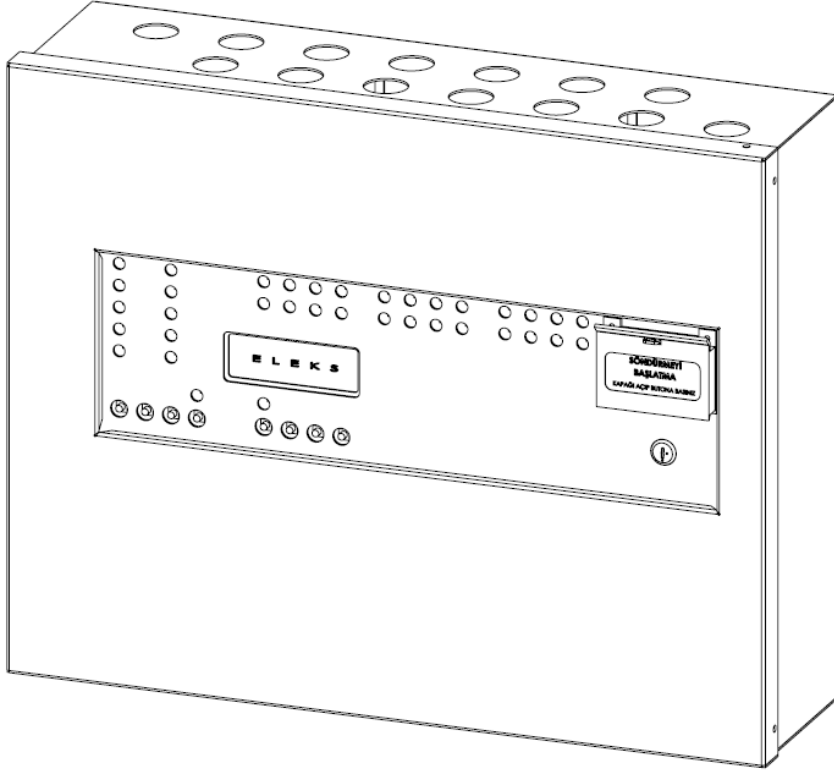


Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri



KULLANIM VE KURULUM KILAVUZU

ELEKS-2018

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	3
2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ	3
2.1 Ürün Özellikleri	4
2.2 Opsiyonel Özellikleri	4
3. TEKNİK ÖZELLİKLERİ	5
4. GÜVENLİK VE KURULUM	
5. DEVREYE ALMA	
6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUŞLARI	
6.1 LED Göstergeleri	
6.2 Kontrol Tuşları	
6.3 LCD Ekran	
7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ	
7.1 Devre Dışı	
7.1.1 Yangın Rölesi	
7.1.2 Hata Rölesi	
7.1.3 Sirenler	
7.1.4 Söndürme Mod Değişim	
7.1.5 Düşük Basınç Girişi	
7.1.6 Çalışma Şekli Devre Dışı	
7.1.7 Manüel Söndürme	
7.1.8 Otomatik Söndürme	
7.1.9 Söndürme Sistemi	
7.1.10 24V Yedek Besleme	
7.1.11 Programlanabilir I/O	
7.1.12 Zonlar	
7.1.13 Zon Sabitleme	
7.1.14 Gecikmeler	
7.1.15 Alarm Anahtarı	
7.1.16 Harici Tahliye	
7.1.17 Harici Reset	
7.2 Ağ	
7.3 Gelişmiş Ayarlar	
7.3.1 Sistem Ayarları	
7.3.1.1 Siren2 Gecikme Süresi	
7.3.1.2 Söndürme Gecikme Geri Sayım	
7.3.1.3 Söndürme Süresi Boşaltma	
7.3.1.4 Başarısız Söndürme Algılama	
7.3.1.5 Sistem Reset Engelleme Süresi	
7.3.1.6 Bekletme Butonu	
7.3.1.7 Bekletme Tipi	
7.3.1.8 Söndürme Aktif Cihaz	
7.3.1.9 Söndürme Mod Tersleme	
7.3.1.10 Söndürme Bölge Programlama	
7.3.1.11 Programlanabilir I/O Programlama	
7.3.1.12 Röle Gecikme Atama	
7.3.2 Ağ	
7.3.3 Test	

7.3.3.1 Zon Testi	-----
7.3.3.2 Giriş Çıkış Testi	-----
7.3.3.3 Lamba Testi	-----
7.3.3.4 LCD Testi	-----
7.3.4 Diğer Ayarlar	-----
7.3.4.1 Tarih&Saat Ayarları	-----
7.3.4.2 Olay Kayıtları	-----
7.3.4.3 Şifre Değiştir	-----
7.3.4.4 Fabrika Ayarları	-----
7.3.4.5 Proje ve Teknik Servis Bilgisi	-----
7.3.4.6 Topraklama Hatası	-----
7.3.4.7 Dil / Language	-----
8. PANEL MENÜ YAPISI	-----
8.1 Devre Dışı Menü Yapısı	-----
8.2 Ağ Menü Yapısı	-----
8.3 Gelişmiş Ayarlar Menü Yapısı	-----
9. ANA KART ÖZELLİKLERİ	-----
10. PANEL GİRİŞ VE ÇIKIŞ BAĞLANTILARI	-----
10.1 Güç Kaynak Bağlantısı	-----
10.2 Yedek Akü Bağlantısı	-----
10.3 Siren Bağlantısı	-----
10.4 Zon Bağlantısı	-----
10.5 Röle Bağlantısı	-----
10.6 Söndürme Çıkışlarının Bağlantısı	-----
10.7 Özel Amaçlı Giriş ve Çıkış Bağlantıları	-----
11. ERİŞİM ŞİFRELERİ VE SEVİYELERİ	-----
12. BAKIM, ONARIM	-----
13. NETWORK	-----
14. KONFIGÜRASYON	-----

ŞEKİLLER

Şekil -1: Güç Kaynağı Bağlantısı	-----34
Şekil -2: Panel Akü Bağlantı Şeması	-----35
Şekil-3: Siren Çıkışlarının Bağlantı Şeması	-----
Şekil-4: 2.Seviye Siren Çıkış için Çan Bağlantı Şeması	-----
Şekil-5: Zon Dedektör Bağlantı Şeması	-----
Şekil-6: Zon Dedektör ve Buton Bağlantı Şeması	-----
Şekil-7: Zon Çapraz Bağlantı Şeması	-----
Şekil-8: Röle Bağlantısı	-----
Şekil-9: Söndürme Çıkışlarının Bağlantısı	-----
Şekil-10: Bekletme/Durdurma Buton Bağlantısı	-----
Şekil-11: Alarm Anahtar Çıkış Bağlantısı	-----

Bu kitapçıkta bir talimat, bağlantı veya bir notun yanlış yorumlanması durumunda üretici firma tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkımız saklıdır. Önceden haber vermeme hakkına sahiptir.

1. GİRİŞ

Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri, EN 54-2 YANGIN ALGILAMA VE YANGIN ALARM SİSTEMLERİ BÖLÜM 2: KONTROL VE GÖSTERGE TERTİBATI EN 54-4 YANGIN ALGILAMA VE YANGIN ALARM SİSTEMLERİ - BÖLÜM 4: GÜÇ BESLEME TEÇHİZATI EN 12094-1 SABİT YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ - GAZLI YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ İÇİN BİLEŞENLER - BÖLÜM 1: ELEKTRİKLİ OTOMATİK KONTROL VE GECİKTİRME CİHAZLARI İÇİN ŞARTLAR VE DENEY METOTLARI Standartlarına sahiptir.

Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri ev, ofislerde, fabrika, alışveriş merkezleri, okullar, hastaneler ve tüm benzer alanlarda kullanılabilir.

Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri 4 zon algılama girişi ve 1 veya 2 adet ise otomatik söndürme bölgesine sahiptir.

Tüm Eleks marka duman dedektörü, ısı dedektörü, kombine dedektörü, buton, siren ve çan ürünleri ile uyumludur.

Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri CE standartlara uyumlu olarak üretilmiştir.

2. FONKSİYON ÖZELLİKLERİ

- Efire-EEXP 1 ve Efire-EEXP 2 Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panelleri 4 zon algılama girişi ve 1 veya 2 adet ise otomatik söndürme bölgesine sahiptir. Her algılama (zon) maksimum 32 adet dedektör ve/veya buton bağlanabilir.
- Yangın Algılama ve Otomatik Söndürme Sistemlerinde kullanım için tasarlanmış olan ön panel ve kullanıcıya açık ve net geribildirim sağlayan 4x20 LCD bir ekrana sahiptir.
- Panelin 15 adet izlemeli giriş ve çıkış bulunmaktadır.
Çıkışlar: Siren1, Siren2, 2.Seviye Siren, Söndürme Çıkışı 1, Söndürme Çıkışı 2, Kombine Çıkışı, Zon1, Zon2, Zon3, Zon4
Girişler: Alarm Anahtarı, Bekletme 1, Düşük Basınç 1, Söndürme Başlatma 1, Bekletme 2, Düşük Basınç 2, Söndürme Başlatma 2
- Programlanabilir giriş ve /veya çıkış röleleri, Düşük Basınç ve Alarm Anahtarı diğer özellikleridir.
- Uzaktan durum birimleri, bekletme ve iptal düğmeleri, hat sonlandırıcıları ve röle panoları gibi çok çeşitli yardımcı malzemeler de mevcuttur.
- Panel ön yüzünde hem Uyarıcı Sistem LED'leri hem de LCD ekran sayesinde hızlı uyarı özelliği olanak sağlar.
- Söndürme bölge sayısına göre panel üzerinde başlatma ve iptal butonları mevcuttur.
- Tüm giriş ve çıkışlar hattında kısa devre, açık devre hatalarını bildirme özelliği
- Boşaltma Süresi Atama, Söndürme Geri Sayım Süresi Atama, Algılama Zonlarına Bekletme ve Süre Atama Özelliği
- Siren Çıkışları ve Röle Çıkışlarına Süre Atma ve Devre Dışı Bırakma Özelliği
- Güncel tarih ve saat bilgileri ile birlikte olay kayıtları kaydetme özelliği
- Söndürme aktif cihaz seçim özelliği ile buton, dedektör veya her ikisi ile alarm geldiğinde söndürme başlatma
- Söndürme Bölge Programlama özelliği ile söndürme bölgelerine istenilen zonlardan alarm geldiği vakit söndürme başlatma özelliği

2.1 Ürün Özellikleri

4 Zon Algılama Çıkışı	4 Zon Yangın Algılama Çıkışına 4x32=128 adet algılayıcı(dedektör ve/ veya buton) bağlanabilir.
1 veya 2 Söndürme Çıkışı	1 Bölge Söndürme veya 2 Bölge Söndürme Özelliğine sahiptir.
2 Adet Programlanabilir Giriş /Çıkış Rölesi	Önceden tanımlanmış senaryolar için giriş veya çıkış olarak kullanılabilir. Yedek yangın, hata rölesi yerine kullanılabilen gibi farklı özellikler içinde kullanılabilir.
Uzaktan Reset ve Tahliye Girişleri	Bir buton yardımı ile panele uzaktan reset ve sirenleri aktif/pasif etme özelliği
Yedek Besleme Çıkışı 24 VDC(Aux.)	Yedek besleme çıkışlarından 0.5A'e kadar yük çeken harici cihaz bağlanabilir.
Birinci Seviye Siren1 ve Siren2 Çıkışı	Siren çıkışlar izlenebilir, devre dışı bırakılabilir ve siren2 çıkışına gecikme atanabilir.
İkinci Seviye Siren Çıkışı	Söndürme Çıkışları başlamadan önce veya birlikte aktif olur.
Yangın ve Hata Rölesi	Yangın esnasında yangın rölesi, hata durumunda ise hata rölesinin aktif olduğu ve istenildiğin de devre dışı bırakma, gecikme atanabilen çıkışlarıdır. Yangın rölesi normalde enerjisiz, hata rölesi normal konumda enerjilidir.
Gaz Çıkışı	Sadece alarm anahtarı ile tetik alan ekstra bir çıkıştır. İstenildiğinde söndürme başarısız algılama menüsünü aktif edilerek 1. Veya 2. Söndürme Bölge Çıkışı ile beraber aktif olur.
Alarm Anahtarı	Tek bir noktandan tüm çıkışları aktif etme özelliği vardır. (Tüm gecikmeler devre dışı kalır.) Kombine çıkışı sadece Alarm Key girişi ile tetiklenir.
Bekletme 1 ve 2 Girişi	Söndürme Başlatma Sürecinde atanmış geri sayım süresini bekletme/durdurma özelliğidir. Menüden süre beklet devam et veya süre Reset ile Beklet seçeneği mevcuttur.
Düşük Basınç 1 ve 2 Girişi	Sisteme bağlı olan söndürme tüplerin düşük basınç bilgisini haber vermesi için oluşturulan ekstra bir çıkıştır.
Söndürme Başlatma 1 ve 2 Girişi	Uzaktan söndürme sistemini başlatmak için yapılan çıkışlardır.
Panel Hafızası	1000 olaya kadar hafıza güncel tarih ve saat olarak kayıt yapmaktadır.

Tablo -1

2.2 Opsiyonel Ürünler

Siren Arttırma Kartı	Mevcut siren çıkışlarına ek olarak bağlantı yapılarak ihtiyaç duyulan adet kadar siren bağlanabilir. Max.6*20 adet
Telefon Arama Modülü	Telefon arama modülü ile yangın esnasında itfaiye, polis veya istenilen bir telefon numarasına haber vermek için kullanılır.
8'li Panel Röle Çıkış Kartı	Mevcut röle çıkışlarına ek olarak bağlantı yapılarak daha fazla kontrol ünitesi bağlama imkânı sağlamaktadır.
Konfigürasyon/ Devreye Alma Yazılımı – Yakında	Bilgisayar ara yüz yazılımı ile çok daha kolay bir şekilde ayarlar ve senaryolar yapılacaktır.
Söndürme Kuvvetlendirme Kartı(SKK)	Söndürme Çıkışlarını 2A kadar güçlendirmek için kullanılacak harici kart
Zon Kuvvetlendirme Kartı (ZKK)	Zon girişlerini 1,8 A kadar güçlendirmek için kullanılacak harici kart

Tablo-2

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

- Tarif/Tip : Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik Gazlı Söndürme Panel
- Model :Efire-EEXP 1 veya Efire-EEXP 2
- Ana Besleme Girişi : 85-264 VAC 47~63 Hz
- Ana Besleme Çıkışı :28 VDC \pm 0,5 VDC
- Besleme Akım 1 Bölgesi(Max.) :3.8 A @ 28VDC
- Besleme Akım 2 Bölgesi(Max.) :5.5 A @28VDC
- Bekleme Süresi :55 ms/230VAC
- Dalgalanma &Gürültü :150mVp-p / 200mVp-p
- Sükûnet Akımı : 100 mA \pm 10mA
- Çıkış Gücü :108 W / 156W
- Ana Sigorta :5A 250V Cam

- Dâhili Akü Kapasitesi(25°C) :2 x 12VDC @ 7Ah 20 HR (0.35A, 10.5V) veya 2 x 12VDC @ 12Ah
- Akü Düşük Voltaj Hatası :22 VDC
- Akü Kapanma Voltajı :20 VDC(Sistem Hatası)
- Aküden Çekilen Akım(Max.) : 3.8 A @ 26.5V

- Zon Sayısı :4
- Zon Kapasitesi : Her zon için 32 dedektör ve/veya yangın ihbar buton
- Zonlar İçin Kablo Şartları : 0-500 metre 1x2x1,5+1,5JH(st)H Kullanılmalıdır.
- Zon Alarm Akımı :30-90 mA
- Zon Alarm Direnç :470 ohm-1 Kohm
- Zon Hat Sonu Kapasitör :100 μ F 35 V %10 tolerans

- Söndürme Bölge Sayısı :1 veya 2
- Söndürme Çıkış :2 x 27VDC@ 1A /5 Dk
- Sönd. Hat Sonu Direnç :6K8 \pm 5% $\frac{1}{4}$ W
- Sönd. Baş. Geciktirme Süresi :0-10-20-30-60-120-180-240 sn.
- Sönd.Boşaltma Süresi :0-5-10.....300 sn veya sürekli.

