

ZX1Se ZX2Se ZX5Se ZX10Se

Belge No.996-182-000-1, Revizyon 01

kullanıcı kılavuzu

# İçindekiler

| 1 | GIRIŞ  | 1            |
|---|--|--------------|
|   | 1.1 Bildirim   | 1            |
|   | 1.2 UYARI VE Dikkat ifadeleri  | 1            |
|   | 1.3 ULUSAL ONAYLAR   | 1            |
| 2 | KULLANICI KONTROL SEVİYELERİ   | 2            |
|   | 2.1 SEVİYE TANIMI  | 2            |
|   | 2.2 KULLANICI PAROLALARI   | 2            |
| 3 | KUMANDALAR VE EKRANLAR   | 3            |
|   | 3.1 KUMANDA TUŞLARI  | 3            |
|   | 3.2 ÖN PANEL LED GÖSTERGELERI  | 4            |
|   | 3.3 ALFASAYISAL EKRAN GÖSTERGELERI   | 6            |
|   | 3.3.1 Normal Koşul   | 0            |
|   | 3.3.3 Ekran Örnekleri - Arızalar   | 6            |
| 4 | SEVİYE 1 EKRAN / KUMANDA FONKSİYONLARI   | 7            |
|   |  | 7            |
|   | 4.2 AC SEBEKE GÜC ARIZASI KOSULLARI  | 7            |
|   | 4.3 YANGIN ALARMI KOŞULLARI  | 7            |
|   | 4.3.1 Alarm Gecikmeleri  | 7            |
|   | 4.4 ARIZA KOŞULLARI  | /            |
| 5 | SEVIYE 2 KUMANDA FONKSIYONLARI   | 8            |
|   | 5.1 GÜÇ KESINTISİ KOŞULU   | 8            |
|   | 5.1.1 AC Şebeke Guç Kesintisi Gostergesi   | 8            |
|   | 5.1.2 Fil Duşuk / Şaij Ciliazi Anzasi<br>5.2 ARİza Kosulları                               | 9            |
|   | 5.2.1 Arıza Göstergesi   | 9            |
|   | 5.2.2 Kullanıcı İşlemleri  | 9            |
|   | 5.3 YANGIN ALARMI KOŞULLARI  | 9            |
|   | 5.3.2 Kullanıcı İslemleri  | 9            |
|   | 5.4 KULLANICI SEÇENEK FONKSİYONLARI  | . 10         |
|   | 5.4.1 Test   | . 10         |
|   | 5.4.1.1 LED Testi  | .11<br>.11   |
|   | 5.4.1.3 Zon Testi  | . 11         |
|   | 5.4.1.3.1 Testin Yapılandırılması  | . 11         |
|   | 5.4.1.3.2 Tesun Soniandiriimasi  | . 12<br>. 12 |
|   | 5.4.1.4 Çıkış Testi  | . 13         |
|   | 5.4.1.5 Sesli Gösterge Testi   | . 14         |
|   | 5.4.3 Fonksivonları Etkinlestirme / Devre Dısı Bırakma                                     | . 14         |
|   | 5.4.3.1 Zonları Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma                                      | . 15         |
|   | 5.4.3.2 Girişleri Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma                                    | . 15         |
|   | 5.4.3.4 Gecikmeli Gün Modlarını Etkinlestirme veya Devre Dışı Bırakma                      | . 10         |
|   | 5.4.3.4.1 Gündüz Modu Gecikme Süresini Yapılandırma / İşlemi Devre Dışı Bırakma            | . 17         |
|   | 5.4.3.4.2 Manuel Geçersiz Kılma<br>5.4.3.5 Cıkışları Etkinleştirme yeva Devre Dışı Bırakma | . 17<br>17   |
|   | 5.4.3.6 Gecikmeleri Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma                                  | . 17         |
|   | 5.4.4 Yazdırma   | . 18         |
|   | 5.4.5 Görünüm  | . 19         |
| 6 | GECİKMELİ GÜN MODU İŞLEMİ  | . 20         |

| 7 | SEVİYE 3 PROGRAMCI FONKSİYONLARI | . 21 |
|---|----------------------------------|------|
| 8 | KAYIT DEFTERİ                    | 22   |

### Şekiller Tablosu

| 3   |   |
|---|---|
| ŞEKİL 1 - ZX1SE & ZX2SE KUMANDALAR VE EKRANLAR  | 3 |
| ŞEKİL 2 - ZX5SE & ZX10SE KUMANDALAR VE EKRANLAR | 3 |
| ŞEKİL 3 - SİSTEM KUMANDA LED EKRANI             | 4 |

# Tablolar

| Tablo 1 - Kumanda tuşunun fonksiyonları             | 3  |
|---|----|
| Tablo 2 - Alfasayısal ve İnteraktif Kumanda Tuşları | 4  |
| TABLO 3 - LED FONKSIYONLARI                         | 5  |
| Table 4 - kullanıcı Menüsü seç <b>enekleri</b>      | 10 |
| TABLO 5 - GÖRÜNÜM MODU SEÇENEKLERİ                  | 19 |
| TABLO 6 – KAYIT DEFTERI REFERANS VERILERI           | 22 |
| Tablo 7 - kayıt defteri olay verileri               | 23 |

# 1 Giriş

### 1.1 Bildirim

- Bu kılavuzda yer alan materyaller ve belirtilen talimatlar dikkatli bir şekilde hazırlanarak kontrol edilmiştir. Burada belirtilen hususların doğru olduğu varsayılmaktadır. Bununla birlikte doğru olmayan içeriğe ilişkin imalatçının herhangi bir sorumluluğu olmamakla birlikte imalatçı, herhangi bir bildirimde bulunmaksızın doküman içerisinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- Bu talimatlar Yangın Alarmı Kumanda Panelinin kullanımı ve çalıştırılmasına ilişkin hususları kapsamaktadır. Sistemin nasıl kurulacağına ilişkin detaylar için Kurulum Kılavuzuna (P/N 996-174-000-X) bakın ve programlama ve Seviye 3 fonksiyonları ile ilgili bilgi için Devreye Alma Kılavuzuna (P/N 996-175-000-X) bakın.

834 ve daha sonraki yazılım sürümleriyle kullanım için

• ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se ve ZX10Se Yangın Alarmı Kumanda Panelleri, aşağıdaki dedektör üreticisi ürün gamından gelen analog adreslenebilir cihazlarla kullanıma yönelik 1, 1-2, 1-5 ve 1-10 döngü panellerdir:



### 1.2 Uyarı ve Dikkat İfadeleri



Burada belirtilen talimatlar içerisinde yaralanmaların ve ekipman hasarının önüne geçilmesi için izlenmesi ve uygulanması gereken prosedürler yer almaktadır. Bu el kitabı kullanıcısının ilgili yönetmelikleri bilen eğitimli ve uzman bir personel olduğu varsayılır.



Ekipmanların tamamının ilgili ülke ve bölgedeki geçerli standartlar uyarınca çalıştırılması gerekmektedir

### 1.3 Ulusal Onaylar

Bu ekipmanların kurulum ve işletiminin burada belirtilen talimatlar ile kurulumun yapıldığı ülke ve bölgeye özgü ulusal, bölgesel ve yerel düzenlemeler uyarınca yapılması gerekmektedir. Ülkenizde/bölgenizde geçerli olan standart ve yönetmeliklere ilişkin olarak Yetkili Makamlardan bilgi alabilirsiniz.



#### EN54-2 13.7

ZX1/2/5Se paneli başına maksimum 512 sensör / manuel çağrı noktası; ZX10Se için maks. 1024. ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se and ZX10Se panel gamının, uygun olmayan şekillerde kullanıldığında EN54'ün gereksinimlerine aykırı durumlar ortaya çıkarabilecek birçok özelliği bulunmaktadır. Bu türden bir olasılık söz konusu olduğunda EN54 standardına ve ilgili kısma dair kısa bir açıklama içeren uygun bir uyarı yapılır. EN54'e uygunsuzluk uyarısı yanar.

