



GLOBAL
FIRE EQUIPMENT

ORION SERİSİ YANGIN İHBAR KONTROL PANELLERİ

(ORION 4, ORION 8)

KULLANIM KILAVUZU



CE

ORION SERİSİ YANGIN İHBAR KONTROL PANELİ



ORION-8

8 BÖLGELİ KONVANSİYONEL YANGIN İHBAR KONTROL PANELİ

Global firması tarafından üretilen ORION 8 Konvansiyonel tip Yangın Algılama ve Uyarı Panelidir. 8 Bölgeli olarak imal edilmiştir. Her bir bölgeye ortalama 25 dedektör bağlanabilmektedir. Panel; Ana Kontrol Kartı, Zone Kartları ve Display kartlarından oluşur. Yangına karşı korunması istenen mahalleri, bölge veya kat bazında, panel ön yüzeyinde bulunan LED göstergeler vasıtasıyla görsel olarak haber verir. Alarm durumunda panele bağlı sirenlerin çalması ile erken uyarı işlevini yerine getirir. Konvansiyonel tüm marka ve modellerle uyumludur.



ORION MINI REP

ORION PANEL İÇİN MİNİ TEKRARLAMA PANELİ

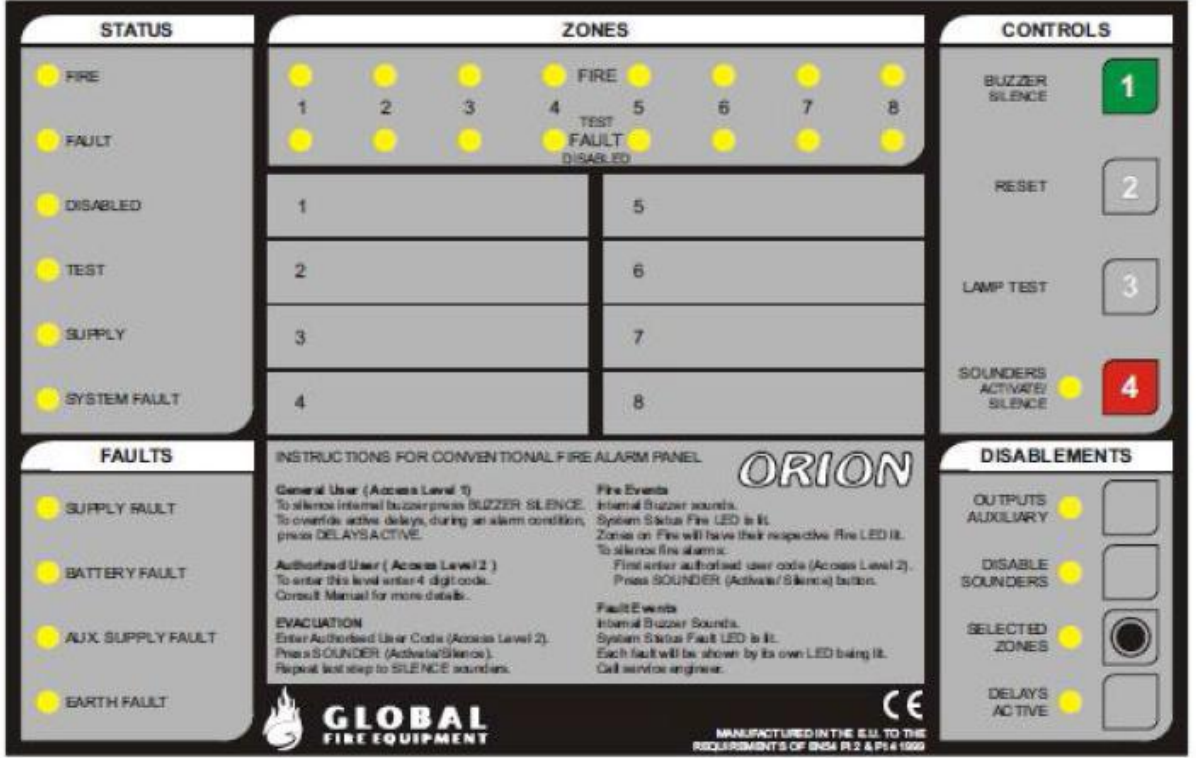
Global firması tarafından üretilen ORION MINI REP Konvansiyonel Tekrarlama Paneli ORION serisi tüm Konvansiyonel paneller için, merkez panele gitmeden, önceden belirlenen yerlere monte edilerek, uzaktan izleme sağlar. Böylelikle bu tekrarlama panellerinden yangın mahallini çok daha erken görmemizi ve yangına daha kısa sürede ulaşılmasını sağlar. Konvansiyonel panellerdeki tüm yangın, hata, arıza ve alarm gibi olayları aynı şekilde bu panelde de izlenebilmekte ve müdahale edilebilmektedir.