- Siren 1 ve 2 Çıkış :2 x 27VDC @500 mA
- İkinci Seviye Siren Çıkış : 27VDC @ 500 mA
- Siren Hat Sonu Direnç : 6K8 \pm 5% $\frac{1}{4}$ W direnç

- Kombine Aktif Çıkış :27 VDC @ 500 mA
- Kombine Hat Sonu Direnç : 6K8 \pm 5% $\frac{1}{4}$ W

- Programlanabilir I/O rölesi :2
- Programlanabilir I/O Çıkış : 27 VDC @ 3A No/Nc -Kuru Kontak
- Yangın Rölesi :27 VDC @ 3A No/Nc -Kuru Kontak- Normalde enerjisiz
- Hata Rölesi : 27 VDC @ 3A No/Nc -Kuru Kontak-Normalde enerjili
- Aux.(Yedek Besleme 24 VDC) : 27 VDC \pm 2 VDC @ 500 mA

- Harici Tahliye : Hat sonu yoktur. 0 ohm direnç ile tetiklenir.
- Harici Reset : Hat sonu yoktur. 0 ohm direnç ile tetiklenir.
- Bekletme Girişi 1 ve2 : 470 ohm direnç ile tetiklenir /6K8 ±5% ¼W direnç ile izlenir.
- Sönd. Başlatma Girişi 1ve2 : 470 ohm direnç ile tetiklenir /6K8 ±5% ¼W direnç ile izlenir.
- Düşük Basınç Girişi 1ve2 : 470 ohm direnç ile tetiklenir /6K8 ±5% ¼W direnç ile izlenir.
- Alarm Anahtarı : 470 ohm direnç ile tetiklenir /6K8 ±5% ¼W direnç ile izlenir.

- Çalışma Sıcaklığı :(-10 °C) ~(+55 °C)
- Bağlı Nem (Max.) :95% RH Yoğuşmasız
- Koruma Sınıfı :IP 30
- Muhafaza Malzemesi : DKP Metal Gövde /Buz Beyazı
- Montaj Şekli : Yüzey
- Ağırlık : 7,1 kg (aküsüz)
- Ebatlar :450 x 355 x 120 mm (w x h x d)
- Standart :EN 54-2,EN 54-4, EN 12094-1

- LCD özellikleri :4x20 karakter, mavi arka ışıklı
- Seviye Anahtarı :1.seviye /OFF -2.Seviye/ON
- Akış Anahtarı :Manüel / Manüel ve Otomatik Aktif Tersleme Yapar.
- İkaz Ledleri : Sistem Hatası - Güç Hatası - Batarya Hatası -24V Hatası-Gecikme Aktif Genel Yangın- Genel Hata- Devre Dışı- Test- Sistem Devrede Siren Aktif –Network- 2.Seviye Siren Aktif-1.Bölge Söndürme Aktif-2.Bölge Söndürme Aktif- I/O Aktif-Alarm Anahtarı-Alarm İptal - Söndürme Sistemi Bekletme -Siren Hatası Röle Devre Dışı- Siren Devre Dışı – Ön alarm – Manüel Aktif- Söndürme Devre Dışı –Manüel Devre Dışı- Otomatik Devre Dışı – Manüel ve Otomatik Aktif – Zon x4 Yangın – Zon x4 Test/ Hata/Devre Dışı
- Tuş Takımı :Reset – Buzzer Susturma – Lamba Test – Siren Aktif/ Pasif Sol –Menü-Sağ –Çıkış Söndürme Alarm İptal 1- Söndürme Alarm İptal 2 1.Bölge Söndürme Başlatma-2.Bölge Söndürme Başlatma



Yukarıda belirtilen teknik özellikler Efire-EEXP-1 veya sadece konvansiyonel yangın algılama olarak kullanılmak istenildiği durumlarda dikkate alınız.

Panel izlenebilir giriş ve çıkışların

Açık devre hata durumu, 10 kohm ±10% üstü direnç aralığıdır.
 Kısa devre hata durumu, 0 -150 ohm ±10% direnç aralığıdır.
 Sükûnet durumu, 2 kohm-10 kohm ±10% direnç aralığındadır.
 Alarm durumu 200 ohm – 2Kohm ±10% direnç aralığındadır.

Efire-EEXP-2 Söndürme panelin kullanım durumunda max. kapasite durumu

Siren 1,Siren 2 ve 2.Seviye Siren çıkışlarına max. bağlayabileceğiniz 27VDC @ 250 mA
 Aux.(24V Yedek Besleme) girişine max. bağlanabileceğiniz 27 VDC ± 2 VDC @ 250 mA
 Kombie Aktif Çıkışı için max. bağlayabileceğiniz 27 VDC @ 250 mA
 Söndürme Çıkışlarına max. bağlayabileceğiniz 2 x 27VDC@ 1A /5 dk

Efire-EEXP1/2 Söndürme Panel ile birlikte verilen malzemeler

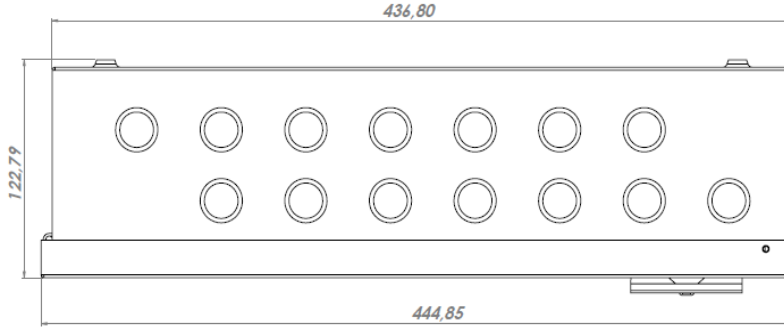
- Panel Montaj Şablonu 1 Adet
- Panel Kullanma ve Kurulum Kılavuzu 1 Adet
- Yedek Anahtar 1 Adet
- 6K8 Karbon Film %5 Direnç ¼ Watt 5 Adet
- 470 Ω Karbon Film %5 Direnç ¼ Watt 3 Adet
- 100µF/35V %10 tolerans kapasitör 1 Adet
- Şebeke koruma sigortası 5A 250V cam 1 Adet

4. GÜVENLİK VE KURULUM

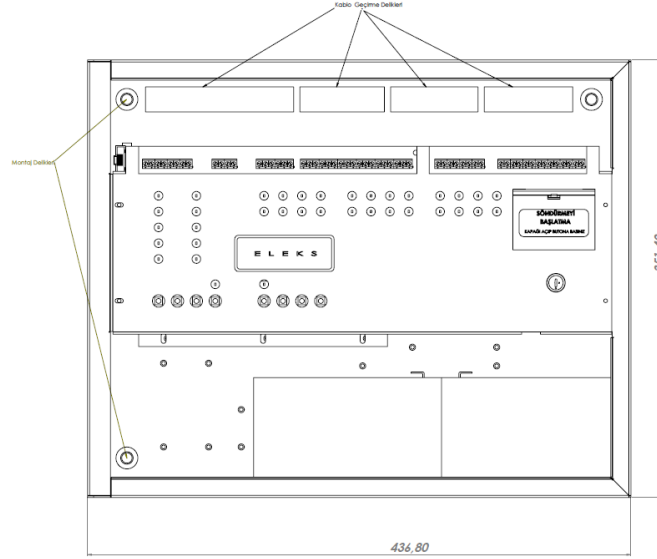


Kurulum ancak yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Panelin kötü nakliyat veya yanlış saklama nedeniyle hasar görmediğinden emin olunuz.

- Lütfen izin verilen çevre koşullarına dikkat edin.
- Tozlu ve yüksek ısıya maruz kalabilecek ortamlara kurulum yapmayınız.
- Su erişimi olmayan yerleri tercih ediniz. Panel koruma sınıfı IP30 'dur.
- Panel darbe veya titreşime maruz kalmamalıdır.
- Panel montajını göz hizasında yapınız.
- Panel kasası hem sıva üstü hem de sıva altı montaj yapabilirsiniz.



Üstten görünüm



Paneli gerilim olmadığında montaj çalışmalarını gerçekleştirin.
Elektrik çarpma tehlikesi vardır.

Kurulum için öncelikle panel kutusu içerisinde bulunan montaj şablonunu çıkartınız ve paneli sabitleyeceğiniz yere şablon yardımı ile panel montaj deliklerini yerlerini belirleyiniz ve deliniz.

Montaj deliklerin dübellerini takınız. Montaj için en az 5 mm vidalar ve dübeller kullanınız.

Paneli sabitlemeden önce tüm bağlantı kablolarını panel montaj yapılacak yere kadar getiriniz.

Ön kapağı alt kasadan montaj vidalarında çıkartınız ve kapağı güvenli düz zemine koyunuz.

Alt kasayı montaj yerine sabitleyiniz. Titreşime ve darbelere maruz kalmadığından emin olunuz.

Kablo bağlantılarını yapınız. Kablo bağlantıları uzman teknik personel tarafından yapılmalıdır.

Aküleri yerleştiriniz ve bağlantılarını yapınız.

Açma ve test etme adımlarını bitirdiğinizde ve panel normal çalışma modundaysa, ön kapağı vidalarıyla alt kasaya sabitlemelisiniz.

Topraklama direnci 10 Ohm' dan küçük olmalıdır.

5. DEVREYE ALMA

Efire –EEXP1/2 Paneli standart bir yangın algılama ve söndürme paneli olarak çalışacak şekilde hazır sunulmaktadır.

Opsiyonel fonksiyonlar ve programlanmaları aşağıda belirtilmektedir. Bazı fonksiyonları kullanmak gerektiğinde devreye almadan önce programlanmalıdır.

Daha sonra yapılacak her değişiklikten önce sirenleri, zonları devre dışı bırakınız. Söndürme ve Kombine çıkışlarının kablo bağlantılarını çıkartınız.

Efire –EEXP1/2 varsayılan fabrika ayarları aşağıdaki gibidir:

- Söndürme Başlatma 30 sn gecikmelidir.
- Söndürme Boşaltma süresi 30 sn'dir.
- Siren ve Röle Çıkışları ile Zon Girişlerinde herhangi bir gecikme atanmamıştır.
- Alarm Anahtarı devre dışı konumundadır.
- Panelin tüm giriş ve çıkışlarından emin olduktan sonra söndürme ve Kombine çıkışları devreye almak için menüden sistem ayarlarına geliniz ve 3.seviye şifresini giriniz.(şifre:1991)

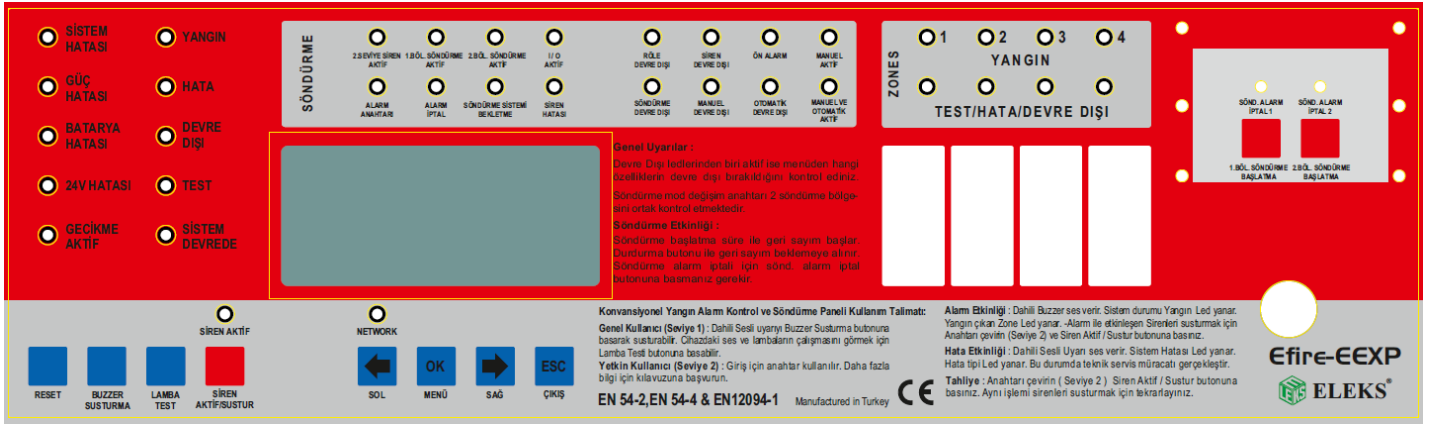
Kontroller

- Dedektör, siren, tüm giriş ve çıkışların kablolarını kontrol ediniz
- Panel klamens bağlantıların yönlerini ve yerini kontrol ediniz
- Zonların hat sonu kapasitörünün ve diğer giriş çıkışların hat sonu dirençlerini kontrol ediniz
- Ana besleme sigortasını çıkarınız
- Elektrik besleme bağlantısını yerel şebekeye bağlantısını kontrol ediniz. Topraklama kablosu bağlantısını yapıldığına emin olunuz
- Aküleri yerleştiriniz (bağlantısını yapmayınız)
- Ana beslemenin sigortasını kontrol ediniz.
- Akülerin bağlantılarını yapınız - kutup başlıklarına dikkat ediniz.