# 2 Kullanıcı Kontrol Seviyeleri

### 2.1 Seviye Tanımı

- ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se ve ZX10Se Yangın Alarmı Kumanda Panellerinde üç kullanıcı kontrol seviyesi bulunur.
- Her üç seviyede de, LED Ekranlar kurulumun durumunu belirtirken, Zon LED Ekranları herhangi bir yangın alarmı veya arızasının yerini belirtir ve alfasayısal ekran daha ayrıntılı yangın alarmı veya arıza bilgisi verir.
- KULLANICI SEVİYESİ 1'de tüm ekran görüntüleri işlevseldir ancak ön panel kontrol tuşları engellenir.
- KULLANICI SEVİYESİ 2'de tüm ön panel kontrolleri işlevseldir ve bazı sistem işletim parametreleri ve fonksiyonları değiştirilebilir. Kullanıcı Seviyesi 2'ye, Seviye 1'den bir parola girilerek erişilir.
- KULLANICI SEVİYESİ 3'te tüm ön panel kumandaları işlevseldir ve sistemin tamamının yapılandırılması ve programlanması mümkündür. Kullanıcı Seviyesi 3'e, kullanıcı Seviye 1 ya da kullanıcı Seviye 2'den bir şifre girilerek erişilir. Kullanıcı Seviyesi 3, sistemi kuranın ya da bakım yüklenicisinin kullanımına yöneliktir.

### 2.2 Kullanıcı Parolaları

- Panel içerisinde maksimum on KULLANICI SEVİYESİ 2 parolası programlanabilir.
- KULLANICI SEVİYESİ 2 parolaları, kurulumu yapan / bakım yüklenicisi tarafından Seviye 3'te atanabilir / değiştirilebilir. Seviye 2 parolaları Seviye 3 fonksiyonlarına erişime izin vermez.

# 3 Kumandalar ve Ekranlar

### 3.1 Kumanda tuşları

- Kumanda panelinde iki grup kumanda tuşu bulunur.
- Beş'li bir tuş dizisi, dört sistem kumanda tuşunu içerir: Sesli Alarmlar, Sesi Kapatma / Tekrar Açma, Sessize Alma, Onaylama ve Sistem Sıfırlama.
- 17'li bir tuş dizisi, interaktif ve alfasayısal tuşlar içerir.



#### Şekil 1 - ZX1Se ve ZX2Se Kumandaları ve Ekranları

Şekil 2 - ZX5Se ve ZX10Se Kumandaları ve Ekranları

| Tuş Açıklaması                    | Sembol     | Fonksiyon  |
|-----------------------------------|------------|--|
| Sesli Alarmlar                    |            | Basıldığında, TÜM Sesli Uyarıcı Çıkışlarını (örn: binanın manuel kontrollerle tahliyesi) açar. |
| Sesi Kapat /                      | XX         | Basıldığında tüm aktif sesli uyarıcıları kapatır.  |
| lekrar Aç                         | R          | Tekrar basıldığında sesli uyarıcılar yeniden   |
| <b>Sesli İkaz'ı</b><br>Sessize Al | X          | Basıldığında dâhili sesli ikazı sessize alır.  |
| Onayla                            | <u>!</u> ~ | Basıldığında 1. Aşama İnceleme Gecikme Alarmı onaylanır  |
| Sistemi Sıfırla                   |            | Basıldığında alarma neden olan koşullar iptal edilir ve panel sıfırlanır.                      |

#### Tablo 1 - Kumanda Tuşu Fonksiyonları

 Alfasayısal tuşlar normalde sayısal tuş takımı işlevi görür. Programlama sırasında, bu tuşlar DEĞİŞTİR (CHANGE) tuşuna basılarak Harf Tuşlarına değiştirilebilir. Bu, A-M harflerine erişim sağlar. N-Z harflerine erişmek için, ilgili harf tuşuna basarken SHIFT tuşunu basılı tutun.

| Tuş Açıklaması | Sembol | Fonksiyon   |  |  |  |
|----------------|--------|---|--|--|--|
| 0 ila 9        |        | 0-9 arasındaki rakamları veya A-J harflerini (Shift ile N-W) girmek için bu tuşa basır  |  |  |  |
| >              |        | Ekranda yangın alarmlarını veya hataları manuel olarak kaydırmak veya K harfini<br>(Shift ile X) kaydırmak için bu tuşa basın       |  |  |  |
| <              |        | Ekranda yangın alarmlarını veya arızaları manuel olarak geri kaydırmak veya<br>L (Shift ile Y) harfini kaydırmak için bu tuşa basın |  |  |  |
| Değiştir       | Z      | Bir ekran seçeneğini (izin veriliyorsa) veya M harfini (Shift<br>ile Z) değiştirmek için bu tuşa basın                              |  |  |  |
| Enter          |        | Birden çok basamaklı bir numaranın girişini onaylamak için bu tuşa basın  |  |  |  |
| Hayır          | X      | Hayır şeklinde yanıt vermek veya bir ekran seçeneğini sonlandırmak için bu tuşa<br>basın  |  |  |  |
| Evet           |        | Evet yanıtı vermek veya bir ekran seçeneğine ilerlemek için bu tuşa basın   |  |  |  |
| Shift          |        | Kullanıcı seçeneklerini ekranda göstermek için bu tuşa basın  |  |  |  |
|                |        | Programlama sırasında, N-Z arasındaki narflerin girilmesine izin vermek için bu tuşa<br>basın                                       |  |  |  |

Tablo 2 - Alfasayısal ve İnteraktif Kumanda Tuşları

• KULLANICI SEVİYESİ 1'de kumanda tuşları devre dışıdır. SHIFT tuşuna basıldığında, ekranda Seviye 2 parolasının girilmesi isteği görüntülenir. Seviye 2'deki kumanda tuşlarını tekrar etkinleştirmek için parola girilmelidir.

# 3.2 Ön Panel LED Göstergeleri

- Seviye 1 LED Göstergeleri iki bölüme ayrılmıştır.
- Üst LED Göstergeleri dizisi, panelin ve kurulumun çalışma koşullarını gösterir.
- Alt LED göstergeleri dizisi, bir yangın alarmı veya arızasının yerini gösterir.
- Standart Zon LED Göstergeleri, 20 zona kadar tanımlama sağlar. ZX5Se ve ZX10Se panellerinde bu, ek 20 zona (toplam 40 zon verecek şekilde) veya 60 zona (toplam 80 zon verecek şekilde) ilave edilerek genişletilebilir.
- LED Göstergeleri, panel durumunun net bir şekilde gösterilebilmesi için kırmızı, sarı veya yeşil olarak yanar:



Şekil 3 - Sistem Kumandası LED Ekranı

| Gösterge  | Renk    | Fonksiyon   | Yapılacaklar  |  |
|---|---------|---|---|--|
| YANGIN  | Kırmızı | Panel bir yangın alarmı durumu algıladı<br>veya 'Sesli Alarmlar' tuşuna basıldı.  | Yanlış bir alarm onaylandıktan sonra,<br>alarma neden olan durumu düzeltin ve<br>ardından panel sıfırlama işlemi yapın.   |  |
| Arıza   | Sarı    | Panel bir arıza algıladı. Bu durum aralıklı<br>olsa dahi gerçekleşiyor.   | Arızaya neden olan durumu düzeltin ve<br>ardından panel sıfırlama işlemi yapın.<br>Bakım mühendisini arayın.  |  |
| Onaylandı   | Sarı    | Bir arıza veya alarm kabul edildi ve dâhili sesli<br>ikaz susturuldu.   | Alarma veya arızaya neden olan durumu<br>düzeltin ve ardından manuel sıfırlama işlemi<br>yapın.<br>NOT: Başka bir alarm veya arıza meydana<br>gelirse, dâhili sesli ikaz otomatik olarak<br>yeniden ses çıkarmaya başlar. Yukarıdaki<br>Yangın ve Arıza'ya bakın. |  |
| Devre Dışı Bırakma  | Sarı    | Sistemin giriş veya çıkış şeklindeki bir kısmı<br>kullanıcı tarafından manuel olarak devre dışı<br>bırakıldı.                                       | Cihazı veya cihazları tekrar etkinleştirin.<br>Devre Dışı Bırakma Fonksiyonuna bakın.<br>Bakım mühendisini arayın.  |  |
| Test  | Sarı    | Sistem test modunda. Zon LED göstergeleri<br>hangi zonların test edildiğini gösterir.   | Tamamlandığında testi iptal edin. Kayıt<br>defterine test ayrıntılarını girin.  |  |
| Sesli Uyarıcı Arızası   | Sarı    | Bu, sesli uyarıcı çıkış devrelerinden birinde bir kablo arızası olduğunu gösterir.  | Bakım mühendisini arayın.   |  |
| Gecikmeli Mod Sarı  |         | Bu, bir alarm tespit edilmesine rağmen,<br>programlanmış sistem gecikmelerinin<br>hâlihazırda bazı çıkışların çalışmasını<br>durdurduğunu gösterir. | Tanımlanmış tahliye prosedürünü<br>izleyin. Gecikmeler etkinleştirilebilir<br>veya devre dışı bırakılabilir. Devre<br>Dışı Bırakma Fonksiyonuna bakın.  |  |
| Röleler Devre Dışı  | Sarı    | Röle çıkışları devre dışı bırakıldı.  | Devre Dışı Bırakma Fonksiyonuna bakın.  |  |
| Toprak Arızası  | Sarı    | Kabloda bir toprak bağlantısı arızası oluştu.   | Bakım mühendisini arayın.   |  |
| Sistem / CPU Arızası  | Sarı    | CPU sıfırlandı veya bir sistem arızası oluştu.  | Bakım mühendisini arayın.   |  |
| Sesli Uyarıcılar Devre<br>Dışı                                | Sarı    | Sesli uyarıcı çıkışları devre dışı<br>bırakıldı.  | Devre Dışı Bırakma Fonksiyonuna bakın.  |  |
| Alarmlar Susturuldu Sarı Sesli uyarıcı çıkışları susturuldu.0 |         | Sesli uyarıcı çıkışları susturuldu.0  | Yangın durumu için gereken eyleme bakın.<br>NOT: Sesli uyarıcıları yeniden etkinleştirmek<br>için<br>SESİ KAPAT / TEKRAR AÇ tuşuna yeniden<br>basın. Yeni bir<br>alarm meydana gelirse alarmlar tekrar<br>çalar.  |  |
| BESLEME ARIZASI   | Sarı    | Güç kaynağı, batarya veya besleme girişi<br>ile ilgili bir sorun mevcut.  | Şebeke arızası giderilmeyi bekliyorsa,<br>sıfırlayın. Şebeke arızası yoksa bakım<br>mühendisini arayın.   |  |
| Güç   | Yeşil   | SABİT YANMA: AC Gücünün mevcut olduğunu<br>gösterir. YANIP SÖNME: AC Gücü kaybını<br>gösterir.  | Besleme Arızasına bakın.<br>Yanmalıdır - yanıp sönüyorsa izolatörün açık<br>olmadığını kontrol edin. Bakım mühendisini<br>arayın.   |  |
| YANGIN Zonu   | Kırmızı | YANIP SÖNME: Zon yangın alarmı Yangın durumu için gereken durumundadır.   |   |  |
| Zon Arızası   | Sarı    | YANIP SÖNME: Zon arızalı cihazlar içerir.   | Bakım mühendisini arayın.   |  |
|   |         | SABİT YANMA: Zon ya devre dışı ya da test modundadır.   | <ol> <li>TEST LED'ini kontrol edin.</li> <li>Devre Dışı Bırakma'va bakın</li> </ol>   |  |