PANEL ÜZERİNDE BULUNAN LED'LERİN ANLAMLARI



ORION

Panel Butonları



- Fire** : Herhangi bir FIRE ALARM (Yangın Alarm) durumunu, panel üzerinde göstermek (Yangın) için bu LED kullanılır.
- Fault** : Herhangi bir FAULT (Hata) durumunu, panel üzerinde göstermek için bu LED (Hata) kullanılır.
- Disabled** (Devre Dışı) : Access Level 2 veya 3 modunda panelin özelliklerinin devre dışı bırakılmış olduğunu göstermek için bu LED kullanılır.
- Test** : Panel TEST MODE konumunda iken bu LED aktive olur. Sadece Mühendislik Modu ve TEST modu seçiliyken yanar.
- Supply** (Güç Kaynağı) : Güç kaynağının durumunu bu çok fonksiyonlu indikatör gösterir. Access Level 1'de iken bu LED sürekli yanar haldedir. Access Level 2'de ise (USER CODE kullanarak bu moda girin), LED saniyede 1 kez flaş yapacaktır. Son olarak eğer Access Level 3 modunda ise (ENGINEER CODE kullanarak bu moda girin), LED her 0,5 saniyede 1 kez daha hızlı flaş yapacaktır.
- System Fault** (Sistem Hatası) : Panele ait yazılım hatası veya işlemci bozukluğu olduğu zaman bu LED yanacaktır. Ana Güç kaynağı olmadığı veya 20 Volt'un altına düştüğünde bu LED, ON konumunda olacaktır.

- Battery Fault** : Akü şarj devresi bozursa veya akülerin voltaj değeri düşükse bu LED yanar.
(Akü hatası)
- Aux. Supply Fault** : Yedek Güç Kaynağı arızalıysa bu LED yanar.
(Yardımcı Akü Hatası)
- Earth Fault** : Bu LED indikatör ON konumunda ise, topraklama bağlantısında /
(Topraklama hatası) kablolamasında ve panele gelen herhangi bir iletkende, topraklama kaçağı var demektir.
- Sounder Fault** : Eğer konvansiyonel siren devresi hatası varsa, Genel Hata LED'i yanacaktır ve aynı
(Siren hatası) zamanda DISABLEMENTS bölümündeki DISABLE SOUNDERS LED'i yanacak ve flaş yapacaktır.
- Zone Indicators** : Aynı aynı Zone LED'leri hem FIRE (YANGIN) hem de FAULT(HATA) durumunu gösterir.
(Zone Ledleri) Eğer herhangi bir zone devre dışı ise, o zaman o zona ait FAULT LED (Hata LED'i) aynı zamanda belirli bir zone' un devre dışı kaldığını da gösterir. Zone LED'i ON konumunda olacak ve beraberinde DISABLED durumu da ON konumuna geçecektir. Zone FAULT LED'i flaş yapacak ve beraberinde Genel FAULT Led'i de o zone' da yanacaktır.