Devreye alma

- Panel ilk enerji verildiğinde 30 sn boyunca tüm giriş ve çıkışları kontrol yapar.
- LCD ekranda "Sistemi Devreye Alın" "Mesajlar(0)" ve "Tarih&Saat" bilgisi gelecektir.
- Panel kendi kontrollerinden sonra herhangi bir hata durumu, alarm durumu varsa LCD ekranda yazacaktır ve gösterge uyarı ledleri yanacaktır. Hata ve alarm durumlarını düzelttikten sonra tekrar paneli çalıştırınız.
- Panel kendi kontrollerinden sonra herhangi bir hata ve ya alarm durumu yoksa "Manüel ve Otomatik Aktif" ledi aktif olacaktır.
- "OK" tuşuna 5 sn sürekli basarak 2. Seviye şifresini giriniz ve sistemi devreye almak için menüden "Gelişmiş Ayarlar" menüsüne gelerek 3.seviye şifresini giriniz.
- "Sistem Devrede" yazı uyarısı geldikten sonra menü ana ekrana dönecektir. Sistem devrede ledi flash yapacaktır.
- Panel modeline göre "Efire-EEXP-1" veya "Efire-EEXP-2" başlıklı ana ekran yazısı gelecektir.
- Tüm fonksiyonlardan emin olduktan sonra seviye anahtarını kırmızı konuma alınız. Sistem devrede ledi sürekli yandığından emin olduktan sonra anahtarı konu ile alakalı görevliye teslim ediniz.

6. PANEL GÖSTERGE VE KONTROL TUşLARI



6.1 LED Göstergeleri

Sistem Hatası LED'i (Sarı)

Sistem hata ledi panelin şebeke voltajın gelmediği ve akünün voltajı 19 voltun altına düştüğü vakit veya mikroişlemcinin herhangi bir arıza durumunda aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur.

Güç Hatası LED'i (Sarı)

Şebeke voltajın olmadığı vakit genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur

Batarya Hatası LED'i (Sarı)

Akü şarj sorunu, bağlantı kablosundan veya akünün bitme durumunda genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur

24 V Hatası LED'i (Sarı)

Yedek besleme çıkışında oluşan hata durumunda genel hata ledi ile birlikte aktif olur.

Hata durumunda sesli uyarı olarak buzzer aktif olur.

Gecikme Aktif LED'i (Sarı)

Panel sistem ayarlarında yapılan gecikmeler devreye alındığında gecikme aktif ledi aktif olur.

Yangın LED'i (Kırmızı)

Yangın ledi zonlarda oluşan yangın alarm durumunda ilgili zon alarm ledi ile birlikte aktif olur.

Hata LED'i (Sarı)

Panel sistem üzerinde oluşan tüm hata durumlarında, ilgili hata ledi ile birlikte yanar.

Devre Dışı LED'i (Sarı)

Panel üzerindeki fonksiyonlardan herhangi birinin devre dışı bırakıldığında devre dışı ledi aktif olur. Fabrika ayarlarında bazı özellikler devre dışı bırakılmıştır. Bu devre dışı bırakılan özelliklerden dolayı devre dışı ledi aktif edilmemiştir.

Test LED'i (Sarı)

Zonlardan herhangi birini test moduna aldığınızda ilgili zon test ledi ile birlikte aktif olur.

Sistem Devrede LED'i (Yeşil)

Panel enerji verildiğinde sistem devrede ledi aktif olur.

1.seviye kullanıcı konumunda iken sistem devrede ledi sürekli aktif olur.

2.seviye kullanıcı konumuna alındığında sistem devrede ledi 1 sn on, 1 sn off çalışır.

Siren Aktif LED'i (Kırmızı)

Panel sirenler çalışmaya başladığında siren aktif ledi aktif olur.

Network LED'i (Sarı)

Network takılı olduğunda network ledi aktif olur.

2.Seviye Siren Aktif LED'i (Kırmızı)

Söndürme başlatma aktif durumunda 2.seviye siren aktif ledi de aktif olur.

1.Bölge Söndürme Aktif LED'i (Kırmızı)

1.bölge boşaltma işlemi başladığında 1.Bölge söndürme aktif ledi aktif olur.

2.Bölge Söndürme Aktif LED'i (Kırmızı)

2.bölge boşaltma işlemi başladığında 2.Bölge söndürme aktif ledi aktif olur.

I/O Aktif LED'i (Sarı)

Programlanabilir I/O rölelerinden herhangi birinin aktif olduğunda I/O Aktif ledi aktif olur.

Alarm Anahtarı LED'i (Sarı)

Alarm Anahtarı çıkışından söndürme sistemi aktif edildiğinde alarm anahtarı ledi aktif olur.

Alarm İptal LED'i (Sarı)

Söndürme alarm iptal 1 veya söndürme alarm iptal 2 tuşlarından herhangi birinden söndürme başlatma iptal edildiğinde alarm iptal ledi aktif olur.

İptal ledi aktif olduktan sonra aynı bölgeden tekrar söndürme başlatmak için panel resetlenmelidir.

Söndürme Sistemi Bekletme LED'i (Sarı)

Ex Wait 1 veya Ex Wait 2 çıkışlarından herhangi birinden söndürme başlatma geri sayımını durdurmak/bekletildiğinde söndürme sistemi bekletme ledi aktif olur.

Siren Hatası LED'i (Sarı)

1. ve 2. Seviye siren çıkışlarından herhangi birinde oluşan hata durumunda siren hata ledi aktif olur.

Röle Devre Dışı LED'i (Sarı)

Yangın rölesi, hata rölesi veya programlanabilir rölelerden herhangi birinin devre dışı bırakılma durumunda röle devre dışı ledi aktif olur.

Siren Devre Dışı LED'i (Sarı)

Siren 1 veya siren 2 çıkışlarından herhangi birini devre dışı bırakma durumunda siren devre dışı ledi aktif olur.

Ön Alarm LED'i (Sarı)

Söndürme Bölgelerine atanmış zonlardan herhangi birinden alarm gelme durumunda genel alarm ledi ve ilgili zondaki alarm ledi ile birlikte ön alarm ledi aktif olur.

Manüel Aktif LED'i (Sarı)

Söndürme başlatma durumunu sadece manüel olarak yapıldığı zaman manüel aktif ledi aktif olur.

Söndürme Devre Dışı LED'i (Sarı)

Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 'den herhangi birinin devre dışı bırakıldığında söndürme devre dışı ledi aktif olur.

Manüel Devre Dışı LED'i (Sarı)

Manüel olarak söndürme bölgeleri aktif edilmesini istenilmediği zaman manüel devre dışı bırakılır ve manüel devre dışı ledi aktif olur.

Otomatik Devre Dışı LED'i (Sarı)

Otomatik olarak söndürme bölgeleri aktif edilmesini istenilmediği zaman otomatik devre dışı bırakılır ve otomatik devre dışı ledi aktif olur.

Manüel ve Otomatik Aktif LED'i (Sarı)

Söndürme başlatma durumunu manüel ve otomatik yapılması istenildiği zaman menüden tersleme veya 2.anahtar konum değiştirilerek manüel ve otomatik aktif konumuna gelir ve manüel ve otomatik aktif ledi aktif olur.

Zon Yangın LED'leri (Kırmızı)

Her zona ait yangın ledi bulunmaktadır ve alarm durumunda ilgili zon yangın ledi aktif olur.

Zon Test/ Hata/ Devre Dışı LED'leri (Sarı)

Zon test, hata ve devre dışı ledi ortaktır.

İlgili hata durumunda 2 sn on 2 sn off şeklinde hata ledi aktif olur.

İlgili zon devre dışı bırakılırsa devre dışı ledi sürekli aktif olur.

Eğer ilgili zon test moduna alındığında led 1 sn on 1 sn off şeklinde test ledi aktif olur.

6.2 Kontrol Tuşları

Reset Tuşu

Sistemi 20 sn kadar kapatıp tekrar normal durumuna getirir.

Reset işlemi 2.seviyedeki kullanıcı tarafından yapılabilir.

Buzzer Susturma Tuşu

Aktif olan buzzerı susturmak için buzzer susturma tuşuna basınız.

Buzzer susturma işlemi 1.seviyedeki kullanıcı tarafından yapılabilir.

Lamba Test Tuşu

Lamba test tuşu ile panel üzerinde bulunan tüm ledler 10 sn kadar aktif olur.

Arızalı led varsa üretici firma ile irtibata geçiniz.

Lamba test işlemi 1.seviyedeki kullanıcı tarafından yapılabilir.

Siren Aktif/ Sustur Tuşu

Siren1 ve Siren 2 çıkışlarını aktif veya aktif durumda olan sirenler susturmak için siren aktif/susturma tuşuna basınız.

Siren aktif/susturma tuşu 2.seviye kullanıcılar tarafında kullanılır.

Sol Tuş

Menü adımları arasında dolaşmak ve rakamlar yukarı yönde gitmek için sol tuşu kullanılır.

Sağ Tuş

Menü adımları arasında dolaşmak ve rakamlar aşağı yönde gitmek için sağ tuşu kullanılır.

Ok (Menü) Tuşu

Menü girişlerinde ve yapılan değişiklikleri onaylamak için ok(menü) tuşu kullanılır.

Esc(Çıkış) Tuşu

Mesajlar menüsüne giriş ve menüden ana ekrana dönmek için ESC(çıkış) tuşu kullanılır.

1.Bölge Söndürme Başlatma

1.Bölgedeki söndürme sistemini aktif etmek için kullanılır. Tuş kullanıldığında geri sayım başlamış olur.

2. Bölge Söndürme Başlatma

2.Bölgedeki söndürme sistemini aktif etmek için kullanılır. Tuş kullanıldığında geri sayım başlamış olur.

Söndürme Alarm İptal 1

1. Bölge söndürme işleminin geri sayımı başladıktan sonra iptal işlemi için kullanılır.

Söndürme Alarm İptal 2

2. Bölge söndürme işleminin geri sayımı başladıktan sonra iptal işlemi için kullanılır.

Mod Değiştirme Anahtarı

Manüel aktif veya Otomatik ve Manüel Aktif konumlarını seçmek için kullanılır.

6.3 LCD Ekran

Panel LCD ekran (4 satır x 40 karakter) ile donatılmış olup, kullanıcıya kontrol tuşları yardımıyla tüm ayarları kolay bir şekilde yapma imkânı verir. Ekran mavi arka ışıklıdır.

LCD her 5 dk bir 1sn reset almaktadır.

LCD Görüntü Ayarı

Ana kart üzerinde bulunan LCD trimpotu ile görüntü kalitesini ayarlayabilirsiniz.

7. PANEL MENÜ KULLANIMI VE ÖZELLİKLERİ

Ana Ekran

Panel ilk enerji verildiğinde “Sistemi Devreye Alın” yazısı uyarı şeklinde flash yapacaktır.

Tarih, saat ve durumları (Mesajlar(0)) ana ekranda görebilirsiniz.

Sistemi Devreye Alın

Mesajlar(0)

01.01.2018 00:00:00

Sistemi Devreye aldıktan sonra;

Ana ekran, panelin söndürme bölge sayısına göre Efire-EEXP 1 veya Efire-EEXP 2 başlıklı olacaktır.

Efire- EEXP-1/2

Mesajlar(0)

01.01.2018 00:00:00

Mesajlar

Mesajlar menüsü panel üzerinde fabrika çıkış ayarları dışında ve güncel devam eden durumları kısa yoldan ulaşmanıza sağlayan menüdür.

Mesajlar menüsünden Alarm, Hata, Devre Dışı, Aktif olan Gecikmeleri ve tüm durumları tek menüde görebilirsiniz.

Toplam durum sayısını parantez içinde belirtilir.

1.Seviyede mesajlar menüsünden durumları izleyebilirsiniz.

Ana ekrandayken ESC (Çıkış) tuşuna basarak Mesajlar menüsünü giriş yapabilirsiniz.

Mesajlar

Alarm(0)

Hata(0)

D Dışı(0)

Geckm(0)

Olaylar(0)

1.Devre Dışı

Efire-EEXP-1 / 2 menüsünde bulunan röleler, sirenler, zonlar, bölgeler, giriş ve çıkışları devre dışı bırakma işlemlerini menüye giriş yaparak yapabilirsiniz.

2.Seviyede "OK(menü)" tuşuna basarak ana menülere giriş yaptıktan sonra devre dışı alt menü için tekrar "OK(Menü)" tuşuna basınız.

Daha sonra devre dışı menüsünde işlem yapmak için "sağ" veya "sol" tuşları kullanabilirsiniz.

1

Devre Dışı

Alt Menü



Menüden herhangi bir özellik bile devre dışı bırakılırsa panel üzerinde genel devre dışı ledi aktif olur.

1.1 Yangın Rölesi

Yangın Rölesini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde Devre Dışı menüsüne girdikten sonra ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

Yangın Rölesi devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinden “Röle Devre Dışı”ledi ve “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

1.2 Hata Rölesi

Hata Rölesini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde Devre Dışı menüsüne girdikten sonra ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

Hata Rölesi devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinden “Röle Devre Dışı”ledi ve “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

1.3 Sirenler

Siren 1 ve/veya Siren 2 devre dışı bırakılmak istenildiğinde ilgili Sirenler alt menüsünden Siren 1 veya Siren 2 seçildikten sonra devreye alma [Devrede], veya devre dışı bırakma [Devre Dışı] işlemini ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

Siren 1 ve/veya Siren2 devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinden “Siren Devre Dışı” ledi ve “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

1.3.1 Siren 1

1.3.2 Siren 2

1.4 Söndürme Mod Değişim

Söndürme Mod Değişimi Devre Dışı alındığında en son ayarınız manüel aktif veya manüel ve otomatik aktif sabitlenmiş olur. Tekrar aktif edilmediği sürece, menüden veya 2. Anahtardan mod değişim olmaz.

Söndürme Mod Değişim devre dışı bırakıldığında “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

Söndürme Mod Değişimi devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde Devre Dışı menüsüne girdikten sonra ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.



Söndürme Mod Değişimi devre dışı bırakıldığında, 2. Anahtar (mod değiştirme anahtarı) kırmızı veya yeşil konuma getirilse dahi mod değiştirmiş olmazsınız.

1.5 Düşük Basınç Girişi

Düşük Basınç Girişi devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde Devre Dışı menüsüne girdikten sonra ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

Düşük Basınç Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 devre dışı bırakıldığında “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

1.5.1 Söndürme Bölgesi 1

1.5.2 Söndürme Bölgesi 2

1.6 Çalışma Şekli Devre Dışı

Çalışma Şekli Devre Dışı bırakıldığında “Manüel Söndürme” ve “Otomatik Söndürme” menülerinde değişiklik yapma işlemi devre dışı bırakmış olursunuz.

Çalışma Şekli Devre Dışı özelliği aktif edildiğinde “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

Çalışma Şekli Devre Dışı devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde Devre Dışı menüsüne girdikten sonra ön panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , “OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

1.7 Manüel Söndürme

Manüel Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Manüel Söndürme Bölgesi 2 devre dışı bırakıldığında ön panel üzerinde “Söndürme Başlatma” tuşları ve “Ex. Start “çıkışları devre dışı bırakmış olursunuz. Artık ilgili bölgede söndürme başlatma işlemi manüel olarak yapamazsınız.