Tablo 3 - LED Fonksiyonları

### 3.3 Alfasayısal Ekran Göstergeleri

- Alfasayısal sıvı kristal ekran, 4 satırlı ekranda 160 karakter uzunluğunda bilgi verir. Loş ortam ışığı koşullarında görüntülemeye yardımcı olmak için ekran aydınlatılır.
- Sayısal tuş takımı kullanılmadığında, ekran panelde bulunan herhangi bir yangın alarmını veya arıza koşullarını otomatik olarak kaydırmaya geri döner. Alarm veya arıza koşulları yoksa, ekran tarih ve saati gösterecektir.
- SHIFT tuşuna basıldığında, isteğe bağlı fonksiyonların bir listesi gösterilir veya seviye 2 parolası istenir.



### 3.3.1 Normal Koşul



### 3.3.2 Ekran Örnekleri - Yangın Alarmları



Bu, bir ağ sisteminde panele atanan panel adres numarasıdır.



### 3.3.3 Ekran Örnekleri – Arızalar

| 1 / 1<br>SESİ UYARICI B ÜZEF | [1]               |         |     |
|------------------------------|-------------------|---------|-----|
| Servis telefonu için         |                   |         |     |
|                              |                   |         |     |
| 2/8                          | Cevap yok         | L2 A001 | [1] |
| < - Zon Metni - > -          | < Cihaz Metni - > |         |     |
| Servis telefonu için         | (telefon          | no.)    |     |

# 4 Seviye 1 Ekran / Kumanda Fonksiyonları

- Seviye 1'de, panel kumanda tuşları devre dışı bırakıldığında sadece ekran modunda çalışır.
- Yangın alarmı veya arıza koşulları mevcutsa, LED Göstergeleri bunları görüntüler. Alfasayısal ekranda ayrıntılı bilgi kaydırılır.
   İlk 4 olayın sırasıyla ekranda otomatik olarak kaydırılacağını unutmayın; diğer olaylara '<' & '>' manuel kaydırma tuşları kullanılarak erişilebilir.
- Alfasayısal ekrandaki bilgiler, > (ileri) veya < (geri) tuşlarına basılarak manuel şekilde kaydırılabilir.

### 4.1 Normal Koşullar

 Sistem normal durumda olduğunda, yeşil AC Güç LED'i yanacaktır. Alfasayısal ekran saat ve tarihi gösterecek ve kullanıcı tarafından programlanan bir metin mesajı ile sistem durum mesajı arasında değişecektir.

### 4.2 AC Şebeke Güç Kesintisi Koşulları

- AC Şebeke güç kaynağı kesilirse, AC Güç LED'i yanıp söner. Ayrıca, dâhili sesli ikaz da çalar.
- Alfasayısal ekranın arka aydınlatması kapanacak, ekranda bir 'AC Arızası' mesajı gösterilecek ve Besleme Arızası LED'i ve Arıza LED Göstergeleri yanacaktır.
- Hem AC Şebeke girişi hem de Pil Bekleme Girişi başarısız olursa, tüm LED ve alfasayısal ekran göstergeleri kapanır.

Panel, aşağıdaki koşullarda 'Pil Arızası' ve 'Şarj Cihazı Arızası' ile birlikte 'AC Arızasını' görüntüleyecektir:



- Panel sadece iyi durumdaki piller üzerinde çalıştığında, bu, pillerin çalışır durumda olmadığı şekilde <u>hatalı</u> gösterge verir.
- 2. Çok zayıf akü koşullarında, ancak iyi bir şebeke beslemesi mevcutsa.

### 4.3 Yangın Alarmı Koşulları

- Kumanda paneli bir alarm koşulu başlatırsa, YANGIN LED Göstergeleri yanacak ve uygunsa, ilgili ZON YANGIN LED Göstergeleri yanıp sönecektir. Dâhili sesli ikaz çalacak ve alfasayısal ekran yangın alarmı konumu hakkında ayrıntılı bilgi verecektir.
- Birden fazla yangın alarmı koşulu mevcutsa, alfasayısal ekran otomatik olarak kaydırılır veya manuel olarak kaydırılabilir; yangın alarmları kaydedilir.

### 4.3.1 Alarm Gecikmeleri



EN54-2 7.11d Seviye 1'deki alarm gecikmeleri  ZX1Se, ZX2Se, ZX5Se ve ZX10SE kumanda panelleri, çıkışlarda gecikmeli çalışacak şekilde yapılandırılmışsa, panelin yanında bir manuel çağrı noktası (MCP) bulunacaktır.



 Herhangi bir gecikmeyi geçersiz kılmak ve zilleri ve diğer yangın alarm çıkış cihazlarını hemen etkinleştirmek için çağrı noktasındaki camı kırın.

### 4.4 Arıza Koşulları

- Panel bir arıza algılarsa, ARIZA LED'i diğer uygun sistem durumu LED Göstergeleri ile birlikte yanar. Alfasayısal ekran, arızanın yapısı hakkında ayrıntılı bilgi verir ve panel sesli ikazı çalar.
- Birden fazla yangın alarmı koşulu mevcutsa, alfasayısal ekran otomatik olarak kaydırılır veya manuel olarak kaydırılabilir; arızalar kaydedilir.

# 5 Seviye 2 Kumanda Fonksiyonları

- Seviye 1 kullanıcısı için açıklanan tüm fonksiyonlar ve kullanım özellikleri mevcuttur ve Seviye 2 kullanıcısı için aynısı geçerlidir.
- Seviye 2 işlemini etkinleştirmek için SHIFT tuşuna basın. Daha sonra aşağıdaki ekran gösterilir:

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde [Panel AKTİF Kumanda Tuşları ENGELLENDİ] [1] Kontrol tuşlarını etkinleştirmek istiyor musunuz?

• EVET tuşuna basıldığında ekranda parolası girilmesi istenir.

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde [Panel AKTİF Kumanda Tuşları ENGELLENDİ] [1] Lütfen Parola Girin

 4 basamaklı Seviye 2 parolasını girin. Ekran daha sonra kullanıcı seçenekleri Ana Menüsünü gösterir. Ekranın ilk iki satırında anlık olarak 'kullanıcı erişimi için mevcut tuş takımı' gösterilir. Bu, 'SİSTEM NORMAL' mesajı ile değiştirilir ve bunlar hakkındaki ayrıntıların görüntülendiği herhangi bir panel veya sistem olayı olmadıkça, panel üzerinde yapılandırılmış döngüler hakkında ayrıntılı bilgiler verir.

