# Kullanım kılavuzu

Belge No: 996-202-600-3, Revizyon 03 Aralık 2014

## Yangın Alarm Kontrol Paneli - Kullanım Kılavuzu

## Kullanıcı Seviyeleri

- Yangın alarm kontrol panelleri, işletim ve kontrole yönelik olarak üç kullanıcı seviyesine sahiptir. Her üç seviyede de panelin birincil durum göstergesi LCD'dir; alarmlar ve arızalara ilişkin ayrıntılı bilgiler uygun panel durum LED göstergeleri ile birlikte sunulur.
- Kullanıcı Seviyesi 1: kullanıcı kontrol tuşları, ön panel fonksiyonu sadece gösterimde bulunacak şekilde sınırlandırılır. Mute Buzzer (İkazı Sessize Al) ve Show Alarm Zones (Alarm Zonlarını Göster) kullanıcı fonksiyon tuşları çalışabilir.
- Kullanıcı Seviyesi 2: Kullanıcı kontrol tuşları etkin olup Mute Buzzer (İkazı Sessize AI), Silence/Resound (Sesi Kapat/Aç), System Reset (Sistemi Resetle), Extend Delay (Gecikmeyi Uzat), Show Alarm Zones (Alarm Zonlarını Göster) ve Evacuate (Tahliye) tuşlarının kontrol edilmesine izin verilir. Kullanıcı Seviyesi 2 aynı zamanda test ve devre dışı bırak/etkinleştir fonksiyonlarının da kullanılmasına olanak tanır. Kullanıcı Seviyesi 2'ye Kullanıcı Seviyesi 1'den bir şifre girilerek ya da panel üzerinde takılı ve bu fonksiyon için yapılandırılmış olan anahtarlı şalter kullanılarak erişilir.
- Kullanıcı Seviyesi 3: tam sistem konfigürasyonu ve programlamaya izin verir. Bu seviye sadece kurulum/bakım sağlayıcı tarafından kullanıma yöneliktir.
- Kullanıcı seviyeleri ve işletimlerine yönelik ayrıntılı bilgi için ilgili Kullanım Kılavuzuna bakınız Seviye 2'ye erişmek için, 🖤 tuşuna basın ve sayısal tuş takımını kullanarak "5"e basın ve ardından ekran üzerinde istenilen şifreyi girin.

## Panel Kontrolleri ve Görüntüler



#### **Periyodik Testler**

- Günlük: Panelin normal olarak çalıştığını kontrol edin. Normal çalışmıyorsa arızayı günlük defterine kaydedin ve bakım sağlayıcıya raporlayın. Daha önce raporlanan arızalara ilişkin herhangi bir işlem yapılıp yapılmadığını kontrol edin.
- Aylık: Minimum bir çağrı noktası veya dedektörün (her ay farklı zonlardan) yangın paneli ve bağlantısı yapılan herhangi bir alarm/ uyarı aygıtını test etmek için çalıştırılmalıdır. İzin verilen yerlerde itfaiye ekiplerine bağlantı ya da uzaktan kontrol edilen merkez de devreye alınmalıdır. Tespit edilen arızayı günlük defterine kaydedin ve bakım sağlayıcıya raporlayın.