Manüel Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 ‘den herhangi biri devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinde “Manüel Devre Dışı” ledi “Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Söndürme Bölgesi 2 ‘nin Manüel Söndürmesini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel menüsü ana ekrandayken “OK(MENÜ)” tuşuyla genel menü giriş yaptıktan sonra tekrar “OK” tuşuna basarak “Devre Dışı” alt menüsüne giriniz, “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak “Manüel Söndürme” alt menüye “OK” tuşuyla giriş yapınız ve “Söndürme Bölgesi 1” veya “Söndürme Bölgesi 2” yine “sağ” veya “sol” tuşları kullanacak hangi bölge veya bölgeleri devre dışı bırakılmak veya devreye almak isteniyorsa işlemi yapınız ,“OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekran geri dönebilirsiniz.

1.7.1 Söndürme Bölgesi 1

1.7.2 Söndürme Bölgesi 2



Söndürme Manüel devre dışı bırakıldığında 2.anahtar manüel konumunda olsa dahi söndürme manüel bir şekilde başlamaz.

1.8 Otomatik Söndürme

Otomatik Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Otomatik Söndürme Bölgesi 2 devre dışı bırakıldığında Zonlardan gelecek alarm durumlarında Söndürme Başlatma aktif olmayacaktır.

Otomatik Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 'den herhangi biri devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinde "Otomatik Devre Dışı" ledi "Genel Devre Dışı" ledi aktif olur.

Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Söndürme Bölgesi 2 'nin Otomatik Söndürmesini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Otomatik Söndürme Alt Menüye" "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Söndürme Bölgesi 1" veya "Söndürme Bölgesi 2" yine "sağ veya sol tuşları kullanacak hangi bölge veya bölgeleri devre dışı bırakılmak isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız.ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

1.8.1 Söndürme Bölgesi 1

1.8.2 Söndürme bölgesi 2

1.9 Söndürme Sistemi

Söndürme Sistem Alt menüsünden Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Söndürme Bölgesi 2'nin devre dışı bırakılması "Exting 1" ve/veya" Exting 2" çıkışları devre dışı olur.

Söndürme Sisteminde Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 'den herhangi biri devre dışı bırakılırsa ön panel üzerinde "Söndürme Devre Dışı" ledi "Genel Devre Dışı" ledi aktif olur.

Söndürme Bölgesi 1 ve/veya Söndürme Bölgesi 2 'nin Söndürme Sistemini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Söndürme Sistemi Alt Menüye" "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Söndürme Bölgesi 1" veya "Söndürme Bölgesi 2" yine "sağ" veya "sol" tuşları kullanacak hangi bölge veya bölgeleri devre dışı bırakılmak isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız.ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

1.9.1 Söndürme Bölgesi 1

1.9.2 Söndürme bölgesi 2

1.10 24V Yedek Besleme

24V Yedek Besleme(Aux. power) çıkışları enerjisiz kalır.

24V Yedek Besleme çıkışı devre dışı bırakıldığında "Genel Devre Dışı" ledi aktif olur.

24V Yedek Besleme devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "24V Yedek Besleme" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Devrede" veya "Devre Dışı"

seçeneklerini “sağ” veya “sol” tuşları kullanacak hangi işlemi isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,“OK” tuşu ile de onaylayınız.ESC (ıkış) tuşu ile ana ekrana geri dnebilirisiniz.

1.11 Programlanabilir I/O

Prog 1 I/O ve/veya Prog 2 I/O devre dışı bırakıldığında giriş ya da çıkış olarak kullandığınız röleler devre dışı kalacaktır.

Programlanabilir I/O rölelerinden herhangi biri devre dışı bırakıldığında “Röle Devre Dışı” ledi ve“Genel Devre Dışı” ledi aktif olur.

Prog 1 I/O ve/veya veya Prog 2 I/O ‘nin devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel ana ekrandayken “OK(MENÜ)” tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra n panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak “veya Programlanabilir I/O Alt Menüye” “OK” tuşuyla giriş yapınız sonra “Prog 1 I/O ” veya “Prog 2 I/O ” yine “sağ veya sol tuşları kullanacak hangi röle veya röleler devre dışı bırakılmak isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,“OK” tuşu ile de onaylayınız.ESC (ıkış) tuşu ile ana ekrana geri dnebilirisiniz.

1.11.1 Prog 1

1.11.2 Prog 2

1.12 Zonlar

Tüm zon ıkışları istenildiğinde devre dışı bırakılabilir.

Zonlardan herhangi biri devre dışı bırakıldığından ilgili zona ait devre dışı ledi ve genel devre dışı ledi aktif olur.

Zon1, Zon2, Zon3, Zon4 çıkışlarını devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede],istenildiğinde, panel ana ekrandayken “OK(MENÜ)” tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra n panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak “Zonlar Alt Menü” ye “OK” tuşuyla giriş yapınız sonra Zon1, Zon2, Zon3, Zon4 “sağ” veya “sol” tuşları kullanacak hangi Zon veya Zonları devre dışı bırakılmak isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,“OK” tuşu ile de onaylayınız.ESC (ıkış) tuşu ile ana ekrana geri dnebilirisiniz.

1.12.1 Zon 1

1.12.2 Zon 2

1.12.3 Zon 3

1.12.4 Zon 4

1.13 Zon Sabitleme

Zon1, Zon2, Zon3, Zon4 ıkışlarını Sabitlemek için [Devrede],veya tekrar devre dışı bırakmak [Devre Dışı] istenildiğinde, panel ana ekrandayken “OK(MENÜ)” tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra n panelden “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak “Zon Sabitleme Alt Menü” ye “OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra SD şifresi Giriniz gereklidir.şifre için lütfen firmamızla irtibata geçiniz., Zon1, Zon2, Zon3, Zon4 “sağ” veya “sol” tuşları kullanacak hangi Zon Sabitleme isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,“OK” tuşu ile de onaylayınız.ESC (ıkış) tuşu ile ana ekrana geri dnebilirisiniz.

1.13.1 Zon 1

1.13.2 Zon 2

1.13.3 Zon 3

1.13.4 Zon 4

1.14 Gecikmeler

Panel üzerinden yapmış olduğunuz gecikmeleri devreye almak için bu menüyü devrede yapmanız gereklidir. Fabrika çıkışı olarak devre dışıdır.

Panel üzerinden yapılan gecikmeleri devreye almak [Devrede] veya tekrar devre dışı bırakılmak [Devre Dışı],istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Gecikmeler "alt menüsüne "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanacak hangi işlemi isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız.ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Gecikmeler devreye alındığında Gecikme Aktif ledi aktif olur.

Fabrika çıkışı olarak ayarlanan gecikmelerden dolayı Gecikme Aktif ledi yanmaz.

1.15 Alarm Anahtarı

Alarm Anahtar girişi fabrika ayarı olarak devre dışı olarak ayarlanmıştır. Gaz çıkışı aktif etmek için Alarm Anahtar girişini devreye alınız.

Alarm Anahtarı devreye almak [Devrede] veya tekrar devre dışı bırakılmak [Devre Dışı],istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Alarm Anahtarı "alt menüsüne "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanacak hangi işlemi isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

1.16 Uzaktan Tahliye

Uzaktan Tahliye, panelden uzak bir noktadan bir buton yardımı ile sirenleri aktif etmek için kullanılabileceğiniz bir giriştir. İstenildiği vakit panel menüsünden devre dışı yapılabilir.

Uzaktan Tahliye işlemini devreye almak [Devrede] veya tekrar devre dışı bırakılmak [Devre Dışı],istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Uzaktan Tahliye "alt menüsüne "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanacak hangi işlemi isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz

1.17 Uzaktan Reset

Uzaktan Reset, panelden uzak bir noktadan bir buton yardımı reset işlemi yapmanızı yardımcı olur. İstenildiği vakit panel menüsünden devre dışı yapılabilir.

Uzaktan Reset işlemini devreye almak [Devrede] veya tekrar devre dışı bırakılmak [Devre Dışı],istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basarak Devre Dışı Alt Menüsüne giriniz, sonra ön panelden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "Uzaktan Reset "alt menüsüne "OK" tuşuyla giriş yapınız sonra "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanacak hangi işlemi isteniyorsa seçiniz ve istenilen işlemi yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz

2 Ağ

2
Ağ
Alt Menü

YAPIM AŞAMASINDA...

3 Gelişmiş Ayarlar

3
Gelişmiş Ayarlar
Alt Menü

Gelişmiş ayarlar 3.Seviye erişimi

ile giriş yapılmaktadır. Şifre giriniz.

Panel ana ekrandayken "OK(MENÜ)" tuşuna basınız."Sağ" veya "Sol" tuşları kullanarak "Gelişmiş Ayarlar" menüsünü geliniz, "OK" tuşuna basarak alt menüsüne giriş yapınız.

3.1 Sistem Ayarları

Sistem Ayarlar menüsünden... Ayarları yapabilirsiniz.

3.1.1 Siren2 Gecikme Süresi

Yangın siren 2 çıkışına 5sn, 15sn, 30sn, 45sn, 1dk, 2dk, 3dk, 4dk, 5dk, süreler aralığında gecikme atanabilir.

Siren2 gecikme süresi atamak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz. "Siren2 Gecikme Süresi" alt menüsü için tekrar "OK" tuşuna basınız. Daha sonra "sağ" veya "sol" tuşlarla istenilen süreyi belirledikten sonra "OK" tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Atanan süreyi devreye almak için "Gecikme Aktif" menüsü aktif edilmelidir.

3.1.2 Sönd. Gecik. Geri Sayım(Söndürme Başlatma Geciktirme Süresi)

Söndürme Başlatma Gecikme Süreleri 0sn, 5sn, 10sn, 15sn, 20sn, 30sn, 60sn, 2dk, 3dk, 4dk, 5dk, aralığında gecikme atanabilir.

Söndürme Başlatma Gecikme Süreleri atamak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Sönd. Gecik. Geri Sayım" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız. Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 seçenekleri için "sağ" veya "sol" tuşlarına basarak istenilen bölge seçildikten sonra "OK" tuşuna basınız. Daha sonra "sağ" veya "sol" tuşlarla istenilen süreyi belirledikten sonra "OK" tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.1.2.1 Söndürme Bölgesi 1

3.1.2.2 Söndürme Bölgesi 2

Fabrika çıkış gecikme süreleri 30 saniyedir.

3.1.3 Sönd. Süresi Boşaltma(Söndürme Boşaltma Süresi)

Söndürme Boşaltma Süresi 0sn, 5sn, 10sn, 15sn,.....299sn, 300 sn, veya sürekli aralığında gecikme atanabilir.

Söndürme Boşaltma süre atamak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Sönd. Süresi Boşaltma" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız. Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 seçenekleri için "sağ" veya "sol" tuşlarına basarak istenilen bölge seçildikten sonra "OK" tuşuna basınız. Daha sonra "sağ" veya "sol" tuşlarla istenilen süreyi belirledikten sonra "OK" tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Fabrika çıkış ayar süresi 30 saniyedir.

3.1.4 Başarısız Sönd. Algi.(Başarısız Söndürme Algılama)

Söndürme Boşaltma Çıkışları ile beraber Gaz Çıkışı Aktif olur. Herhangi bir Söndürme Çıkışına atanamaz, her iki söndürme çıkışı ile beraber aktif olur.

Başarısız Söndürme Algılama işlemi devreye almak [Devrede] veya tekrar devre dışı bırakılmak [Devre Dışı],istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Başarısız Sönd. Algi" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız ve "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , "OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.1.5 Sist.Rst.Engel.Süre(Sistem Reset Engelleme Süresi)

Söndürme Boşaltma sonrasında panelin belirtilen süre içerisinde reset almasını engeller.

Sistem Reset Engelleme Süresi 0 dk,1 dk, 2dk,.....29 dk,30 dakikalar aralığında süre verilebilir.

Sistem Reset Engelleme Süresi ayarlamak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Sist.Rst.Engel.Süre" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız ve "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen süre işlemi yapınız , "OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Fabrika çıkış ayar süresi 0 dakikadır.

3.1.6 Bekletme Butonu

Söndürme başlatma gecikme atanan olaylarda süre bitmeden bekletme(durdurma) işlemi yapabilirsiniz. Bekletme çıkışları istenildiğinde devre dışı bırakma veya tekrar devreye alma işlemi yapabilirsiniz.

Bekletme Butonu 1 veya Bekletme Butonu 2 devre dışı bırakma [Devre Dışı],veya tekrar devreye alma [Devrede] işlemi yapmak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Bekletme Butonu" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız. Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 seçenekleri için "sağ" veya "sol" tuşlarına basarak istenilen bölge seçildikten sonra "OK" tuşuna basınız. Daha sonra "sağ" veya "sol" tuşlarla devre dışı bırakma veya devreye alma işlemi yapınız, "OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.1.7 Bekletme Tipi

Söndürme Başlatma Gecikme Süre atanan veya fabrika çıkışı olarak verilen süre (30 sn) başladığı esnada bekletme butonuna basıldığında 2 şekilde çalışır.

1. Bekletme butonuna basıldığında kalan sürede durur ve sistem tekrar geri sayıma alındığında süre kaldığı yerden devam eder.(örğ:20 sn bekletme butonuna basıldığında geri sayım durur, tekrar sistem devreye alındığında 20 saniyeden geri saymaya başlar) Fabrika ayarı bu şekildedir.
2. Bekletme Butonuna basıldığında kalan sürede durur ve tekrar sistem geri sayıma alındığında verilen gecikme süresi tekrar başa döner.(örğ: 45 sn başlatma gecikme verilen panelde 20. Saniyede bekletme butonuna basıldığında geri sayım durur, tekrar sistem devreye alındığında süre 45.saniyeye geri gelerek en baştan geri sayım başlar.)

Bekletme Tipini "Reset ve Beklet" ile değiştirmek veya tekrar "Sadece Beklet" seçeneğini aktif etmek için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Bekletme Tipi" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız ve "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen değişikliği yapınız ,"OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.1.8 Söndürme Aktif Cihaz

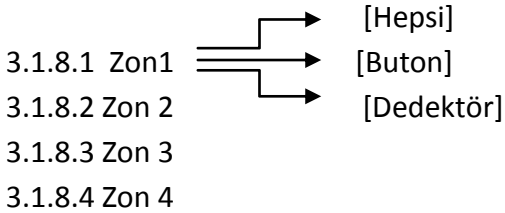
Söndürme Aktif Cihaz seçeneği ile söndürme başlatma işlemi zon üzerinden istenir ve ilgili zondan da dedektör, buton veya her ikisinden de tetik geldiğinde Söndürme başlatma işlemi aktif etme özelliği bulunmaktadır.(Örğ: Sadece buton seçilirse, dedektörden gelen alarm panele bildiri olarak düşse de söndürme başlatma işlemi aktif olmaz. Zon üzerinde aynı anda en fazla 4 adet duman dedektörü alarma durumuna geçebilir. Bahsi geçen yangın ihbar butonu özel ürün olup sadece bir adet yangın ihbar butonu alarm durumuna geçebilir. Özel buton aktif olduğunda aynı hat üzerinde başka bir cihaz alarm durumuna geçemez, aynı hat üzerinde bir dedektör alarm durumuna geçer ise özel yangın ihbar butonu alarm durumuna geçemez.)