[Kullanıcı erişimi için uygun tuş takımı]

### [Aktif] 1) İşletmeye Al 2) Test 3) Süre [1]

4) Etkinleştir 5) Devre Dışı Bırak 6) Yazdır 7) Görüntüle

- Bir tuşa belirli bir süre basılmazsa, ekran sistem durum mesajını gösteren normal Seviye 1 ekranına geri döner. Menü ekranını tekrar göstermek için SHIFT tuşuna basın.
- Bir tuşa belirli bir süre basılmazsa (normalde 5 dakika programlanabilir), 'Seviye 2' erişimi otomatik olarak iptal edilir. Seviye 2 fonksiyonlarını tekrar etkinleştirmek için parolayı tekrar girmek gerekli olacaktır.

### 5.1 Güç Kesintisi Koşulu

### 5.1.1 AC Güç Kesintisi Arızası

- AC Şebeke girişi kesintiye uğrarsa, AC Güç LED'i yanıp söner ve panel sesli ikazı çalar.
- Alfasayısal ekranın arka aydınlatması kapanır, alfasayısal ekranda bir 'AC Arızası' mesajı gösterilir ve Besleme Arızası LED'i ve Arıza LED Göstergesi yanar.
- Hem AC Şebeke girişi hem de Pil Bekleme Girişi başarısız olursa, tüm LED ve alfasayısal ekran göstergeleri kapanır.
- Panel sesli ikazını susturmak için SESLİ İKAZI SESSİZE AL tuşuna basın.
- SESSİZ olduğunda, sesli ikaz her 30 saniyede bir kısa bir bip sesi çıkarmaya devam edecektir. Bu, devam eden AC Şebeke Arızasının durumu hakkında sürekli bir uyarı verir.
- AC Şebekesi geri yüklendiğinde, AC Güç LED'i sabit yanar.
- Kilitlenmiş AC Şebeke Arızasını silmek için SİSTEMİ SIFIRLA tuşuna basın.

### 5.1.2 Pil Düşük / Şarj Cihazı Arızası

- Pil bağlantısı kesilirse panelde "Pil Yok" mesajı gösterilir. Pil voltajı 21V DC'den düşükse veya devrelerde aküyü şarj arızası varsa, panelde bir 'Pil Düşük / Şarj Cihazı Arızası' mesajı görüntülenir.
- Not: Bununla birlikte, onaylı bir pil şarj cihazı arızası sonucunda gösterilmesi durumunda 'batarya arızası' mesaj göstergesinin doğru kabul edilmemesi gerektiğini unutmayın.
- Panel sesli ikazını susturmak için SESLİ İKAZI SESSİZE AL tuşuna basın.
- Kilitlenmiş Arızayı silmek için SİSTEMİ SIFIRLA tuşuna basın. Arıza devam ederse tekrar gösterilir.

### 5.2 Arıza Koşulları

#### 5.2.1 Arıza Göstergesi

 Panel bir arıza algılarsa, ARIZA LED'i diğer uygun sistem durumu LED Göstergeleri ile birlikte yanar. Alfasayısal ekran, arızanın yapısı hakkında ayrıntılı bilgi verir ve panel sesli ikazı çalar.

### 5.2.2 Kullanıcı İşlemleri

- Olayı onaylamak ve sesli ikazını susturmak için SESLİ İKAZI SESSİZE AL tuşuna basın.
- Bir arıza hâlâ mevcutken, SİSTEMİ SIFIRLA tuşuna basıldığında arıza kaynağı düzeltilinceye kadar arıza göstergesi silinmez.
   Gerekirse, panel noktaların ve bölgelerin tek tek devre dışı bırakılmasına izin verir.
- Sorunu düzelttikten sonra, SİSTEMİ SIFIRLA tuşuna basın. ARIZA ve diğer uygun sistem durum LED Göstergeleri kapatılacaktır. Alfasayısal ekran normal moda döner.

### 5.3 Yangın Alarmı Koşulları

Bir alarm durumu algılandığı ya da SESLİ ALARMLAR tuşuna basıldığı takdirde, panel yangın alarmı koşulunu gösterir.

### 5.3.1 Yangın Alarmı Göstergeleri

- Kumanda paneli bir alarm koşulu başlatırsa, YANGIN LED Göstergesi yanacak ve uygunsa, ilgili ZON YANGIN LED Göstergeleri yanıp sönecektir. Dâhili sesli ikaz çalacak ve alfasayısal ekran yangın alarmı konumu hakkında ayrıntılı bilgi verecektir.
- Alarm sistemini test etmek veya binayı tahliye etmek için SESLİ ALARMLAR tuşuna basın. Panel, tüm siren çıkış devrelerini etkinleştirecek, YANGIN LED Göstergesini aydınlatacak ve alfasayısal ekran, bu mesajın sağında görüntülenen ve başlangıçtan beri geçen süreyi gösteren bir zamanlayıcı ile 'ALARM DİZİSİ BAŞLATILDI' mesajını gösterecektir.

### 5.3.2 Kullanıcı İşlemleri

- Olayı onaylamak ve dâhili sesli ikazı kapatmak için SESLİ İKAZI SESSİZE AL tuşuna basın.
- Sesli uyarıcının çıkış devrelerini susturmak için SESİ KAPAT / TEKRAR AÇ tuşuna basın. ALARMLAR SUSTURULDU LED'i yanar ve bu işlem LCD'de görüntülenen 'ALARMLAR SUSTURULDU' mesajı ile onaylanır. Sesli uyarıcının çıkışlarını yeniden etkinleştirmek için SESİ KAPAT / TEKRAR AÇ tuşuna basın.
- Sistemi sıfırlamak için **SİSTEMİ SIFIRLA** tuşuna basın.

### 5.4 Kullanıcı Seçenek Fonksiyonları

|             | 03-Mart-2007                             | 11.38       |              |  |  |
|-------------|--|-------------|--------------|--|--|
|             | Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde |             |              |  |  |
| [AKTIF]     | 1) İşletmeye Al 2) Te                    | est 3) Süre | [1]          |  |  |
| 4) Etkinleş | ştir 5) Devre Dışı Bırak                 | 6) Yazdır   | 7) Görüntüle |  |  |

• Seviye 2'de kullanıcıya sunulan isteğe bağlı fonksiyonlar aşağıdaki gibidir:

| Fonksiyon   | Açıklama   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| İşletmeye Al  | Bu seçenek Seviye 2 kullanıcıları için mevcut değildir. Programlama moduna<br>girilmeden önce Seviye 3 parolasının girilmesini gerektirir. |  |  |  |  |
| Test  | Kullanıcının sistemin parçalarını test etmesine izin verir. Aşağıdaki testler<br>yürütülebilir:  |  |  |  |  |
|   | LED'ler LED gösterge lambalarını test etmek için kull<br>bölge göstergesini otomatik olarak test edece<br>sonlandıracaktır.                |  |  |  |  |
|   | LCD Alfasayısal ekranı test etmek için kullanılır.   |  |  |  |  |
|   | ZONLAR<br>kullanılır.  | Bir veya daha fazla bölgede 'Yürüme Testi' gerçekleştirmek için  |  |  |  |
|   | ÇIKIŞLAR   | Sisteme bağlı röle ve sesli uyarıcı çıkışlarını test etmek için<br>kullanılır. Bu test sadece Seviye 3 kullanıcıları tarafından<br>kullanılabilir. |  |  |  |
|   | Sesli Gösterge dâhil   | i sesli ikazı test etmek için kullanılır; kısa bir bip sesi duyulur.   |  |  |  |
| Süre  | Paneldeki tarih ve saati değiştirmek için kullanılır.  |  |  |  |  |
| Etkinleştir   | Zonları, girişleri, çıkışları, tuşları, gecikmeleri ve gündüz modu çalışmasını etkinleştirm için kullanılır.                               |  |  |  |  |
| Devre dışı bırak  | Bölgeleri, girişleri, çıkışları, tuşları, gecikmeleri ve gündüz modu çalışmasını devre dışı<br>bırakmak için kullanılır.                   |  |  |  |  |
| Yazdır Dâhili veya uzaktaki bir yazıcıya çeşitli raporlar yazdırmak için kullan |  | bir yazıcıya çeşitli raporlar yazdırmak için kullanılır.   |  |  |  |
| Görüntüle   | Cihazları ve sistem o  | durumu koşullarını görüntülemek için kullanılır.   |  |  |  |

Tablo 4 - Kullanıcı Menüsü Seçenekleri

### 5.4.1 Test

• Test Menüsünü görüntülemek için '2' tuşuna basıldığında ekranda şu mesaj gösterilir:

|            | 03-Mart-2007                             |  | 11.38 |  |  |
|------------|--|--|-------|--|--|
|            | Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde |  |       |  |  |
| 1) LED'ler | 4) Çıkışlar                              |  |       |  |  |
|            | 5) Sesli Gösterge                        |  |       |  |  |

- Test menüsü kullanıcının şunları test etmesine olanak sağlar:
  - 1. Ön panel ekranındaki LED'ler.
  - 2. Alfasayısal (sıvı kristal) ekran.
  - 3. Sinyalizasyon döngüsüne bağlı algılama ve alarm başlatan cihazlar.
  - 4. Sesli uyarıcı çıkışları ve sisteme bağlı diğer alarm koşulu çıkış cihazları.
  - 5. Dâhili sesli ikaz.