CONTROLS / KONTROLLER

Aşağıdaki 4 buton bir fonksiyondan daha fazlasına sahiptir.

Numaralar kod girişi için, 1'den 4'e kadar sayıların girişi için kullanılır.

- BUZZER SUSTURMA (1)** : Access Level 1'de, bu buton panelin dahili buzzerının susturulması için kullanılır.
Access Level 3, programdaki değişikliğin teyidi/kabulü için kullanılır.
- RESET (2)** : Panel Access 2 veya 3'de iken bu butona basılarak panel reset edilir.
- LAMP TEST (3)** : Access Level 1 veya 2'de iken, panelin dahili buzzer'ının ve bütün
(Lamba Test) LED göstergelerinin testi için bu buton kullanılır.
- SOUNDERS (4)** : Sirenleri susturmak/çaldırmak için bir kez bu butona basın.
(Sirenler) Eğer sirenler aktif durumda ise, mesela FIRE(Yangın) veya binayı boşaltma sırasında bu butona basmak sirenleri susturacaktır. Yardımcı Röleler bu durumdan etkilenmez. Zoneleri seçmek için Access Level 3 programlaması kullanılır.

HATA DURUMLARI

Bu butonlar sadece Access Level 2 veya 3'de aktive olur.

Access Level 2 (USER MODE)

Bu butonlar iki konumludur. Bir kere basmak, seçilen belirli bir özelliğin devre dışı kalmasını, bir kere daha basmak ise bu özelliğin tekrar seçili hale gelmesini sağlayacaktır.

Belirli bir özellik devre dışı olduğu zaman, bu özelliğe ait LED aktive olacak ve tersi olduğunda da OFF konumuna geçecektir.

YARDIMCI ÇIKIŞLAR: Bu butona basmak yedek röleleri ENABLE(devrede) / DISABLE (devre dışı) yapacaktır.

SİRENLER DEVRE DIŞI	: Bu buton, Konvansiyonel siren devrelerini ENABLE(devrede) / DISABLE(devre dışı) yapmak için kullanılır.
SELECTED ZONES (ZONE SEÇME)	: Bu buton, zonun devre dışı kalması özelliği için kullanılır. Bir kez basıldığında, ilgili zone' un LED'i yanar ve GREEN(YEŐİL) [1] buton kullanılarak, devre dışı bırakılacak zone seçilir. Seçilen zone' un kendi FAULT/DISABLED LED'i ON konumunda olacaktır. RED (Kırmızı) [4] butona basarak seçimi teyit edin. Sadece RESET yapıldıktan sonra Zone' un devre dışı kalması aktif hale gelecektir. Bu butona tekrar basılması devre dışı bırakma işlemini ortadan kaldıracaktır.
DELAYS ACTIVE (GECİKME AKTİVASYONU)	: Bu butona basılması, önceden programlanan gecikmeyi seçecektir. Bu süre zarfında ilgili LED, ON konumunda olacaktır. Access Level (Gece/Gündüz) 1'de Yangın alarmından dolayı başlayan gecikme zamanı süresince bu butona basılması, gecikme zamanlayıcısının üzerinde kontrolü sağlar ve sirenler ile yangın rölelerini anında aktive eder.

Sorun Giderme ve Hata İşaretleri

Panel üzerindeki herhangi bir hataya ait sorunun giderilmesi işlemi, sadece yetkili teknik elemanlar tarafından uygulanmalıdır.

General Fault (Genel Hata) : Genel Hata LED'i her zaman sistemde bir hata olduğunda yanar. Daima LED, en az diğer bir hata ledi ile birlikte ve hataya ait daha fazla detaylı bilginin alınması ile yanacaktır

Zone Fault (Zone Hatası) : Bu tip bir hata, zon devresinde ya bir Kısa Devre ya da Açık Devre durumu varsa yanacaktır. Bu durumda kablolamayı gözden geçirin.