Eleks Marka Efire Serisi EYIB Yangın İhbar Butonu Alarm Direnci 470 Ohm ,

Eleks Marka Efire Serisi Dedektörler Alarm Direnci Ohm,

Eleks Marka Efire Serisi EYIB-E Özel Yangın İhbar Butonu Alarm DirenciOhm,

Söndürme Aktif Cihaz seçeneğinde değişiklik yapmak istenildiğinde panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “Sistem Ayarları” alt menüsüne “OK” tuşuyla giriniz ve “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Söndürme Aktif Cihaz” alt menüsü geliniz ve tekrar “OK” tuşuna basınız. Ardından bu menüde değişiklik yapmak için size verilen şifreyi giriniz, Zon1, Zon2, Zon3 veya Zon4 seçeneklerinden hangi Zonda değişiklik yapmak isteniyorsa “sağ” veya “sol” tuşlarla ilgili zona geliniz ve “OK” tuşuna basınız. “[Hepsi]”, “[Buton]” veya “[Dedektör]” seçeneklerine sağ veya sol tuşları ile seçtikten sonra “OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.



3.1.9 Söndür. Mod Tersleme

Söndürme Mod Tersleme “manüel aktif” veya “otomatik ve manüel aktif” seçenekleri arasında seçimi değiştirmek için kullanılan özelliktir. Konum anahtarı ile aynı görevi görmektedir.

Söndürme Mod Tersleme “Terslenmiş” seçeneği ile değiştirmek veya tekrar “Normal” seçeneğini aktif etmek için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “Sistem Ayarları” alt menüsüne “OK” tuşuyla giriniz ve “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Söndürme Mod Tersleme” alt menüsü geliniz ve tekrar “OK” tuşuna basınız ve “sağ” veya “sol” tuşları kullanarak istenilen değişikliği yapınız ,“OK” tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Tersleme işlemi her yapıldığında ilgili led aktif olmaktadır.



3.1.10 Söndürme Bölge Prog.

Söndürme Bölge Programlama seçeneği söndürme başlatma işleminin hangi ilgili zon veya zonlardan tetik geldikten sonra başlaması gerekliliğini programlamak için yapılmış bir menüdür.(Öğ: Zon1 ve Zon3’den tetik geldiği vakit Söndürme Bölgesi 1 geri sayıma başlasın diyebiliriz veya sadece Zon4 ‘den tetik geldiğinde Söndürme Bölgesi 2 geri sayıma başlasın.)

Söndürme Bölge Programlama için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “Sistem Ayarları” alt menüsüne “OK” tuşuyla giriniz ve “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Söndürme Bölge Prog.” alt menüsü geliniz ve tekrar “OK” tuşuna basınız. Söndürme Bölgesi 1 veya Söndürme Bölgesi 2 seçenekleri için “sağ” veya “sol” tuşlarına basarak istenilen bölge seçildikten sonra “OK” tuşuna basınız. Daha sonra “sağ” veya “sol” tuşlarla istenilen değişiklik belirledikten sonra “OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

Zon1, Zon2, Zon3, Zon4 seçeneklerin tüm kombinasyonlarını yapma seçeneği mevcuttur.

3.1.10.1 Söndürme Bölgesi 1

3.1.10.2 Söndürme Bölgesi 2

Fabrika ayarı Söndürme Bölgesi 1 için Zon1 & Zon2

Söndürme Bölgesi 2 için Zon3 & Zon4

3.1.11 Prog. I/O Proglama.

Programlanabilir I/O rölelerini giriş veya çıkış rölesi olarak belirlenmesi için yapılmış bir menüdür. NC veya NO olarak seçeneğini panel ana kart üzerinde bulunan sıra pinlerinden ayarlayınız.

Programlanabilir giriş veya çıkış rölelerinde değişiklik yapmak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Prog. I/O Proglama" alt menüsü geliniz ve tekrar "OK" tuşuna basınız. Prog IO Tip, Prog IO Tip, Prog IO 1 Fonksiyon veya Prog IO 2 Fonksiyon seçenekleri için "sağ" veya "sol" tuşlarına basarak istenilen bölge seçildikten sonra "OK" tuşuna basınız. Daha sonra "sağ" veya "sol" tuşlarla istenilen değişiklik belirledikten sonra "OK" tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.1.11.1 Prog IO 1 Tip

Giriş Rölesi veya Çıkış Rölesi özelliği seçilir. Değiştirme durumunda teyit ister, var olan atanmış fonksiyon silinir.

Giriş Rölesi veya Çıkış Rölesinde değişiklik yapıldığında,

- "Prog IO yönünü değiştirmek istediğinizden emin misiniz?" teyidini sizden istemektedir. Onay verdikten sonra,
- Prog IO Kayıtlı Özellik De Silinecek emin misiniz? Teyidini sizden istemektedir. Değişiklik yapmak istediğinizden emin olduğunuzda onay veriniz.

3.1.11.2 Prog IO 2 Tip

Giriş veya Çıkış özelliği atanır. Değiştirme durumunda teyit ister, var olan atanmış fonksiyon silinir.

Giriş Rölesi veya Çıkış Rölesinde değişiklik yapıldığında,

- "Prog IO yönünü değiştirmek istediğinizden emin misiniz?" teyidini sizden istemektedir. Onay verdikten sonra,
- Prog IO Kayıtlı Özellik De Silinecek emin misiniz? Teyidini sizden istemektedir. Değişiklik yapmak istediğinizden emin olduğunuzda onay veriniz.



Programlanabilir I/O 'larda Giriş Rölesi veya Çıkış Rölesi olarak seçimini, klamens kablo bağlantısını çıkardıktan sonra yapınız.

3.1.11.3 Prog IO 1 Fonksiyon

Çıkış Fonksiyonları

[Yok]-	-	Herhangi bir fonksiyon atanmamış durumudur.
[Devreye Alma Gerek]-		Panel ilk enerji verildiğinde Sistemi devreye alana kadar harici bir çıkış verir.
[Gaz Boşaltıldı]-		Söndürme boşaltma süresi bittikten sonra harici bir çıkış verir.
[Kapı Kilidi]-		Söndürme geri sayım veya Söndürme boşaltma başlar başlamaz harici bir çıkış verir.
[Damper]-		Söndürme Boşaltma işlemi başladığında harici bir çıkış verir.
[Havalandırma]-		Söndürme boşaltma süresi bittikten sonra harici bir çıkış verir.
[Söndürm. Bekletildi]-		Söndürme bekletildi butonu kullanıldığında harici bir çıkış verir.
[Söndürme On Alarm]-		Zonların herhangi birinden alarm gelmesi durumunda harici bir çıkış verir.
[Devre Dışı Kapandı]-		Panelde daha önce ayarlanmış olan devre dışılar iptal etmek için harici bir çıkıştır.
[Söndürme İptal]-		Söndürme iptal edildiği durumda harici bir çıkış verir.
[Yangın]-		Zonların herhangi birinden alarm gelmesi durumunda harici bir çıkış verir.
[Hata]-		Panelde herhangi bir hata durumunda harici bir çıkış verir.

Giriş Fonksiyonları

[Yok]	-	Herhangi bir fonksiyon atanmamış durumudur.
[Açık Kapı Girişi]		Tetik verilmesi durumunda
[Alarm Girişi]		Tetik verilmesi durumunda panelde genel alarm durumuna geçer.
[Gecikmeler İptal]		Tetik verilmesi durumunda daha önce ayarlanmış tüm gecikmeler iptal olur.
[Röleler Devre Dışı]		Tetik verilmesi durumunda Yangın ve Hata Röleleri devre dışı kalır.
[Gecikmeler Aktif]		Tetik verilmesi durumunda daha önce ayarlanmış gecikmeler aktif olur.
[Gaz Çıkışı Engel]		Tetik verilmesi durumunda gaz çıkış durumunu engelenir.
[Devre Dışı İptal]		Tetik verilmesi durumunda daha önce ayarlanmış tüm devre dışılar iptal olur.

3.1.11.4 Prog IO 2 Fonksiyon

Yukarıda Belirtilen Programlanabilir I/O 1'deki tüm özellikler programlanabilir I/O 2 'de de geçerlidir.

3.1.12 Röle Gecikme Atama

Efire-EEXP söndürme modellerinde 4 adet röle bulunmaktadır.

- Yangın Rölesi
- Hata Rölesi
- Prog I/O 1
- Prog I/O 2

Rölelere verilebilir gecikme süreleri 0sn, 5sn, 10sn, 15sn, 20sn, 30sn, 60sn, 2dk, 3dk, 4dk, 5dk, aralığındadır.

Röle Gecikme Atamalarda değişiklik yapmak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "Sistem Ayarları" alt menüsüne "OK" tuşuyla giriniz ve "sağ" veya "sol"

tuşlarıyla “Röle Gecikme Atama” alt menüsü geliniz ve tekrar “OK” tuşuna basınız. Yangın Rölesi, Hata Rölesi, Prog IO 1 veya Prog IO 2 seçenekleri için “sağ” veya “sol” tuşlarına basarak istenilen menüyü seçildikten sonra “OK” tuşuna basınız. Daha sonra “sağ” veya “sol” tuşlarla istenilen süre belirledikten sonra “OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.



Gecikme süreleri atadıktan sonra menü 1.14 Gecikmeler ‘den Gecikmeleri Aktif (Devrede) seçeneğini seçiniz.

3.2 Ağ

YAPIM AŞAMASINDA...

3.3 Test

Zon1, Zon2, Zon3, Zon4, Giriş Çıkış Voltaj Testi, Ana panel led testi ve LCD testi bu menüden yapılmaktadır. Test moduna iken 30 dk boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında panel test modundan sisteme reset atılarak ana ekrana geri döner.

3.3.1 Zon Testi

Her bir zonu ayrı ayrı test moduna alınabilir ve otomatik resetleme işlemi yapmaktadır.

Zonlar test modunda test alarmı geldiğinde 1 dk sonra panel otomatik **ilgili zon** reset atmaktadır.

Zonları “Test” moduna almak veya tekrar “Normal” moda almak için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Test” alt menüsüne geliniz ve “OK” tuşuyla giriniz ve tekrar “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Zon Testi” alt menüsü geliniz ve “OK” tuşuna basınız. Zon1, Zon2, Zon3 veya Zon4 seçenekleri için “sağ” veya “sol” tuşlarına basarak istenilen zonu seçildikten sonra “OK” tuşuna basınız. Daha sonra “sağ” veya “sol” tuşlarla “Test” veya tekrar “Normal” moduna alınız ve “OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.3.1.1 Zon 1

3.3.1.2 Zon 2

3.3.1.3 Zon 3

3.3.1.4 Zon 4

3.3.2 Giriş Çıkış Test

Giriş Çıkış Test menüsü panel üzerinde giriş ve çıkışların ADC değerlerini göstermektedir. Sizde bu değerleri kendi ölçü aletinizle kontrol edebilirsiniz.

Giriş Çıkış Test moduna almak için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Test” alt menüsüne geliniz ve “OK” tuşuyla giriniz ve tekrar “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Giriş Çıkış Test” alt menüsü geliniz ve “OK” tuşuna basınız. Ardından Teknik

Operatör Şifresini giriniz. Şifre için lütfen firma ile irtibata geçiniz. “sağ” tuşla aşağı yönde “sol” tuşla yukarı yöne doğru ilerleyebilir. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.3.3 Lamba Testi

Ana kontrol panel üzerinde bulunan gösterge /uyarı ledlerin testleri bu menüden yapılabilir.

Lamba testine almak için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Test” alt menüsüne geliniz ve “OK” tuşuyla giriniz ve tekrar “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Lamba Testi” alt menüsü geliniz ve “OK” tuşuna basınız. Ardından ana kontrol panel üzerinde tüm ledlerin aktif olduğunu gözlemleyiniz. Aktif olmayan led için üretici ile irtibata geçiniz. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.3.4 LCD Test

Panel üzerindeki LCD göstergesinin harf ve rakamların düzgün bir şekilde çalıştığını test etmek için kullanılan menüdür.

Panel LCD testine almak için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Test” alt menüsüne geliniz ve “OK” tuşuyla giriniz ve tekrar “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “LCD Test” alt menüsü geliniz ve “OK” tuşuna basınız. Ardından panel LCD üzerindeki harf veya rakamların tümü doğru bir şekilde aktif olduğunu gözlemleyiniz. Herhangi bir arıza durumunda üretici ile irtibata geçiniz. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4 Diğer Ayarlar

3.4.1 Tarih & Saat Ayarları

Panelin güncel tarih ve saat ayarları ayarlamak için kullanılan menüdür.

Tarih ve Saat ayarları güncellemek için panel ana ekrandayken “OK” tuşuyla menüye giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Gelişmiş Ayarlar” alt menüsüne geliniz.”OK” tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. “sağ” veya “sol” tuşlarla “Diğer Ayarlar” alt menüsüne geliniz ve “OK” tuşuyla giriniz ve tekrar “sağ” veya “sol” tuşlarıyla “Tarih & Saat Ayarla” alt menüsü geliniz ve “OK” tuşuna basınız. Ardından güncel tarih ve saat ayarlarını yaptıktan sonra “OK” tuşu ile işlemi onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.



Panel üzerinde bulunan dahili pil sayesinde panel beslemesi kesilmesi durumunda bile güncel saat ve tarih bilgileri muhafaza edilmektedir.

3.4.2 Olay Kayıtları

Panel üzerinde yapılan tüm işlemler(olaylar) tarih ve saat olarak 1000 olaya kadar kayıt altına alınır. Kayıtları gözlemek, yazdırma veya silme işlemlerini de bu menüden yapabilirsiniz.

Panel üzerinde yapılan işlemlerin kayıtlarını görmek, yazdırmak veya silmek için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla giriniz ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Olay Kayıtları" alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. Ardından "Kayıtları Gör" "Kayıtları Yazdır" "Kayıtları Sil" menüsünden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen işlemi seçebilirsiniz "OK" ile onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4.2.1 Kayıtları Gör

1000 olayın "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak tamamını gözlemleyebilirsiniz.