#### 5.4.1.1 LED Testi

- Seçeneği belirlemek için '1' tuşuna basın.
- Testi sonlandırmak için Hayır tuşuna basın.
- Panel, LED Ekranındaki tüm göstergelerin yanıp sönmesini sağlayacak ve tüm YANGIN ve HATA göstergelerini dolaşarak yaklaşık 45 saniyelik bir sürenin ardından menüye dönecektir.

#### 5.4.1.2 LCD Testi

- Seçeneği belirlemek için '2' tuşuna basın.
- Testi sonlandırmak için Hayır tuşuna basın.
- Alfasayısal ekran, ekranın tüm konumlarında görüntülenebilir tüm karakterleri yakıp söndürür ve ardından menüye döner.

#### 5.4.1.3 Zon Testi

#### 5.4.1.3.1 **Testin Yapılandırılması**

- 'Yürüme Testi' seçeneği, kullanıcının paneli sürekli sıfırlamak zorunda kalmadan algılamayı ve alarm başlatan cihazları rahat bir şekilde test etmesini sağlar. Yürüme Testi sırasında Test LED'i yanar.
- Seçeneği belirlemek için '3' tuşuna basın.



Bu noktada herhangi bir işlem yapılmazsa, ekran 1 dakika sonra otomatik olarak normal ekrana geri döner. SHIFT veya '>' tuşuna basıldığında ekran test ekranına geri döner.

• Ekran daha sonra, sesli uyarıcı çıkışlarının çalıp çalmayacağını sorar:



- Evet tuşuna basıldığında (programlanmalarına bağlı olarak) birkaç saniye boyunca çalar ve bir cihaz test edildiğinde otomatik olarak sıfırlanır. (NOT: Röle Çıkışları kesinlikle etkinleştirilmez).
- Hayır tuşuna basıldığında sesli uyarıcılar çalmaz.
- Panel, çeşitli bölgeleri test etmek için ayarlanabilir. Ekranda test edilecek ilk bölge istenecektir:



- Test edilecek ilk zonun numarasını tuşlayın. Örneğin, zon 12 için '12 ENTER' tuşuna basın.
- Daha sonra ekranda test edilecek son bölge istenecektir:



Test edilecek son zonun numarasını tuşlayın. Örneğin, zon 15 için '15' ve ardından 'ENTER' tuşuna basın.

• Daha sonra Yürüme Testi girilir ve ekranın alt satırında 'Çıkmak için Hayır'a basın' ile değiştirilen bir 'W' kaydırması gösterilir:

| Yürüme Testi    | 12 | - | 15 |           |
|-----------------|----|---|----|-----------|
| Zon 12'den<br>W |    |   | Z0 | 15'e test |



Panel Yürüme Testindeyken ekran, yürüme testi modunun aktif olduğunu ve Test LED'inin yandığını göstermeye devam edecektir. Yürüme Testi sırasında, ekranın alt satırı, her 10 saniyede bir, anlık olarak Durdurmak için "Hayır", Menülere girmek için ">" şeklinde değiştirilir. Bkz. Bölüm 5.4.1.3.3.

- Yukarıdaki örnekte, 12, 13, 14 veya 15 numaralı zonlarda alarm durumuna giren herhangi bir dedektör veya başlatıcı cihaz:
  - 1. Alfasayısal ekranda bir etkinleştirme mesajı görüntüler, olayı olay günlüğüne yazar, panel sesli ikazını çalar ve uygun bölge YANGIN LED'lerini yakar.
  - 2. Alarmı başlatan sensördeki LED'i açar
  - 3. Birkaç saniye sonra, panel otomatik olarak sıfırlanır ve dedektör LED'i söner. Panel daha sonra bir sonraki dedektörü test etmeye hazırdır. (Not: Duman dedektörlerinin temizlenmesi için en fazla 30 saniye izin verilir).
- Test edilenler dışındaki bir zondan bir alarm sinyali alındığında, tüm sesli uyarıcı çıkış ve röle çıkış devreleri alarmdaki zon için programlanan şekilde etkinleşir. Sesli uyarıcılar panelden susturulana kadar çalmaya devam edecektir.

#### 5.4.1.3.2 Testin Sonlandırılması



• Yürüme testi fonksiyonundan çıkıldığında, panel 20 saniye boyunca aşağıdaki mesajı gösterir:



 Bu işlem, paneli normal çalışmaya döndürmeden önce test koşullarının (örneğin, dedektör odasındaki duman) temizlenmesini ve böylece beklenmeyen yangın alarmı koşullarının önlenmesini sağlamak içindir.

### 5.4.1.3.3 Yürüme Testi Sırasında Diğer Koşulların İncelenmesi



 Yürüme Testi sırasında '>' tuşuna basın. Bu, LCD ekranın alt yarısındaki menü seçeneklerini tekrar görüntüler. Diğer çalışma koşullarının incelenebileceği Görünüm seçeneğini belirleyin.

| Yürüme Testi              | 12 - 15  |                     |
|---------------------------|--|---------------------|
| [AKTİF]<br>4) Etkinleştir | 1) İşletmeye Al 2) Test 3) Süre<br>5) Devre Dışı Bırak 6) Yazdır | [1]<br>7) Görüntüle |

 Yürüme testini iptal etmek için Test / Zonlar seçeneğini tekrar belirleyin. Ardından ekran, mevcut yürüme testinin yapılmakta olduğunu gösteren normal yürüme testi görünümüne geri döner. Örneğin:

| Yürüme Testi                  | 12     | - | 15 |  |
|-------------------------------|--------|---|----|--|
| Zon 12'den zon 15'e tes<br>WW | st<br> |   |    |  |

• Ardından testi iptal etmek için 'HAYIR' tuşuna basın.

#### 5.4.1.4 Çıkış Testi



Bu test seçeneğine erişim sadece Seviye 3 parolası kullanılarak yapılabilir.

- Seçeneği belirlemek için '4' ve ardından Seviye 3 parolasını '####' girin.
- Testi sonlandırmak için Hayır tuşuna basın.
- Çıkış testi, rölelerin ve sesli uyarıcıların ayrı ayrı çalıştırılmasını sağlar. İlk altı çıkış, panelin kendi yerleşik rölesi ve sesli uyarıcı devreleri için aşağıda gösterildiği gibi ayrılmıştır:

```
Çıkış 1 – Yerleşik Röle 1
Çıkış 2 – Yerleşik Röle 2 Çıkış 3 –
Yerleşik Sesli Uyarıcı A Çıkışı 4 –
Yerleşik Sesli Uyarıcı B
Çıkış 5 – Yerleşik Sesli Uyarıcı C
Çıkış 6 – Yerleşik Sesli Uyarıcı D
```

(Yalnızca ZX5Se / ZX10Se panellerinde bulunur) (Yalnızca ZX5Se / ZX10Se panellerinde bulunur)

• Teste girişte, ekranda ilk çıkışın mevcut durumu gösterilir:

|      | 03-Mart-2007         | 11.38              |  |
|------|----------------------|--------------------|--|
|      | Tüm cihazlar çalışma | a sınırı dâhilinde |  |
| RÖLE | İŞLEME ALINDI        |                    |  |
| 1    |                      |                    |  |

• Bir sonraki çıkışa ilerlemek için, '>' ya da EVET tuşuna basın. Geri dönmek için istenen seçenek görüntülenene kadar '>' tuşuna basmaya devam edin.

|      | 03-Mart-2007         | 11.38               |
|------|----------------------|---------------------|
|      | Tüm cihazlar çalışma | sınırları dâhilinde |
| RÖLE | İŞLEME ALINMAD       | )                   |
| 2    |                      |                     |

• Çıkış durumunu değiştirmek için **DEĞİŞTİR** tuşuna basın. Ekranda yeni durum gösterilir:

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde RÖLE İŞLEME ALINDI 2



Yerleşik sesli uyarıcı devreleri, hat sonu doğru sonlandırması için sürekli olarak izlenir. Sesli uyarıcılardan biri işleme alınan test durumunda 5 saniyeden uzun süre kalırsa sesli uyarıcı hatası bildirilir.