Güç Kaynağı Hataları

Supply Fault (Güç Kaynağı Hatası) : Ana Güç Kaynağının olmaması veya güç kaynağının girişinde düşük bir voltajın 20V'un altında) bulunması ile bu hata görülür. Voltajın değerini ölçün ve ana güç kaynağı sigortasının doğruluğunu kontrol edin.

Buttery Fault (Akü Arızası) : Akü uçlarında 20V DC'den daha düşük bir voltaj olması halinde veya akü şarj problemi olduğunda bu hata görünür. şarj problemi panel donanımının (Hardware) bozulmasına veya bağlantıların gerektiği gibi yapılamamasına sebebiyet verir. Akülerin uygun şekilde bağlandığını kontrol edin. Akü uçlarından voltajı ölçün. Eğer 21V DC'nin altında ise aküleri değiştirin. Aynı zamanda ana elektrik sigortasını kontrol etmeyi de unutmayın.

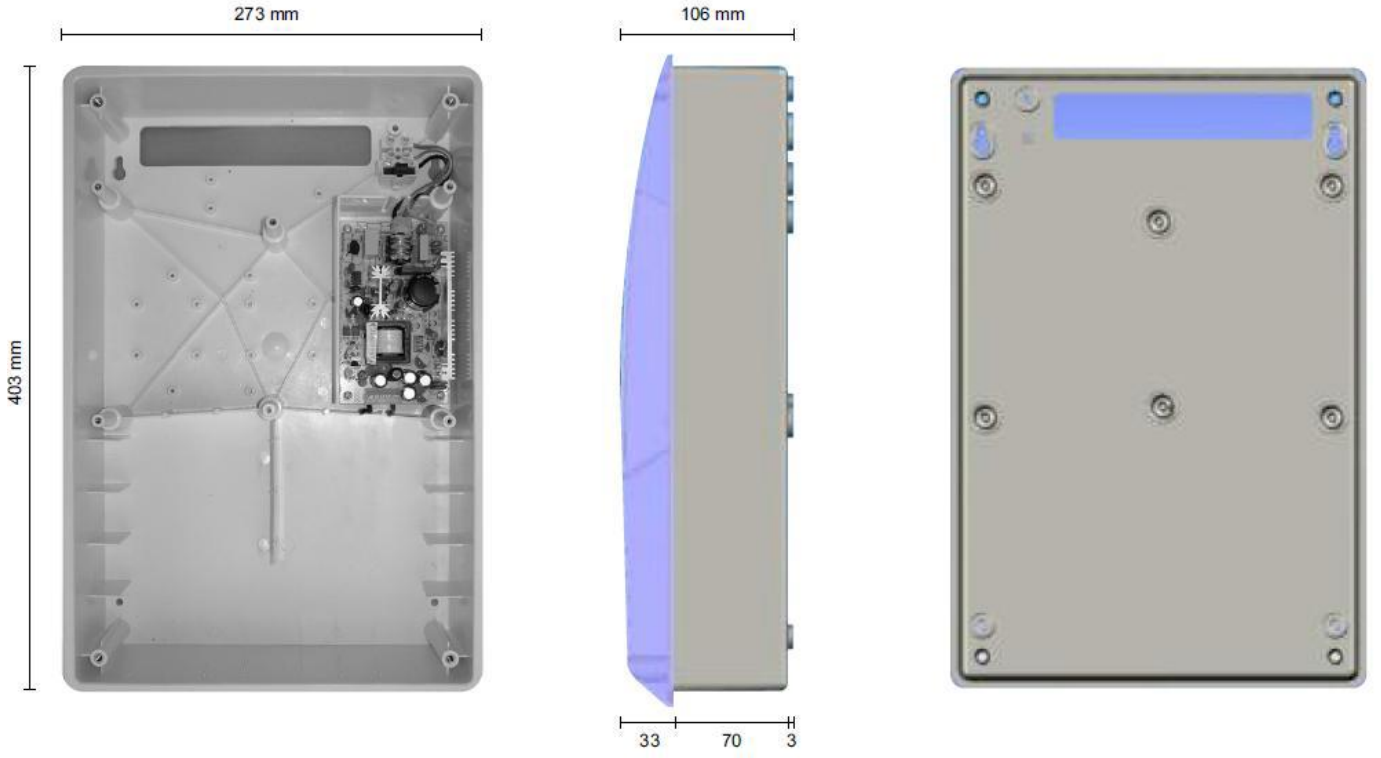
NOT: AKÜ şARJINI KONTROL ETMEK İÇİN ASLA AKÜ UÇLARINI KISA DEVRE YAPMAYIN.