3.4.2.2 Kayıtları Sil

Kayıtlar silme işlemi yapmak için Teknik Operatör Şifresini Giriniz. Şifre için yetkili firma ile irtibata geçiniz.

3.4.3 Şifre Değiştir

3.Seviye şifresi, değişiklik yapmak için bu menüyü kullanabilirsiniz. Bu değişikliği yapmanız için 4.Seviye Şifresi Giriniz.

Panel üzerinde fabrika çıkışı olarak belirlenen şifrelerde değişiklik yapmak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla giriniz ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Şifre Değiştir" alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. Ardından "3.seviye şifresi" "Teknik Operatör Şifresi" veya "Özel Yetkili Şifresi" menülerine "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak "OK" ile giriş yaptıktan sonra önce eski şifre daha sonra yeni şifreyi yazınız "OK" tuşu ile onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4.4 Fabrika Ayarları

Panel üzerinde yapılan tüm değişiklikleri tekrar fabrika ayarlarına geri almak için bu menü kullanabilirsiniz. Fabrika ayarları seçildiğinde olay kayıtları silinmez.

Menü Türkçe dilinde açılacaktır. Diğer dillerde kullanım için tekrardan dil seçeneğinden değişiklik yapılmalıdır.

Panel üzerinde yapılan ayarları tekrar fabrika ayarlarına almak için panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla menüye giriş yapınız ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Fabrika Ayarları" alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. Ardından Teknik Operator Sifresi Giriniz. (Şifre için yetkili firma ile irtibata geçiniz.)

"OK" tuşu ile onaylayınız "Fabrika Ayarlarına Geri Dön" menüsünden "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak [EVET] yaptıktan sonra "OK" ile onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4.5 Proje ve Teknik Ser.

Bu menüde üretici firma, panel yazılım versiyonu ve teknik irtibat bilgilerini bulabilirsiniz. . Firma Bilgileri değiştirmek için PC Yazılım kullanılması gerekmektedir.

Panel proje ve teknik servis bilgilerine erişim için "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla menüye giriş yapınız ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Proje ve Teknik Ser." alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4.6 Topraklama Hatası

Topraklama hata bilgisini devre dışı bırakmak için bu menüyü kullanabilirsiniz.

Topraklama Hatası Bildirimini devre dışı bırakılmak [Devre Dışı] veya tekrar devreye almak [Devrede] istenildiğinde panel ana ekrandayken "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla menüye giriş yapınız ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Topraklama Hatası" alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. Ardından "Devrede" veya "Devre Dışı" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen işlemi yapınız , "OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

3.4.7 Dil / Language

Panelde "Türkçe" ve "İngilizce" olmak üzere 2 dil seçeneği bulunmaktadır.

Panel menü dil seçeneğinde değişiklik yapmak için "OK" tuşuyla menüye giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Gelişmiş Ayarlar" alt menüsüne geliniz."OK" tuşuyla giriş yaptıktan sonra 3.seviye giriş şifresini giriniz. "sağ" veya "sol" tuşlarla "Diğer ayarlar" alt menüsüne geliniz ve "OK" tuşuyla menüye giriş yapınız ve tekrar "sağ" veya "sol" tuşlarıyla "Dil / Language" alt menüsü geliniz ve "OK" tuşuna basınız. Ardından "Türkçe" veya "English" seçeneklerini "sağ" veya "sol" tuşları kullanarak istenilen değişikliği yapınız , "OK" tuşu ile de onaylayınız. ESC (çıkış) tuşu ile ana ekrana geri dönebilirsiniz.

8. PANEL MENÜ YAPISI

MESAJLAR

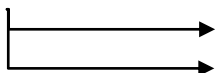
Alarm (0)	→	Tüm yangın durumlarını gösterir
Hata (0)	→	Tüm hata durumlarını gösterir
DDışı (0)	→	Tüm devre dışı durumlarını gösterir
Geckm (0)	→	Tüm gecikmeleri durumlarını gösterir
Olaylar (0)	→	Toplam durumları sırasına göre gösterir

8.1 DEVRE DIŞI MENÜ YAPISI

1.1 Yangın Rölesi → Devrede /Devre Dışı

1.2 Hata Rölesi → Devrede /Devre Dışı

1.3 Sirenler



1.3.1 Siren 1 → Devrede /Devre Dışı
1.3.2 Siren 2 → Devrede /Devre Dışı

1.4 Söndürme Mod Değişimi → Devrede /Devre Dışı

1.5 Düşük Basınç Girişi

1.5.1 Söndürme Bölgesi 1 → Devrede /Devre Dışı
1.5.2 Söndürme Bölgesi 2 → Devrede /Devre Dışı

1.6 Çalışma Şekli Dev. D. → Devrede /Devre Dışı

1.7 Manüel Söndürme

1.7.1 Söndürme Bölgesi 1 → Devrede /Devre Dışı
1.7.2 Söndürme Bölgesi 2 → Devrede /Devre Dışı

1.8 Otomatik Söndürme

1.8.1 Söndürme Bölgesi 1 → Devrede /Devre Dışı
1.8.2 Söndürme Bölgesi 2 → Devrede /Devre Dışı

1.9 Söndürme Sistemi

1.9.1 Söndürme Bölgesi 1 → Devrede /Devre Dışı
1.9.2 Söndürme Bölgesi 2 → Devrede /Devre Dışı

1.10 24V Yedek Besleme → Devrede /Devre Dışı

1.11 Programlanabilir I/O

1.11.1 Prog I/O 1 → Devrede /Devre Dışı
1.11.2 Prog I/O 2 → Devrede /Devre Dışı

1.12 Zonlar

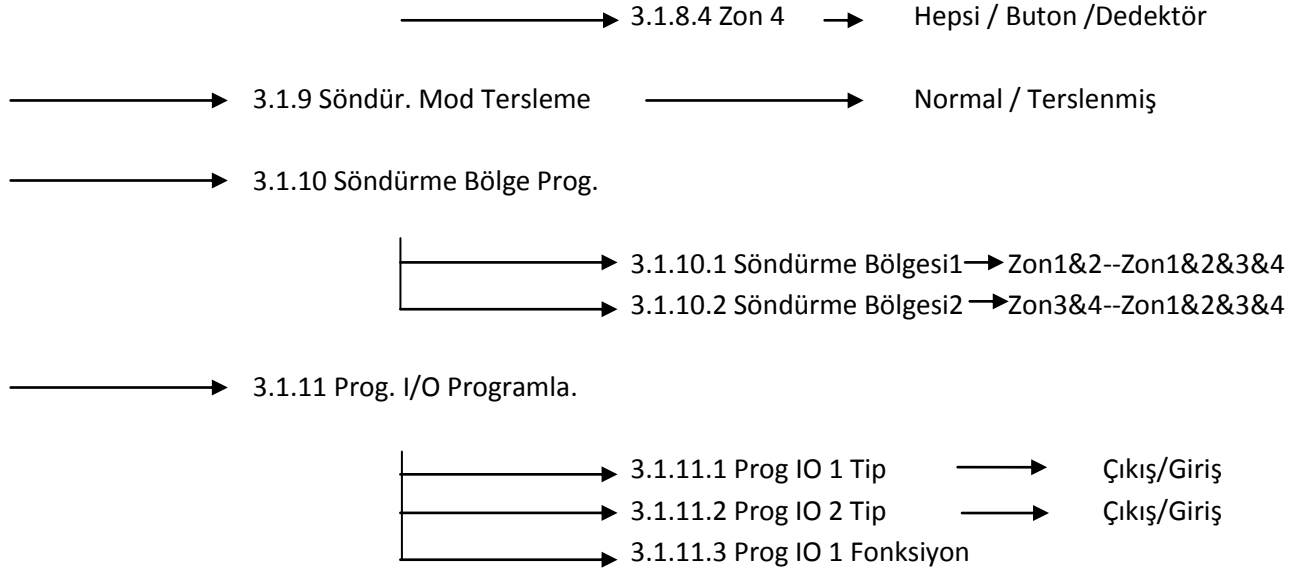
1.12.1 Zon 1 → Devrede /Devre Dışı
1.12.2 Zon 2 → Devrede /Devre Dışı
1.12.3 Zon 3 → Devrede /Devre Dışı
1.12.4 Zon 4 → Devrede /Devre Dışı

1.13 Zon Sabitleme *

Özel Kullanıcı Şifre → 1.13.1 Zon 1 → Devre Dışı / Devrede
→ 1.13.2 Zon 2 → Devre Dışı / Devrede
→ 1.13.3 Zon 3 → Devre Dışı / Devrede
→ 1.13.4 Zon 4 → Devre Dışı / Devrede

1.14 Gecikmeler

1.14.1 Siren 2 Gecikme → Devre Dışı / Devrede
1.14.2 Röle Gecikmeleri
→ 1.14.2.1 Yangın Röle Gecikme → Devre Dışı / Devrede
→ 1.14.2.2 Hata Röle Gecikme → Devre Dışı / Devrede
1.14.3 Programlanabilir I/O



Çıkış

[Yok]
[Devreye Alma Gerek]
[Gaz Boşaltıldı]
[Kapı Kilidi]
[Damper]
[Havalandırma]
[Söndürm. Bekletildi]
[Söndürme On Alarm]
[Devre Dışı Kapandı]
[Söndürme İptal]
[Yangın]
[Hata]

Giriş

[Yok]
[Açık Kapı Girişi]
[Alarm Girişi]
[Gecikmeler İptal]
[Röleler Devre Dışı]
[Gecikmeler Aktif]
[Gaz Çıkışı Engel]
[Devre Dışı İptal]

3.1.11.4 Prog IO 2 Fonksiyon

Çıkış

[Yok]
[Devreye Alma Gerek]
[Gaz Boşaltıldı]
[Kapı Kilidi]
[Damper]
[Havalandırma]
[Söndürm. Bekletildi]

[Söndürme On Alarm]
[Devre Dışı Kapandı]
[Söndürme İptal]
[Yangın]
[Hata]

Giriş

[Yok]
[Açık Kapı Girişi]
[Alarm Girişi]
[Gecikmeler İptal]
[Röleler Devre Dışı]
[Gecikmeler Aktif]
[Gaz Çıkışı Engel]
[Devre Dışı İptal]

→ 3.1.12 Röle Gecikme Atama

→	3.1.12.1 Yangın Rölesi	Osn-5sn-10sn -1dk—5dk
→	3.1.12.2 Hata Rölesi	Osn-5sn-10sn -1dk—5dk
→	3.1.12.3 Prog I/O 1	Osn-5sn-10sn -1dk—5dk
→	3.1.12.4 Prog I/O 2	Osn-5sn-10sn -1dk—5dk

3.2 Ağ

YAPIM AŞAMASINDA...

3.3 Test

3.3.1 Zon Testi

3.3.1.1 Zon 1	Normal / Test
3.3.1.2 Zon 2	Normal / Test
3.3.1.3 Zon 3	Normal / Test
3.3.1.4 Zon 4	Normal / Test

3.3.2 Giriş Çıkış Test

Özel Kullanıcı Şifresi

Giriş çıkışların adc değerleri izlenebilir.

3.3.3 Lamba Test

Panel üzerinde tüm ledleri aktif olduğunu izleyebilir.

3.3.4 LCD Test

LCD karakterlerinin düzgün çalıştığı kontrol edilebilir.

3.4 Diğer Ayarlar

3.4.1 Tarih & Saat Ayarla

Saat ve tarih güncellenebilir.

3.4.2 Olay Kayıtları

3.4.2.1 Kayıtları Gör

3.4.2.2 Kayıtları Yazdır

3.4.2.3 Kayıtları Sil

Özel Kullanıcı Şifresi

3.4.3 Şifre Değiştir

3.4.4 Fabrika Ayarları

Özel Kullanıcı Şifresi

Hayır / Evet

3.4.5 Proje ve Teknik Ser.

Panel model / versiyon no / teknik destek no ulaşılır.

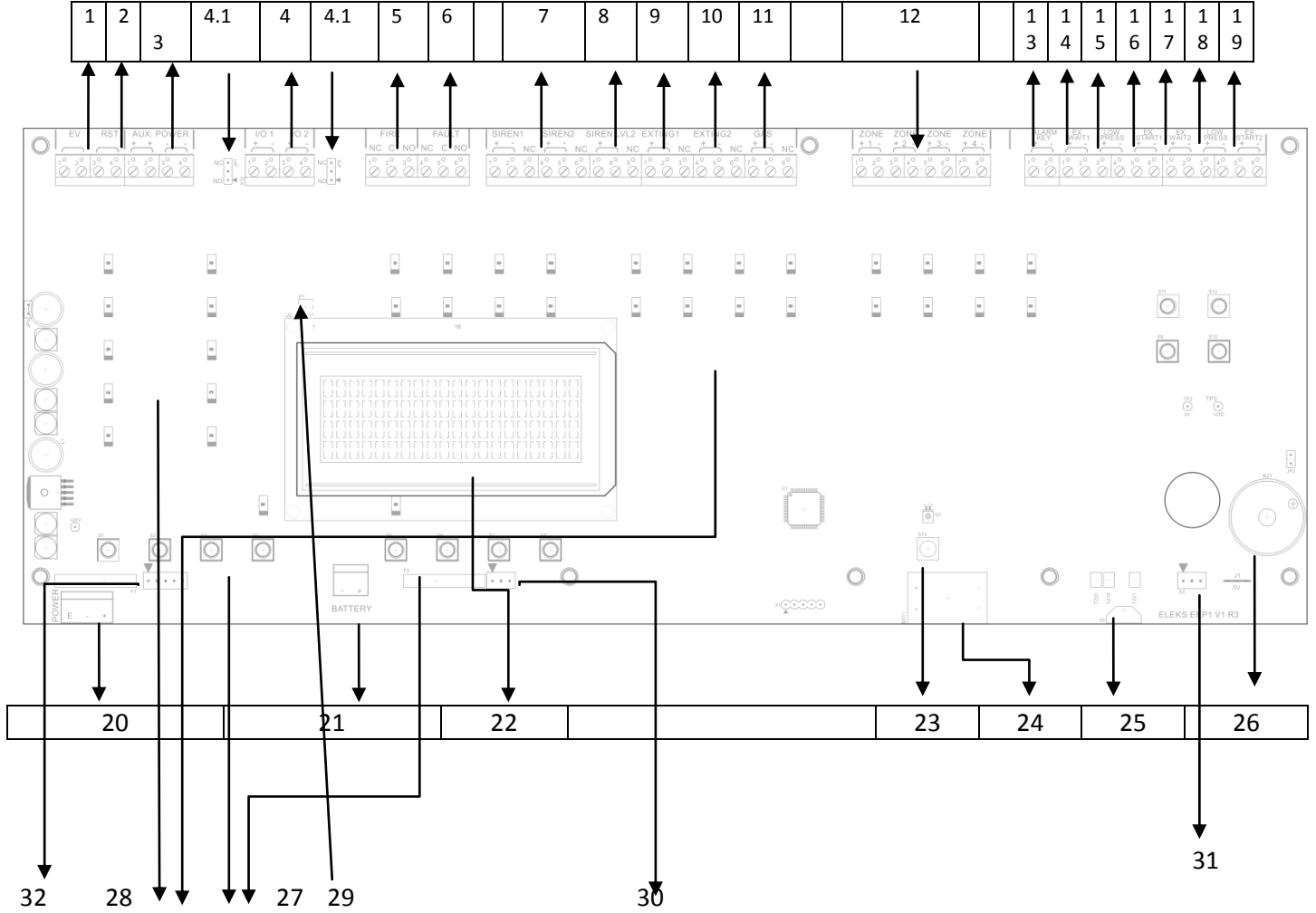
3.4.6 Topraklama Hatası

Devrede /Devre Dışı

3.4.7 Dil / Language

Türkçe /English

9. ANA KART ÖZELLİKLERİ



1. RST-Harici Reset

Uzaktan paneli resetlemek için harici giriş bağlantı klemens yeridir.