#### 5.4.1.5 Sesli Gösterge Testi

- Seçeneği belirlemek için '5' tuşuna basın.
- Sesli ikaz bir kez bip sesi çıkarır.

### 5.4.2 Süre

• Alfasayısal ekranda gösterilen tarih ve saati değiştirmek için ana kullanıcı seçenek menüsünden '3' düğmesine basın.



Çok panelli sistemlerde, yalnızca Ana Paneldeki süreyi değiştirmek gerekir. Ana panelde bir sıfırlama yapıldığında, diğer panellerin tümü tarih ve saatlerini ana panelinkiyle senkronize eder.

### 5.4.3 Fonksiyonları Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

 Etkinleştirme veya devre dışı bırakma menü seçeneklerini belirlemek için kullanıcı ana menüsünden gereken şekilde '4' tuşuna veya '5' tuşuna basın. Ekran her seçenek için gösterilir:

|             | 03-Mart-2007             | 11.38                   |                            |
|-------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| T           | üm cihazlar çalışma      | sınırları dâhilind      | de                         |
| ETKİNLEŞTİR | 1) Zon<br>4) Gündüz Modu | 2) Giriş<br>5) Çıkışlar | 3) Tuşlar<br>6) Gecikmeler |

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde DEVRE DIŞI BIRAK 1) Zon 2) Giriş 3) Tuşlar 4) Gündüz Modu 5) Çıkışlar 6) Gecikmeler

Her menüde kullanılabilir seçenekler aynıdır. Bu, kullanıcının şunları etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına olanak sağlar:

- 1. Bölgeler
- 2. Münferit giriş cihazları
- 3. Panel Tuşları
- 4. Gündüz Modu
- 5. Çıkışlar (Sesli uyarıcılar veya röleler)
- 6. Gecikmeler
- Girişleri olay geçmişinden silmek için 'SİSTEMİ SIFIRLA' tuşuna basın.

#### 5.4.3.1 Zonları Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

• Giriş cihazlarını bölgelere göre etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, seçenek 1'i tercih edin.



Sesli uyarıcılar veya röle modülleri gibi döngü tahrikli herhangi bir çıkış cihazı, devre dışı bırakılsa dahi programlanan şekilde çalışmaya devam eder. Yalnızca bu cihazlardan gelen giriş sinyali dikkate alınmayacaktır.

• '1' tuşuna basıldığında ekranda gerekli zon numarası istenir.

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde Zon Devre Dışı Bırakılsın mı? (Numarayı girin veya kaydırmak için ">" tuşunu kullanın)

• Bölge numarasını tuşlayın ve ardından ENTER tuşuna basın. Veya zonlar arasında gezinmek için '>' tuşunu kullanın.



- Ekran daha sonra zon numarasını tekrar eder ve onay ister (TAMAM?). Onaylamak için EVET tuşuna basın.
- Panel, duman, sıcaklık ve çağrı noktaları dâhil olmak üzere zon dâhilindeki tüm giriş cihazlarını etkinleştirecek veya devre dışı bırakacaktır.
- Bir bölge devre dışı bırakıldığında, DEVRE DIŞI BIRAKMA LED'i ve ilgili sarı Zon ARIZA LED'i yanacaktır.
- Panel bir ağın parçasıysa, aşağıdaki mesaj geçici olarak görüntülenir: Yukarıdaki örneklerde olduğu gibi, Durum Normal mesajına geri dönmeden önce 'Ağ güncelleniyor, Lütfen Bekleyin...'.

#### 5.4.3.2 Girişleri Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

• Ayrı giriş cihazlarını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, 2 seçeneğini belirleyin.



Sesli uyarıcılar veya röle modülleri gibi döngü tahrikli herhangi bir çıkış cihazı, devre dışı bırakılsa dahi programlanan şekilde çalışmaya devam eder. Yalnızca bu cihazlardan gelen giriş sinyali dikkate alınmayacaktır.

• '2' tuşuna basıldığında, ekran cihazın bulunduğu sinyal döngüsü devresi numarasını isteyecektir.

| [Kullanıcı erişimi için uygun tuş takımı] |  |  |
|---|--|--|
| Döngü                                     |  |  |
| 2 ongu                                    |  |  |

 Gerekli döngü numarasını girin (ZX1Se için 1, ZX2Se için 1-2, ZX5Se için 1-5 veya ZX10Se için 1-10) girin; ekran cihazın sayısal adresini isteyecektir: 03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde Döngü 2 Adres \_ \_ \_

- Gerekli cihaz adresini girin. Adres 3 basamaktan daha kısaysa (örneğin, adres 34), bu 034 veya 34 olarak girilebilir ve ardından ENTER tuşuna basılabilir.
- Ekran daha sonra onay isteyecektir (TAMAM?).

| 03-Mart-2007<br>Tüm cihazlar çalışma | 11.38<br>a sınırları dâhilinde |  |
|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| Döngü 2                              | Adres 034 TAMAM?               |  |
|                                      |                                |  |

- Onaylamak için Evet tuşuna basın.
- Tek bir nokta devre dışı bırakıldığında, DEVRE DIŞI BIRAKMA LED'i yanacaktır.
- İlgili Zon ARIZA LED'i, yalnızca zondaki tüm cihazlar devre dışı bırakıldığında yanacaktır.

#### Ağ Bağlantısı Yapılan Paneller

- Ana paneller, münferit cihazları etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için diğer panelleri kumanda edebilir.
- Bu durumda, ekran panel (CPU) numarasını isteyen ek bir açılış sorusu ile bilgi isteminde bulunur.



Gerekli panelin adresini girin. Ekran daha sonra yukarıda açıklandığı gibi döngü ve cihaz adresi bilgilerini isteyecektir.

#### 5.4.3.3 Tuşları Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

- Panel kontrol tuşlarını devre dışı bırakmak için devre dışı bırakma menüsünden '3' tuşuna basın .
- Panel kontrol tuşlarını yeniden etkinleştirmek ve Kullanıcı Seçenek Fonksiyonlarına erişim sağlamak için kullanıcı Seviyesi 2 parolası gerekecektir.



Önceden programlanmış bir süre boyunca bir tuşa basılmazsa, panel tuşları otomatik olarak devre dışı bırakılır.

#### 5.4.3.4 Gecikmeli Gün Modlarını Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma

- Gecikmeli Gündüz Modu işlemi, kurulumu yapan / bakım yüklenicisi tarafından Seviye 3'te yapılandırılmıştır.
- Örneğin, Gecikmeli Gündüz Modu, 8:00 17:00 arasında aktif olarak ayarlanabilir. Bu saatler dışında, bir yangın alarm koşulu hemen zilleri çalacak ve çıkışları aktive edecektir.
- Gecikmeli Gündüz Modu, panelin, panel sesli ikazını çalmak ve alfasayısal ekranda bir uyarı mesajı göstermek suretiyle yüksek sensör sinyallerine yanıt vermesine neden olur. Panel, programlanmış bir süre boyunca alarm koşulu çıkışlarının (sesli uyarıcı veya röle) etkinleştirilmesini geciktirir.

- Kullanıcı, Gecikmeli Gün Modunun çalışmasını Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma Menüsü aracılığıyla etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.
- Gecikmeli Gündüz Modunu seçmek için, Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma Menülerinden '4' tuşuna basın. Ekranda şimdi iki seçenek sunulur:

| Devre dişi birak:   |     |
|---|-----|
| 1/1   | [n] |
| Çıkış Gecikmeleri Devre Dışı Bırakıldı  |     |
| <ol> <li>Gündüz modu gecikme süresini devre dışı bırak</li> </ol>   |     |
| <ol><li>Geçici geçersiz kılma - Gecikmeleri kapat</li></ol>   |     |
|   |     |
| Etkinleştir:  |     |
| Etkinleştir:<br>1 / 1   | [n] |
| Etkinleştir:<br>1 / 1<br>Çıkış Gecikmeleri Devre Dışı Bırakıldı   | [n] |
| Etkinleştir:<br>1 / 1<br>Çıkış Gecikmeleri Devre Dışı Bırakıldı<br>1) Gündüz modu gecikme süresini yapılandır | [n] |

5.4.3.4.1 Gündüz Modu Gecikme Süresini Yapılandırma / İşlemi Devre Dışı Bırakma

- Yapılandırma veya devre dışı bırakma seçeneklerini belirlemek için '1' tuşuna basın.
- Gecikmeli Gündüz Modu fonksiyonunun çalışması etkinleştirildiğinde, ekran Gecikmeli Gündüz Modunun çalışmakta olduğu gün sayısını ister.