Kullanım Kılavuzu 996-214-600-2

## İçindekiler

1	Giriş 1.1 Bildirim 1.2 Modeller	1 . 1 . 1
2	Kullanıcı Kontrol Seviyeleri 2.1 Seviye Tanımı 2.2 Kullanıcı Şifreleri	2 . 2 . 2
3	Kontroller ve Göstergeler 3.1 Kullanıcı Kontrol Tuşları - Fonksiyon Tanımları 3.2 Ön Panel LED Göstergeleri 3.3 Durum Ekranı Göstergeleri 3.3.1 LCD Koşulları - Normal Durum 3.3.2 Döngü Aygıtları - Arıza ve Yangın Koşulları 3.3.3 Sükunet/Pasif olmayan Koşullar	3 . 4 . 5 . 5 . 5 . 6
3.4	Seviye 2 Menü Görüntüleri	7
4	Seviye 1 Görüntü Fonksiyonları 4.1 Normal Koşullar 4.2 Yangın/Arıza Koşulları 4.2.1 Yangın Alarm Koşulları 4.2.1 1 Zon Yangın Alarmları	8 .8 .8 .9
	4.2.1.2 Gecikmeleri Gecersiz Kılma	.9 .9
	4.2.2 Arıza Koşulları	10
	4.2.2.1 LCD Ayrıntıları	10
	4.2.3 Test Koşulları	10
	4.2.4 Devre Dışı Bırakma Koşulları	11 12
	4.4 Aygıt Kısaltmalar Listesi	12
5	Seviye 2 Ekran/Kontrol Fonksiyonları. 5.1 Ekran Fonksiyonları. 5.2 Kontrol Fonksiyonları. 5.2.1 Silence/Resound (Sessize Al/Sesi Aç) 5.2.2 System Reset (Sistem Resetleme) 5.2.3 Extend Delay (Gecikmeyi Uzat) 5.2.4 Show Alarm Zones (Alarm Zonlarını Göster) 5.2.5 Evacuate (Tahliye) 5.3.5 Evacuate (Tahliye) 5.3.1 Testi Başlat 5.3.1.1 LCD Testi 5.3.1.2 LCD Testi 5.3.1.3 Sesli Gösterge (Sesli İkaz) Testi 5.3.1.4 Zon Testi 5.3.1.4.2 Tekil Zon Testlerinin Yapılandırma / Durdurma 5.3.1.5Çıkış Testi (Erişim Seviyesi	13 13 14 14 14 14 14 16 16 16 17 17 17 3)
	5.3.2 Saati Ayarla	 10
	5.3.2.1Saat/Tarihi Değiştirr	18 ne 18
	5.3.3 Fonksiyonları Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme	18

996-202-600-3, Rev. 03

	5.3.3.1 Tüm Zonları Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme	. 19
	5.3.3.2 Tekil Aygitlari / Noktalari Devre Dişi Birakma/Etkinleştirme	.20
	5.3.3.3 Grupiari Devre Dişi Birakma/Etkinleştirme	.20
	5.3.3.4 Belirii Çikiş Devrelerini Devre Dişi Birakma/Etkinleştirme	. 21
	5.5.5.5 Lokal Gilişlen Devle Dişi Bilakına/Etkinieştirme	. 22
	5.3.4 Goruntuleme Modu	. 22
	5.3.4.1 Aygilian Goruntuleine	. 22
	5.3.4.2 Olay Ouhlugunu Ooruntuleme	.23
	5.3.4.4 Devre Dısı Bırakmaları Görüntüleme	.20
	5.3.4.5 Alarm Savısını Görüntüleme	.24
	5.3.4.6 Gerilimleri Görüntüleme	.25
	5.3.4.7 Sistem Bilgisini Görüntüleme	.25
	5.3.5 Algılama Modunu Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme	.26
	5.3.6 Çıkış (Model) Gecikmelerini Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme	.27
6	Gecikmeli Gündüz Modu İşletimi	.27
	6.1 Aşama 1	.27
	6.2 Aşama 2	.28
7	Anahtarlı Şalter ve Fonksiyon Tuşlarının Çalışması	.29
	7.1 Anahtarlı Şalter	.29
	7.2 Fonksiyon Tuşları	.29
8	Seviye 3 Programlayıcı Fonksiyonları	.29
9	Bakım/ Muayene	. 30
	9.1 Muayene/ Test	. 30
	9.1.1 Günlük İşlemler	. 30
	9.1.2 Haftalık İşlemler	. 30
	9.1.3 Aylık İşlemler	. 30
	9.2 Günlük Kayıt Örneği	.31
10	Tüketicinin Seçimlilik Hakları	.34
11	Servis İstasyonları	.35

## Şekiller Tablosu

Şekil 1 - Tipik Kontroller ve Göstergeler	3
Şekil 2 - Anahtarlı Şalter ve Fonksiyon Tuşları	29

## Tablolar

Tablo 1 - Kontrol Tuşu Fonksiyonları	3
Tablo 2 - Alfasayısal ve İnteraktif Kontrol Tuşları	4
Tablo 3 - LED Fonksiyonları	4
Tablo 4 - Aygıt Kısaltmaları	12
Tablo 5 - Kullanıcı Menüsü Fonksiyonları	15
Tablo 6 - Voltaj / Analog Değer Okumaları	26
Tablo 7 - Günlük Kayıt Defteri Referans Verileri	31

## 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.
- Burada belirtilen talimatlar Yangın Alarm Kontrol Panellerinin kullanımı ve çalıştırılmasına ilişkin hususları kapsamaktadır. Ürün Kullanım Kılavuzu (P/N 996-203-600-X) içerisinde ürünün kurulumu, programlanması ve işletimine ilişkin ayrıntılar sunulmaktadır.