Aux Supply Fault (Yedek Güç Kaynağı Hatası) : Yedek Güç Kaynağı çıkışı 20V'un altında ise bu hata görünür. Bu akım limitinin aŐılmasına neden olur. Bu çıkıŐ limiti 300 mA'dir. Bu durumda Hatası) sebep olduğu diğer hatalar ise, kablolarda kısa devre veya donanım hatasıdır. Voltajı kontrol edin, kabul edilebilen bir değerin altında ise kablonun bu çıkıŐla olan irtibatını kesin. Eğer voltaj normale dönerse, bu durum bağlantı ekipmanlarının veya kablonun zarar gördüğu anlamına gelir.

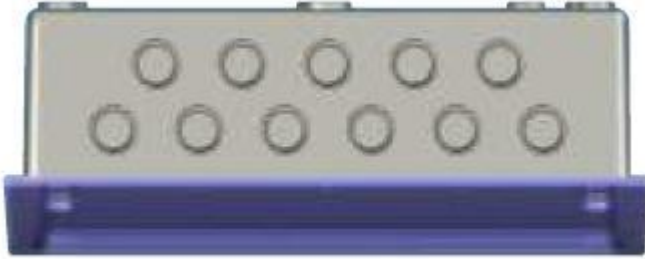
Earth Fault (Toprak Hatası) : Toprak bağlantıları ve herhangi bir kablo iletkeninin arasında bir miktar akımın sızması durumunda bu hata görünür. **KABLOLAMAYI KONTROL EDİN.**

System Fault (Sistem Hatası) : Ana işlemcide bir hata olması halinde bu hata görünür. Böyle belirli bir hatada panel ana kartı değerştirilir veya tamir edilir.