- İstenen gün sayısı gerektiği gibi değilse, DEĞİŞTİR tuşuna basın ve ardından istediğiniz gün sayısını girin.
- Yukarıdaki örnekte, Gecikmeli Gün Modu, bugün ve yarın için geçerli olacaktır. Yarından sonraki gün, panel bir cihazdan yüksek bir sinyal aldığında derhâl tam bir yangın alarmı koşuluna geçecektir.
- Gün sayısı 001 199 aralığında olabilir. Gecikmeli Gün Modu işlemini kalıcı olarak etkinleştirmek için gün sayısını 200 olarak girin.
- Gündüz Modu Gecikmesini Devre Dışı Bırak seçildiğinde, Aşama 1/2 Gündüz Modu Gecikme Fonksiyonu tamamen kapatılır.

#### 5.4.3.4.2 Manuel Geçersiz Kılma

- Manuel geçersiz kılma özelliği, 1/2 Gündüz Modu Gecikmesinin çalışması için programlanan zaman saatini geçersiz kılmak için bir vasıta sağlar.
- Açılma Gecikmeleri seçeneği belirlenirse, Aşama 1/2 fonksiyonu hemen açılır. Bir sonraki programlanan zaman sonunda otomatik olarak tekrar kapanır.
- Kapanma Gecikmeleri seçeneği belirlenirse, Aşama 1/2 fonksiyonu derhâl kapatılır. Bir sonraki programlanan zamanın başlangıcında otomatik olarak açılır.

#### 5.4.3.5 Çıkışları Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

- Tüm çıkış cihazları (örneğin sesli uyarıcılar ve röleler) test amacıyla devre dışı bırakılabilir veya etkinleştirilebilir.
- Bir çıkış cihazını etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için, Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma menülerinden '5' tuşuna basın.
- Ekranda daha sonra mevcut cihazların bir menüsü ve geçerli etkinleştirme / devre dışı bırakma durumu gösterilir:

| 03-1                         | 03-Mart-2007        |        |  |
|------------------------------|---------------------|--------|--|
| Tüm cihazlar çalışm          | na sınırları dâh    | ilinde |  |
| 1) Sesli Uyarıcılar<br>ETKİN | 2) Röleler<br>ETKİN |        |  |
|                              |                     |        |  |

- DEVRE DIŞI BIRAKMA ve SESLİ UYARICILAR DEVRE DIŞI veya RÖLELER DEVRE DIŞI LED göstergeleri, çıkışlar devre dışı bırakıldığında yanar. Alfasayısal ekranda ayrıca bir uyarı mesajı gösterilir.
- Sesli uyarıcılar sadece Seviye 2 parolası tekrar girilerek onaylandıktan sonra devre dışı bırakılabilir.

#### 5.4.3.6 Gecikmeleri Etkinleştirme / Devre Dışı Bırakma

- Panel (model) aşamalı tahliye veya belirli çıkışlarda gecikmeler ile çalışacak şekilde yapılandırılmışsa, bu gecikmeleri etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak mümkündür.
- Etkinleştirme veya Devre Dışı Bırakma menülerinden "6" seçeneğini belirleyin.
- Devre dışı bırakma gecikmeleri seçilirse, ekranda onaylanacak Seviye 2 parolasının girilmesi istenir.

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde TÜM çıkış gecikmelerini devre dışı bırak: Lütfen parola girin

- Parolayı girin.
- Ekranda, menüye geri dönülmeden önce yapılan işlemi onaylamak için aşağıdaki mesajlardan biri kısaca gösterilir.

TÜM çıkış gecikmelerini devre dışı bırak:

Çıkış gecikmeleri devre dışı bırakıldı

 Gecikmeleri etkin kılma seçilirse, kısa bir gecikmeden sonra ekran kullanıcı ana menüsüne geri döner. Panel bir ağın parçasıysa, öncelikle kısa bir süre için aşağıdaki mesaj görüntülenir:

Ağ güncelleniyor, Lütfen bekleyin ...

.....

### 5.4.4 Yazdır

• Yazdırma menüsünü seçmek için kullanıcı ana seçenek menüsünden '6' tuşuna basın. Ekranda daha sonra şu gösterilir:

03-Mart-2007 11.38 Tüm cihazlar çalışma sınırları dâhilinde YAZDIR: 1) Cihazlar 2) Olaylar 5) Devre Dışı ( - ) 3)Mod 4) Kurulum

- Bu menü yalnızca ZX5Se ve ZX10Se panellerinde isteğe bağlı ön panel yazıcısının çalışmasını kontrol eder. Kullanıcı seçenekleri aşağıdaki gibidir:
  - 1. Cihazlar: Bir döngüdeki tüm cihazlara atanan mevcut durumu ve metni yazdırır.
  - 2. Olaylar: Olay günlüğünün içeriğini yazdırır.
    - Mod: Yazdırma modunu ayarlar. Geçerli çalışma modu ekranda gösterilir. Olası modlar şunlardır:
    - Manüel Yalnızca istek üzerine yazdırır
      - Otomatik Arızaları ve yangın alarmlarını meydana geldiklerinde otomatik olarak yazdırır - Yazıcı kapatılır. Bir yazıcı takılı değilken Yazdır seçeneği seçildiğinde, ayrı cihaz verileri LCD'de görüntülenir.
  - 4. Kurulum: Panele bağlı yazıcının türünü ayarlar.
  - 5. Devre Dışı: Tüm devre dışı bırakılan cihazların listesini yazdırır.



3.

Yazıcı Kurulumu seçeneği Seviye 3'te yalnızca bir kurulum yapan / bakım yüklenicisi tarafından gerçekleştirilebilir.

### 5.4.5 Görüntüle

• Görünüm menüsünü seçmek için kullanıcı ana seçenek menüsünden '7' tuşuna basın. Ekranda daha sonra şu gösterilir:

|                  | 03-Mart-2007        | 11.38             |         |
|------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Tüm cihazlar çal | ışma sınırları dâhi | linde             |         |
| görünüm:         | 1) Cihaz            | ılar 2) Günlük 3) | Hatalar |
| 4) Çıkışlar      | 5) Devre Dışı Bıra  | akmalar 6) Sis. ( | Dlaylar |

- Bu menü kullanıcının tercih edilen seçenekle ilgili bilgileri alfasayısal ekranda görüntülemesine olanak sağlar.
- Bir seçeneği görüntüledikten sonra, görünüm menüsüne dönmek için HAYIR öğesine basın. Görünüm menüsünden, ana seçenekler menüsüne dönmek için HAYIR öğesine basın.
- Aşağıdaki Görünüm Modu Seçenekleri mevcuttur:

| Görünüm Seçeneği         | Fonksiyon Açıklaması   |
|--------------------------|--|
| 1. Cihazlar              | Bir sinyal döngüsündeki herhangi bir dedektörün durumunu ve metnini görüntüler. Panel, döngü numarası ve cihaz adresini ister.   |
| 2. Günlük                | Olay günlüğünün içeriğini görüntüler. Olaylar '>' veya '<' tuşları kullanılarak ileri veya geri kaydırılabilir.  |
| 3. Sızıntılar            | Geçerli panel arıza durumunu görüntüler. Ekran, otomatik arıza / yangın alarm ekranı ile benzerdir, ancak > ve < tuşları vasıtasıyla tüm arızaları manuel olarak kaydırma kabiliyeti mevcuttur.  |
| 4. Çıkışlar              | Tüm çıkış (sesli uyarıcı ve röle) cihazlarının gerekli durumunu gösterir. SESİ KAPAT/ TEKRAR AÇ tuşuna<br>basılması, tüm sesli uyarıcıları kapalı duruma getirir.  |
| 5. Devre dışı bırakmalar | Aşağıdakilerin seçilebileceği bir alt menü görüntüler  |
|                          | 1) Zonlar - Tam veya kısmi bir devre dışı bırakma durumunda olan tüm bölgelerin görüntülenmesine izin verir.   |
|                          | 2) Girişler – Devre dışı bırakılmış tüm girişlerin görüntülenmesini sağlar.  |
|                          | 3) Çıkışlar – Devre dışı bırakılmış tüm çıkışların görüntülenmesini sağlar.  |
|                          | NOT) Herhangi bir tuşa basıldığında, ekranda devre dışı bırakma koşulları tek tek kaydırılır. Görünüm menüsüne<br>dönmek için 'HAYIR' tuşuna basın.  |
| 6. Sistem Olayları       | Ekranın üçüncü satırı olay numarasını gösterir (1 - 800). Olay numarasının hemen altında bulunan alt satırda, olayın kilitlenmemiş olaylar için (+), kilitlenmiş olaylar için (*) veya etkin olmayan olaylar için (-) mevcut olup olmadığı gösterilir. |