1.18 veya üzeri yazılım sürümleri

- Yangın alarm kontrol panelleri 1, 2 veya 4 looplu paneller ile onaylı ve uyumlu analog, adreslenebilir cihazlarla kullanım için yapılandırılır.

### 1.2 Modeller

- Yangın alarm kontrol panelleri için 1, 2 veya 4 looplu alternatifleri olan iki farklı boyuttaki panel kasası içerisinde sunulmaktadır.
- Her panel 160'a kadar yangın algılama zonunu destekler kapasitededir.



Küçük Kasa



## Orta Boy Kasa

Not: Belirtilen panellerin opsiyonel olarak 80 Yangın Zonu LED'ine ve anahtarlı şaltere (keyswitch) sahiptir.

## 2 Kullanıcı Kontrol Seviyeleri

## 2.1 Seviye Tanımı

- Yangın alarm kontrol panellerinin üç kullanıcı kontrol seviyesi bulunmaktadır: Seviye 1, Seviye 2 ve Seviye 3.
- Her üç seviyede de kurulum durumunun yanı sıra ve mevcut yangın alarmı, arıza, test veya devre dışı bırakma durumları da yine LCD ekran üzerinde gösterilmektedir. Zon LED'leri, takılı olmaları hâlinde, yangın alarmının konumunu göstermektedir.
- KULLANICI SEVİYE 1 LCD ekran ve LED göstergeler işlevseldir. MUTE BUZZER (*İkazı Sessize AI*) tuş fonksiyonu bu seviyede kullanılabilir.
- KULLANICI SEVİYE 2 tüm ön panel kullanıcı kontrolleri işlevseldir ve bazı sistem işletim parametreleri ve fonksiyonları değiştirilebilir. Kullanıcı Seviye 2'ye Kullanıcı Seviye 1'den bir şifre girilerek ya da panel üzerinde takılı olan ve bu fonksiyon için yapılandırılmış olan anahtarlı şalter kullanılarak erişilir.
- KULLANICI SEVİYE 3 tüm ön panel kullanıcı kontrolleri işlevseldir ve tüm sistem konfigürasyonu ve programlaması bu seviyede yapılabilir. Kullanıcı Seviye 3'e, kullanıcı Seviye 1'den ya da kullanıcı Seviye 2'den bir şifre girilerek erişilir. Kullanıcı Seviye 3, sistemin kurulumunu yapan ya da bakım işlemlerinin gerçekleştirenlerin kullanımına yöneliktir.
- Bir yangın alarm koşulunda baskılanamayan zorunlu göstergelerin tamamı LED göstergeler kullanılarak gösterilmektedir. Takılı olan LED Göstergeleri her bir zon için yangın alarmlarını göstermektedir.
- Yangının olduğu noktalar, arıza yerleri ve test edilen zonlar ve devre dışı bırakma koşulları gibi diğer durumlar Seviye 1'de yön (ok tuşları) tuşları kullanılarak görüntülenebilir.

### 2.2 Kullanıcı Şifreleri

- Panel içerisinde maksimum on tane KULLANICI SEVİYE 2 şifresi programlanabilir.
- KULLANICI SEVİYE 2 şifreleri, kurulum/bakım sağlayıcı tarafından Seviye 3'te atanabilir / değiştirilebilir. Seviye 2 şifreleri, Seviye 3 fonksiyonlarına erişime izin vermez.



Şekil 1 - Tipik Kontroller ve Göstergeler

#### 3.1 Kullanıcı Kontrol Tuşları - Fonksiyon Tanımları

- MUTE BUZZER (*İkazı Sessize Al*) fonksiyon tuşu hariç olmak üzere kullanıcı kontrol tuşları Kullanıcı Seviye 1'de devre dışı bırakılır. Diğer kullanıcı kontrol tuşlarının ya da sayısal tuşların herhangi birisine basıldığında LCD, Kullanıcı Seviye 2 şifresinin girilmesi isteminde bulunur. Ekran üzerinde erişim seviyesi 2 şifresini girin ya da anahtarlı şalteri (varsa) açın; bu durumda kontrol tuşlarının etkinleştirilmesi için kullanıcı Seviye 2 erişime açılacaktır.