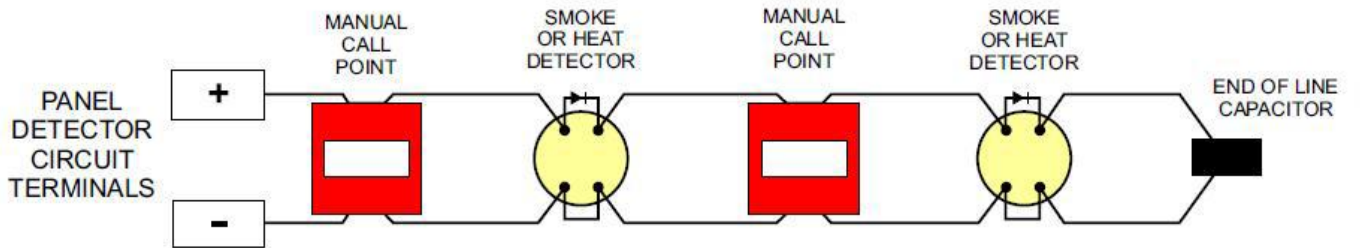
ÖLÇÜLER



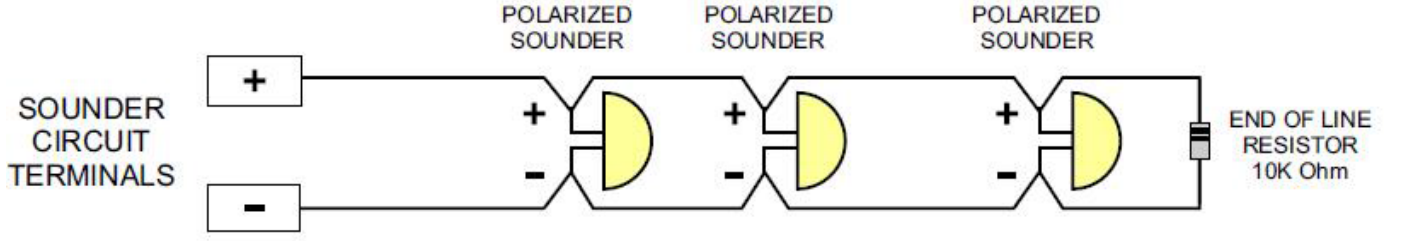
Üstten Görünümü



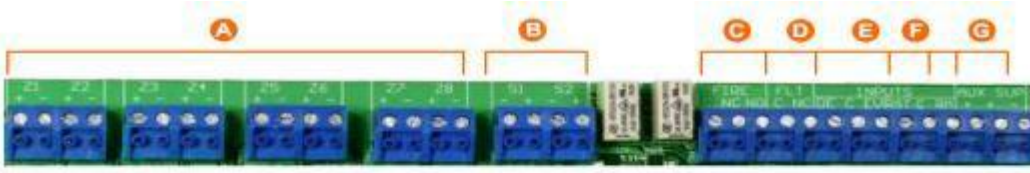
DEDEKTÖR VE BUTON BAĞLANTI ŞEMASI



SİREN BAĞLANTI ŞEMASI



PANEL BAĞLANTI TERMİNALLERİ



- A** Zon Terminalleri
- B** Siren Çıkışları
- C** Yangın Röle çıkışı
- D** Hata Röle çıkışı
- E** Programlanabilir uzak izleme
- F** Uzaktan resetleme çıkışı
- G** Yardımcı Besleme Çıkışı (24V DC)

BAKIM:

Uyarı:

Yüksek gerilim veya diğer tehlikelerle karşılaşmamak için cihazınızı açmayınız ve ünitenin bakımını yapmaya çalışmayınız. Bu ünitenin bakımı temizleme ile sınırlandırılmıştır. Cihazlar yetkili ve ehliyetli servis personeli tarafından monte edilmeli ve bakımları bu kişiler tarafından yapılmalıdır.

- Eğer ürün bakım gerektiriyor ise bu ürünün GFE Bina Kontrol Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti Teknik Servis departmanına uygun şekilde gönderilmesi için GFE Bina Kontrol Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti ile temasa geçiniz.
- Ürün ile birlikte arıza tanımının açıkça belirtildiği bir yazı ve fatura aslının bir kopyası da gönderilmelidir.

BAKIM ONARIM VE KULLANIMINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Cihazın bakım ve onarımı kesinlikle kullanma kılavuzunda açık adresi belirtilen yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Cihaz nakliye esnasında kesinlikle kendi orijinal kutusunda muhafaza edilmeli, oluşacak darbelerden ve sarsıntılardan korunmalıdır. Islatılmamalı, manyetik alanlardan korunmalıdır.

KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR

- Çevre ve insan sağlığı yönünden zararlı olabilecek bir husus bulunmamaktadır.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz kurulumu kesinlikle yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- Yetkili Servis Personeli dışında cihaz açılmamalıdır.
- Tozdan, aşırı sıcaktan, rutubetten ve dondurucu soğuk ortamlarından korunmalıdır.

CİHAZINIZIN PERİYODİK BAKIM VE TEMİZLİĞİNDE AİT BİLGİLER

- Cihazın periyodik bakımı yetkili servis personeli tarafından yapılmalıdır.
- Yangın Panellerin periyodik bakımı periyodik olarak yapılmalıdır. Kullanılacak bölgedeki şehir şebekesinin tam voltaj olması ve binada topraklama hattının olması gerekmektedir.

CİHAZIN ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

Enerji tüketen bir ürün değildir.