2. EV-Harici Tahliye

Uzaktan siren aktif/pasif etmek için harici giriş bağlantı klemens yeridir.

3. AUX. POWER - 24V Yedek Besleme

Harici cihaz besleme çıkışları, toplam 24VDC/ 0.5A yük bağlanabilir.

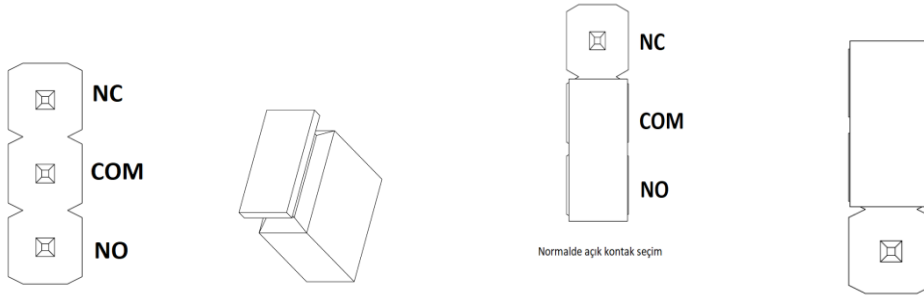
4. I/O 1- I/O 2-Programlanabilir Giriş /Çıkış Röleleri

Programlanabilir giriş ve/veya çıkış rölelerin bağlantı klemens yerleridir.

Programlanabilir röle kontakları giriş veya çıkış rölesi olarak menüden seçilmelidir.

4.1 No/Nc Com Sıra Pinleri

Ayrıca kontaklara ait sıra pinler yardımı ile NO (Normal açık konum) veya NC (Normal kapalı konum) seçilebilir.



jamper ayarları

5. **FIRE-** Yangın Rölesi

Yangın durumunda aktif olan kuru kontak çıkış bağlantı klemens yeridir.

Herhangi bir zondan yangın alarm gelmesi durumunda kuru kontak konum değiştirmektedir.

27 VDC @ 3A No/Nc -Kuru Kontak

6. **FAULT** -Hata Rölesi

Hata durumunda aktif olan kuru kontak çıkış bağlantı klemens yeridir.

Panel üzerinde herhangi bir hata durumunda kuru kontak konum değiştirmektedir.

27 VDC @ 3A No/Nc -Kuru Kontak

7. **SIREN1-SIREN2-**Siren Çıkışları

İzlemeli siren çıkışları 27VDC @500 mA iki adet ayrı bağlantı çıkışı bulunmaktadır. Yangın alarm durumunda aktif olur.

Çıkışlara ait siren aktif/sustur tuşu bulunmaktadır.

8. **SIREN LV2-**2.Seviye Siren

İzlemeli 2.seviye siren çıkışı 27VDC @500 mA tek adet çıkış bulunmaktadır. Söndürme başlatma durumunda aktif olur.

9. **EXTING1-**Söndürme Çıkışı 1

Söndürme boşaltma çıkışı 1 klemens yeridir.

10. **EXTING2-**Söndürme Çıkışı 2

Söndürme boşaltma çıkışı 2 klemens yeridir.

11. **Kombine** -Kombine Çıkışı

Kombine çıkış klemens yeridir.

Alarm anahtarı çıkışından tetik almaktadır. Fabrika üretiminde devre dışı olarak programlanmıştır.

12. **ZONE1/ZONE2/ZONE3/ZONE4-**Zon Girişleri

Dedektör ve buton bağlantı klemens yerleridir.

Fabrika üretiminde zon1 ve zon 2 den alarm gelmesi durumunda söndürme başlatma 1 tetiklenmektedir.

Zon 3 ve zon 4 alarm gelmesi durumunda ise söndürme başlatma 2 tetiklenmektedir.

13. **ALARM KEY-**Alarm Anahtar Çıkışı

Alarm anahtar çıkış klemens yeridir.

Alarm anahtar çıkışı tetiklendiğinde tüm çıkışlar geri sayım olmadan aktif olur.

14. **EX. WAIT1-**Söndürme Bekletme 1

Söndürme bölgesi 1 alanda söndürmeyi durdurmak veya geciktirmek için bir sinyal göndermek için kullanılır. İzlemeli bir giriştir.

15. **LOW PRESS1**-Düşük Basınç 1

Söndürme 1.bölgesine ait söndürme maddesinin basınç seviyesini izlemesi için kullanılan izlemeli giriştir

16. **EX.START1**-Söndürme Başlatma 1

Söndürme boşaltma1 veya Söndürme başlatma geri sayımına manüel olarak bir sinyal göndermek için kullanılan izlemeli giriştir.

17. **EX. WAIT2**-Söndürme Bekletme 2

Söndürme bölgesi 2 alanda söndürmeyi durdurmak veya geciktirmek için bir sinyal göndermek için kullanılır. İzlemeli bir giriştir.

18. **LOW PRESS2**-Düşük Basınç 2

Söndürme 2.bölgesine ait söndürme maddesinin basınç seviyesini izlemesi için kullanılan izlemeli giriştir.

19. **EX.START2**-Söndürme Başlatma 2

Söndürme boşaltma2 veya Söndürme başlatma geri sayımına manüel olarak bir sinyal göndermek için kullanılan izlemeli giriştir.

20. **POWER** -Güç Girişi

Ana kart besleme klemens yeridir.

21. **BATTARY**-Akü Girişi

Akü bağlantı klemensi, kırmızı ve siyah konnetktör panel içerisinde ana kartta bağlı olacaktır.

22. **LCD**-Gösterge

23. Mikroişlemci Reset

Mikroişlemci, sistemi tam olarak yürütemediği zaman sistem hata ledi yanar bu durumda ana kart üzerinde bulunan mikroişlemci reset atarak sistemi yeniden başlatılır.

24. **BAT1**-Pil

Güncel saat ve tarih için dahili pildir.

25. Mini USB Girişi

Kolay kayıtlarını ve bilgisayar üzerinden yapılan değişiklikleri yazdırma mikro işlemciye aktarmak için kullanılır.

26. Dahili Buzzer

Alarm, hata, test durumlarda sesli uyarı olarak ana kart üzerinde bulunmaktadır.

27. Kontrol Tuşları

Yön ayar ve kısa yol tuşlarıdır.

28. Gösterge Ledleri

Panel uyarı ledleridir.

29. LCD Trimpotu

Görüntü kalitesini ayarlamak için hafifçe sağa sola çeviriniz. Uygun görüntüyü yakalayınız.

30. Seviye Anahtar Soketi

Fabrika üretiminde seviye anahtarı sokete takılı bir şekilde üretilmektedir.

31. Mod Anahtar Soketi

Fabrika üretiminde mod anahtarı sokete takılı bir şekilde üretilmektedir.

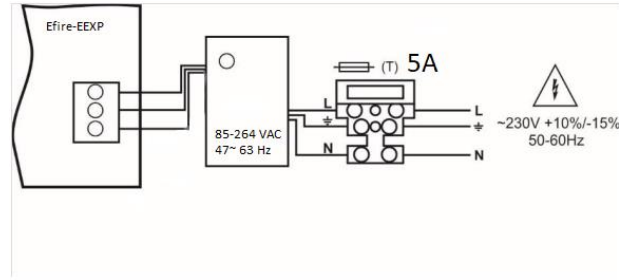
32. Network Soketi

Tekrarlama kartını montaj yaptıktan sonra soketini ilgili yere takınız.

10. PANEL GİRİŞ VE ÇIKIŞ BAĞLANTILARI

10.1 Güç Kaynağı Bağlantısı

Efire-EEXP panelinin şebeke elektriği, ana güç kablosunun 230V terminaline bağlanmasıyla ve güç kaynağı altındaki metal kutuya monte edilerek gerçekleştirilir. 230V terminali ile ana güç kaynağı arasındaki bağlantı üreticiden yapılır. Ana güç kaynağı kablosunun 230V terminaline şekil-1’de bağlantısı gösterilmektedir.



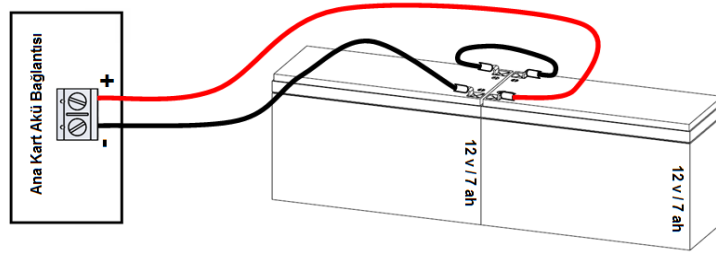
Şekil-1: Güç kaynağı bağlantısı



Şebeke elektriği açılmadan önce, bölgeler, zonlar, siren çıkışları ve diğer tüm giriş ve çıkışların doğru bağlantısını kontrol edin!

10.2 Yedek Akülerin Bağlantısı

Akü kabloları, ana kontrol panelinin altındaki bir terminale monte edilmiştir. Panelinin yedek güç kaynağı seri bağlı 12VDC / 7Ah iki pil ile gerçekleştirilir. Pilleri seri olarak bağlamak için panel kasa içindeki kabloyu (kırmızı ve siyah kablo papuçları ile birlikte) aşağıdaki şekil-2 'ye uygun bağlayın.



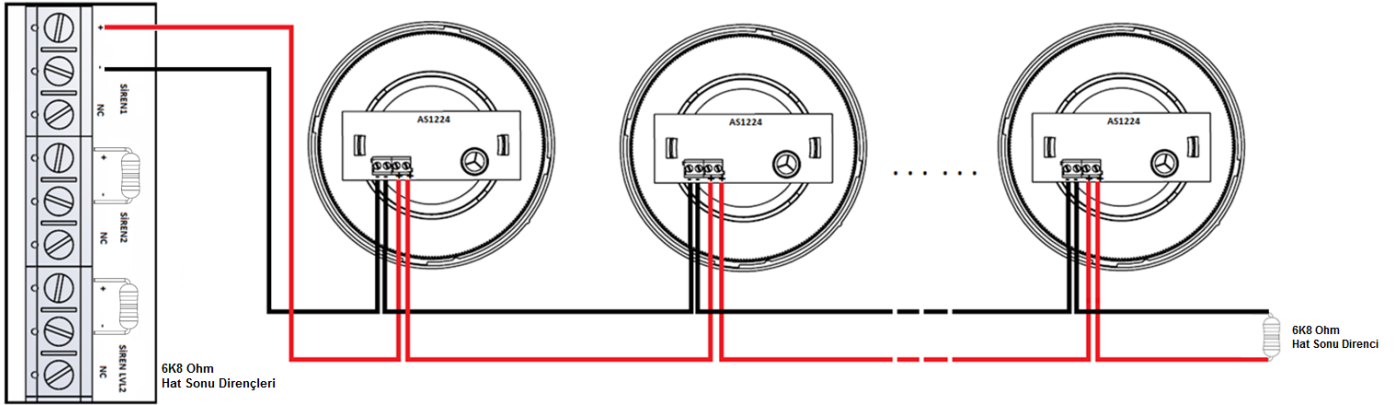
Şekil-2: Panel akü bağlantı şeması

	<p>2 Söndürme Bölgesi Panel için 9 ah 'lık akü kullanınız.</p>
--	--

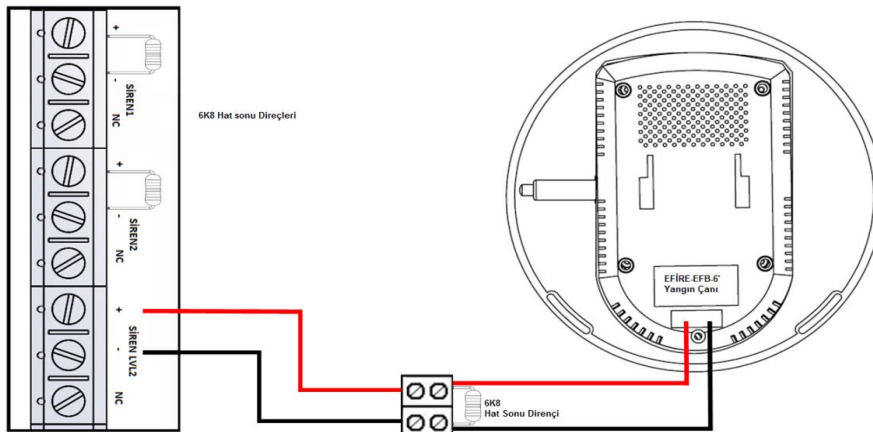
10.3 Siren Bağlantısı

Siren1,Siren 2 ve 2.Seviye Siren çıkışlarına bağlanabilecek maksimum siren sayısı, toplam akım tüketimi 500 mA yükü aşmayacak şekilde bağlanabilir.

Tüm siren çıkışları izlenebilir. Şekil-3'de gösteriliği gibi kablo bağlantısını ve hat sonundaki sirene 6K8 hat sonu direnci bağlayınız.