Tablo 5 - Görüntüleme Modu Seçenekleri

# 6 Gecikmeli Gündüz Modu İşlemi

- Panel, belirtilen herhangi bir zon için gecikmeli gündüz modunda çalışacak şekilde yapılandırılabilir.
- Bu süre boyunca, dedektörden alınan yüksek sensör sinyalleri panelde bir yangın iletisi oluşturacak ancak sesli uyarıcıların çalmasında gecikme meydana gelecektir. Belirtilen süre içerisinde bu uyarıya ilişkin hiçbir işlem yapılmazsa panel bir alarm başlatacaktır.
- Gecikmeli gün modunun kullanımı, Seviye 2'de kullanıma hazır olmadan önce Seviye 3'te bir kurulumu yapan / bakım yüklenicisi tarafından yapılandırılmalıdır.
- Gecikmeli gün modu yalnızca günün belirli saatlerinde ve gerekirse yalnızca belirli bölgelerde çalışacak şekilde yapılandırılabilir. Aşama 1 ve aşama 2 sürelerini onaylamak için izin verilen maksimum süre bir saniyelik aralıklarla programlanabilir.
- Gecikmeli Gündüz Modu işlevi aktif süre içindeyken, Gecikmeli Mod LED'i yanacaktır.

### Aşama 1

 Gecikmeli gün modunda bir yangın alarmı koşulu algılandığında, dâhili sesli ikaz çalacaktır. Sensör konumu, panelin gecikmiş bir alarmın 1. aşamasına girdiğini belirten bir uyarı ve bir aramanın yapılmasını sağlamak için 2. aşamaya girme talebi ile birlikte, aşağıdaki gibi gösterilecektir:

1 / 1YangınAşama 1 L1 A067 [n]Aşama 2 zamanlayıcısını başlatmak için ONAYLA tuşuna basın.Zon 2Tip İYONALARM DİZİSİ BAŞLATILDI(10s Geçti)

- Aşama 1 için izin verilen süre içerisinde ONAYLA tuşuna basılmamak suretiyle uyarı onaylanmadığı takdirde, tam bir yangın alarmı koşulu gerçekleşir ve sesli uyarıcı çıkışları etkinleşir.
- İzin verilen süre içerisinde ONAYLA tuşuna basılması gecikmiş alarmın 2. aşamasına neden olur. Onaylanan LED yanar.

### Aşama 2

- Aşama 2 zamanlayıcısı, panel dedektörden ilk yüksek sinyali alır almaz geri sayıma başlar. (yani, aşama 1 ile aynı zamanda başlar).
- Aşama 2 zamanlayıcısının, aşama 1 zamanlayıcısından daha uzun bir süreye ayarlanması, kullanıcının alarmın nedenini araştırmasına ve uygun önlemleri almasına olanak sağlar.
- İzin verilen zaman içerisinde SİSTEMİ SIFIRLA tuşu ile panel sıfırlanmadığı takdirde, tam bir yangın alarmı koşulu gerçekleşir ve sesli uyarıcı çıkışları etkinleşir.



Manuel Çağrı Noktaları (alarm kutuları) gecikmeli gündüz modu ayarlarına bakılmaksızın her zaman acil bir yangın alarmı oluşturur.

# 7 Seviye 3 Programcı Fonksiyonları

• Seviye 3 fonksiyonları yalnızca bakım mühendisi veya kurulum yapan firmanın kullanımına yöneliktir ve bu nedenle bu kılavuzun kapsamı dışındadır.

## 8 Kayıt Defteri

- En iyi uygulamaya göre, kullanıcı, sistemden kaynaklanan veya sistemi etkileyen tüm olayları kaydetmek için bir kayıt defteri tutmalıdır. Kayıt defteri yetkili kişilerin erişebileceği bir yerde tutulmalıdır (tercihen ana panelin yakınında).
- Kayıt defterindeki tüm girişleri izlemek veya yürütmek üzere bir veya daha fazla tanımlanabilir birey atanmalıdır. Kişilerin adları (ve sorumlu kişinin herhangi bir değişikliği) kaydedilmelidir.
- Tüm olaylar doğru şekilde kaydedilmelidir (olaylar gerçek ve sahte yangın alarmlarını, arızaları, alarm öncesi uyarıları, testleri, geçici bağlantı kesme ve servis ziyaretlerini içerir). Yürütülen veya tamamlanmamış herhangi bir çalışmaya yönelik bilgilendirme notu hazırlanmalıdır.
- Kayıt defterinin örnek sayfaları burada verilmekte olup uygun bir kayıt defteri oluşturmak için fotokopisi alınabilir. Aşağıdaki örnek referans verilerine yönelik (örneğin sorumlu kişinin adı) iken, sonraki sayfada yer alan örnek ise olay bilgilerinin girişine yöneliktir.

### **REFERANS VERİLER**

| Tesisin Adı ve Adresi:             |                     |
|------------------------------------|---------------------|
|                                    |                     |
| Tesisin Telefon Numarası:          |                     |
| Sorumlu Kişi:                      | Tarih               |
|                                    | Tarih               |
|                                    | Tarih               |
|                                    | Tarih               |
| Sistemi kuran:                     |                     |
|                                    | Tarih               |
| Ve sözleşmeli bakım hizmeti sunan: |                     |
|                                    | Son                 |
|                                    | Tarih               |
| İrtibat Telefonu Numarası1:        | Servis Gerekiyorsa. |

Tablo 6 - Kayıt Defteri Referans Verileri

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Arıza koşulları algılandığında, bu bilgiler panel LCD'nin en alt satırında görünmelidir.

# OLAY VERİLERİ

| Tarih | Süre | Sayaç<br>Okuma | Olay | Gereken Eylem | Tamamlama<br>Tarihi | Paraf |
|-------|------|----------------|------|---------------|---------------------|-------|
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |
|       |      |                |      |               |                     |       |

Tablo 7 - Kayıt Defteri Olay Verileri

# TÜKETİCİNİN SEÇİMLİLİK HAKLARI

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j)Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi,

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

# **İTHALATÇI FİRMA**

Honeywell Teknoloji A.Ş. Çayır Cad. Üçgen Plaza, No:7 İçerenköy, Ataşehir 34752 İstanbul TEL: 0216 578 71 00

| SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| İTHALATÇI/İMALATÇI-ÜRETİCİ FİRMANIN |  |  |  |  |  |
| 1. ÜNVANI :                         | HONEYWELL TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ-  |  |  |  |  |
| 2. MERKEZ ADRESİ :                  | ÇAYIRYOLU SOK.(HALYOLU) NO:7 ÜÇGEN PLAZA KAT.1-2-4-5-6-7                                   |  |  |  |  |
| 3. TELEFON :                        | -  |  |  |  |  |
| 4. FAKS :                           | -  |  |  |  |  |
| 6. TİCARET SİCİL NO                 | : 292114-0   |  |  |  |  |
| 8. VERGİ NO :                       | 4630040560   |  |  |  |  |
| 1                                   |  |  |  |  |  |
| • Servis Adı:                       | SENKRON İKLİMLENDİRME HAVALANDIRMA İNŞAAT<br>MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ |  |  |  |  |
| • Yetkili Ad Soyad:                 |  |  |  |  |  |
| • Vergi Dairesi:                    | GAZİLER  |  |  |  |  |
| • Vergi No:                         | 7610504778   |  |  |  |  |
| <ul> <li>Telefon No:</li> </ul>     | 03624383354  |  |  |  |  |
| • HYB No:                           | 55-HYB-491   |  |  |  |  |
| • Adres:                            | MİMARSİNAN MAHALLESİ 165. SK. NO: 77/A ATAKUM/SAMSUN<br>ATAKUM                             |  |  |  |  |
| • Şehir:                            | SAMSUN   |  |  |  |  |



© MORLEY-IAS. Tüm hakları saklıdır. ® MORLEY-IAS Logosu tescilli bir ticari markadır.

MORLEY-IAS Fire Systems, Charles Avenue, Burgess Hill. West Sussex. RH15 9UF. İngiltere. Web sitesi: www.morleyias.co.uk