Şekil-3: Siren çıkışların bağlantı şeması



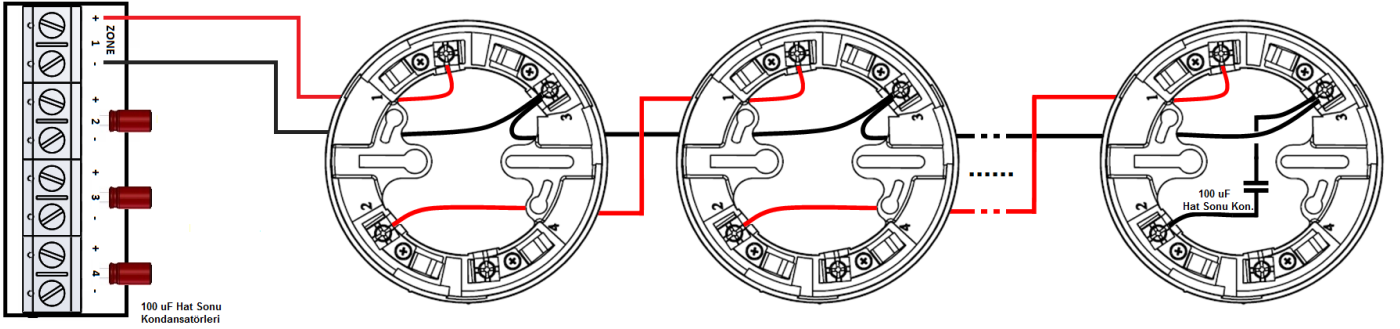
Şekil-4: 2.Seviye siren çıkış için çan bağlantı şeması

10.4 Zon Bağlantısı

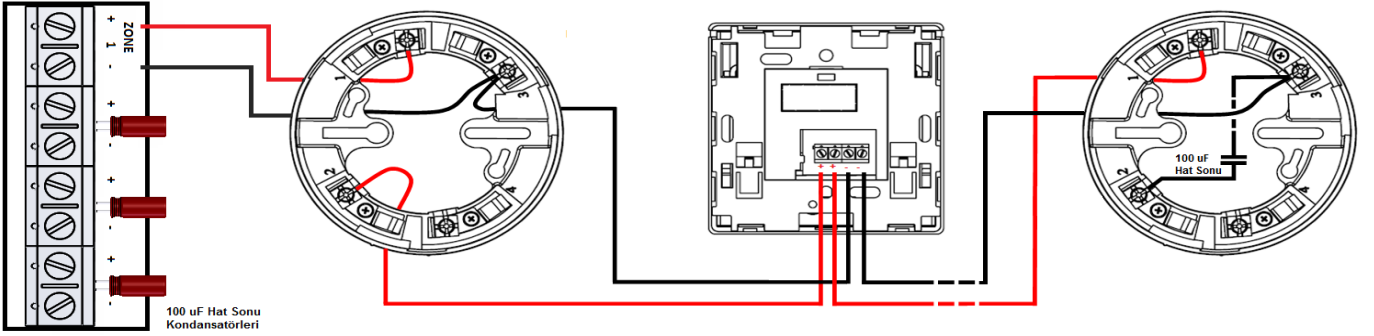
Fabrika ayarlarında Zon1 ve Zon2'den art arda alarm gelmesi durumunda Söndürme Bölgesi1, Zon3 ve Zon4'den art arda alarm gelmesi durumunda Söndürme Bölgesi2 aktif olmaktadır. Bu yüzden Şekil-7 'de görüldüğü gibi çapraz bağlantı yapabilirsiniz.

Panel menüsünden istenildiği takdirde değişiklik veya devre dışı bırakılabilir.

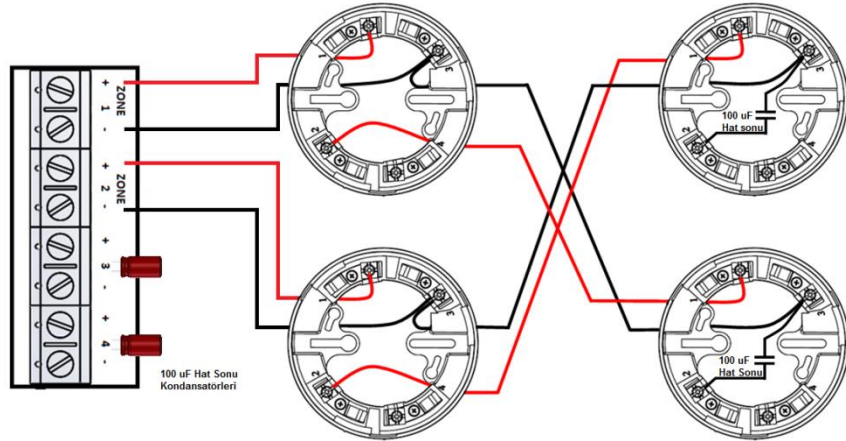
Söndürme Bölgeleri devre dışı bırakıldığı takdirde veya otomatik devre dışı bırakıldığı takdirde zonlar sadece algılama yapacaktır.



Şekil -5: Zon dedektör bağlantı şeması



Şekil-6: Zon dedektör ve buton bağlantı şeması

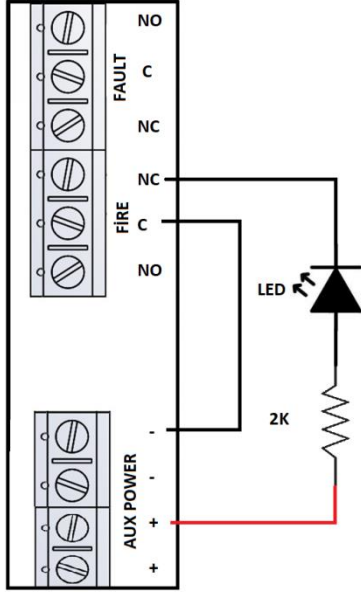


Şekil-7: Zon çapraz bağlantı şeması

10.5 Röle Bağlantısı

Yangın rölesi, panel sükûnet konumunda iken NO C uçları kısa devre konumunda beklerken zonların herhangi birinden alarm gelmesi durumunda yangın rölesi konum değiştirerek NC C uçları kısa devre olmaktadır.

Hata rölesi, panel sükûnet konumunda iken NC C uçları kısa devre konumunda beklerken panelde herhangi bir hata durumunda NO C uçları kısa devre olmaktadır.



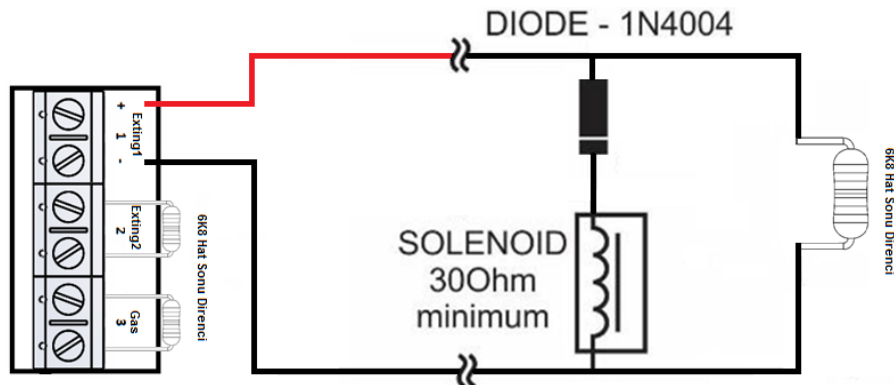
Şekil-8: Örnek Yangın Röle Led Bağlantısı

10.6 Söndürme Çıkışların Bağlantısı

Normal (bekleme) çalışma modu için, Solenoid 20-80Ohm aralığında bir dirence sahip olmalıdır. Söndürme çıkışının maksimum akım değerinin aşılmamasını sağlamak için direncin minimum 30Ohm veya daha büyük olması önerilir.

Solenoid tarafından üretilen elektromanyetik alanı önlemek için 1N4004 diyot kullanılmalıdır.

Hat sonu izlenmesi için 6K8 direnç kullanılmalıdır.



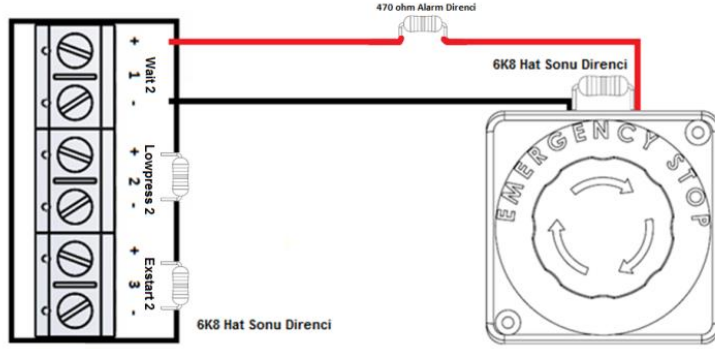
Şekil-9: Söndürme Çıkışların Bağlantısı

10.7 Özel Amaçlı Giriş ve Çıkış Bağlantıları

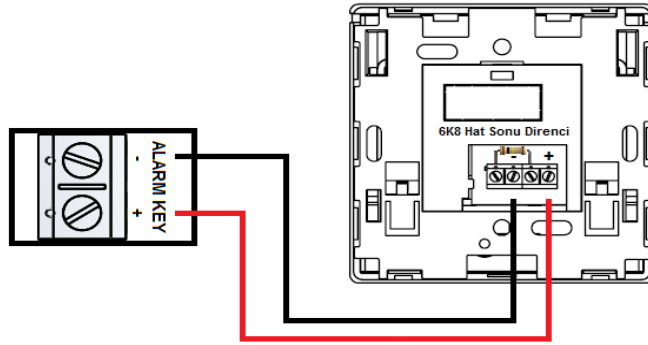
Panel üzerinden diğer özel amaçlı kullanılan ve izlenebilir giriş ve çıkışlar bulunmaktadır.

Alarm anahtarı, Söndürme bekletme1, Düşük basınç1, Söndürme Başlatma1, Söndürme bekletme2, Düşük basınç2, Söndürme Başlatma2,

Tüm çıkışlar izlenebilir. **Şekil-???**'de gösteriliği gibi kablo bağlantısını ve hat sonundaki butona 6K8 hat sonu direnci bağlayınız.



Şekil-10: Bekletme/Durdurma Buton Bağlantısı



Şekil-11: Alarm Anahtar Çıkış Bağlantısı

11. ERİŞİM ŞİFRELERİ VE SEVİYELERİ

2.Seviye giriş

Panel kontrol tuşlarından OK tuşuna 5sn sürekli basmanız durumunda 2.seviye şifresini girerek erişimi sağlamış olursunuz. Herhangi bir tuşa basılmadığında **5 dakika sonra** otomatik olarak 1.Seviyeye geri dönecektir.

3.seviye giriş

Gelişmiş ayarlar menüsüne giriş yapmak için sadece ilgili şifreyi girmeniz yeterlidir.

Erişim Seviyeleri	Düzy	Şifreler	Açıklama
1.Seviye	Genel kullanıcı	-	Mesajlar menüsünden durumları izleme, Buzzer Susturma, Lamba Test tuşları ve panel üstündeki söndürme başlatma tuşları aktiftir.
2.Seviye	Operatör Modu	1453	Buzzer Sustur, Sirenleri Sustur, Sıfırlama, Tahliye tuşları ve panel üzerindeki Söndürme alarm iptal tuşları aktiftir. Kısmi programlama ve ayarları gözden geçirme imkânı verir, devre dışı menüsü yönetilir.
3.Seviye	Mühendislik Modu	1991	Buzzer Sustur, Sirenleri Sustur, Sıfırlama, Tahliye tuşları ve panel üzerindeki Söndürme alarm iptal tuşları aktiftir. Tam programlama ve ayarları gözden geçirme imkânı sağlayan Mühendislik menülerine erişim yetkisi var.
4. Seviye	Özel Kullanıcı	1001	3.seviye şifre değişikliği için kullanılır.

12. BAKIM, ONARIM



Bakım ve Test Süresince ilk Önce Söndürme Çıkışlarını Klemens Üzerinden Sökünüz.

Yangın algılama ve söndürme sistemlerinin periyodik olarak bakılması gerekenler;

1. Panel ve yardımcı ekipmanlarının görsel kontrolü
2. Panel menüsünden lamba testi ve LCD test kontrolü
3. Panel tuş takımlarını çok kontrollü bir şekilde test kontrolü
4. Tarih, saat ve olay hafıza kayıt kontrolü
5. En az bir dedektör, bir buton ve bir modülden alarm oluşturulması (panel test moduna alındıktan sonra)

Yangın algılama ve Söndürme panellinin periyodik olarak bakılması gerekenler;

1. Panel besleme voltajının kontrol edilmesi
2. Panel giriş ve çıkışların voltaj değerlerinin ölçülmesi
3. Akülerin voltajı, şarj akımı, yük testi yapılması
4. Panelin aküden çalışma durumunu test edilmesi
5. Güç ve akü hata durumlarının kontrollü
6. LED, LCD ve tuş takımlarının kontrolü
7. Panel ve ekipmanlarının genel bakım ve temizliği
8. Tarih, saat ve olay hafıza kayıt kontrolü
9. Açık devre, kısa devre, arıza, kirlilik gibi saha arızalarının giderilmesi
10. Panel üzerinden devre dışı ve devrede fonksiyonlarının kontrolü
11. Kullanıcı eğitimi ve bilgi verilmesi

Yangın algılama ve söndürme sisteminde kullanılan cihazlarının periyodik testleri

1. İki periyodik bakım dönemi arasındaki sürede herhangi bir hattaki eleman sayısında artış veya azalma oldu ise ilgili hattaki elemanların kontrollerinin yapılması,
2. Planlanan bakım tarihlerinde ulaşılabilen optik duman dedektörlerinin temizlikleri, bağlantı kontrolleri ve testleri yapılır. Ulaşılamayanlar için müşteri teknik servis personeline eğitim verilir.
3. Planlanan bakım tarihlerinde ulaşılabilen ısı dedektörlerinin temizlikleri, bağlantı kontrolleri ve testleri yapılır. Ulaşılamayanlar için müşteri teknik servis personeline eğitim verilir.
4. Yangın alarm butonları aktive edilerek kontrolleri yapılır.
5. Yangın söndürme sistemine giriş modülleri ile bağlı olan 3. parti sistemlerinin bağlantıları kontrol edilir.
6. Tüm periyodik bakım faaliyetleri esnasında yangın panelin bağlı olan sirenler test edilir,

13. NETWORK

YAPIM AŞAMASINDA...

14. KONFIGÜRASYON

YAPIM AŞAMASINDA...



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

Konvansiyonel Yangın Algılama ve Otomatik

CİNSİ : Gazlı Söndürme Paneli

MARKASI : ELEKS

MODELİ : EFİRE-EEXP1/2

BANDROL VE SERİ NO :

TESLİMAT TARİHİ VE YERİ :

GARANTİ SÜRESİ : 2 (İKİ) YIL

AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 İŞ GÜNÜ

SATICI FİRMANIN

ÜNVAN :

ADRES :

TEL :

FAX :

FATURA TARİH VE NO :

TARİH - İMZA - KAŞE

GARANTİ KOŞULLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 (iki) yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisindedir.
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 arıza- ların 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 arıza- nın 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

NOT:

- Panel menü içerisinde unutulduğunda 30dk otomatik ana ekrana dönmektedir.
- Ön panel mi yoksa Kontrol panel mi?
- Sadece konvansiyonel algılama panel olarak kullanıldığında her zon için 32 dedektör
- Söndürme bölgesi olarak çalıştırıldığında her zon için 250 metre zon hattı ve siren çıkışları.
- Low press bağlantısı?