Sembol	Fonksiyon
(instance)	Dâhili sesli ikazları sessize alır.
× ×	Etkinleştirilen TÜM sesli uyarıcıları kapatır. Tekrar basıldığında sesli uyarıcılar yeniden etkinleştirilir.
	Tüm alarm/arıza koşullarını iptal eder ve paneli resetler.
٢	2 asamalı gecikmeler icin panelin yapılandırılması durumunda inceleme
Ċ	gecikmesinin uzatılması için 2. aşama gecikme zamanlayıcısını başlatır.
	Yangın alarm bilgilerini görüntüler. Alarm içerisinde birden fazla zon olması durumunda yangın mahallindeki zonların sırasını gösterir.
	TÜM Sesli Uyarıcı Çıkışlarını (örn: binanın manuel kontrollerle tahliyesi) açar.
<u>_1</u>	Fonksiyon Tuşu Kullanıcı tarafından programlanabilir; yapılandırılabilir, örn: Bomba Alarmı, Sınıf Değişikliği, Alqılama Modu başlat/bitir, Grup ya da Grupları Devre Dışı Bırak veya TÜM Röle ve Kontrol
F1	Çıkışlarını ya da Yangın İletim çıkışını devre dışı bırak fonksiyonlarına yönelik olarak. Fonksiyon Tuşu Kullanıcı tarafından programlanabilir; yapılandırılabilir, örn: Bomba Alarmı, Sınıf
F2	Değişikliği, Algılama Modu başlat/bitir, Grup ya da Grupları Devre Dışı Bırak veya TÜM Röle ve Kontrol Çıkışlarını devre dışı bırak fonksiyonlarına yönelik olarak.
	Sembol



Fonsiyon Tuşu	Fonksiyon
GEZİNME TUŞLARI	Yangın, arıza, devre dışı bırakma ve test koşullarına yönelik Seviye 1 ekran fonksiyonlarının seçilmesi ve seçenekler arasında geçiş yapılması için ▲, ▼, ◀ ve ▶ tuşlarını kullanın.
TUŞU	Değişiklikleri onaylamak ve menü seçeneğini belirlemek için
0 -9.	Rakamların girilmesi için kullanılan sayısal tuş takımı. Metin iletilerine yönelik harf girilmesi için programlama espasında da kullanılabilir. Cep telefonu
A - Z	tuş takımına benzer şekilde çalışmaktadır.
TUŞLARI GHI JKL 5 MNO 6 MNO 7 TUV 8 9 WXYZ	Bir konfigürasyon seçeneğini değiştirmeden bir değişikliği iptal etmek ya da önceki menüye dönmek için 😁 tuşuna basın.
	Metin düzenleme modunda geri al tuşunu kullanın. Belirli menülerde bu fonksiyonlar kullanıcı tanımlı verileri siler.

Tablo 2 - Alfasayısal Tuşlar ve İnteraktif Kontrol Tuşları

## 3.2 Ön Panel LED Göstergeleri

Gösterge	Renk	Fonksiyon	Normale döndürmek için yapılacak işlem			
FIRE (Yangın)	Kırmızı	Panel, bir yangın alarm koşulu algılamıştır.	Alarma neden olan koşulu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemini			
BUZZER MUTED (İkazı Sessize AI)	RenkFonksiyonKırmızıPanel, bir yangın alarm koşulu algılamıştır.SarıBir arıza ya da alarm onaylanmış ve dâhili sesli ikaz sessize alınmıştır.SarıSesli uyarıcı çıkışları sessize alınmıştır.SarıSesli uyarıcı çıkışları sessize alınmıştır.YeşilSABİT: Güç beslemesi olduğunu göster (AC şebekesi ve/veya bataryalardan)SarıPanel, bir arıza tespit etmiştir.SarıCPU resetlenmiş veya bir sistem arızası giderilmiştir.		Alarma neden olan koşulu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemi gerçekleştirin.			
SOUNDERS SILENCED Sarı Sesli uyarıcı ç (Sesli Uyarıcıların Sesi Kapatıldı)		Sesli uyarıcı çıkışları sessize alınmıştır.	Alarm koşulunu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemi gerçekleştirin. NOT: Sesli uyarıcıları yeniden etkinleştirmek için SILENCE/RESOUND (Sesi Kapat/Sesi Aç) tuşuna basın			
GÜÇ	Yeşil	SABİT: Güç beslemesi olduğunu gösterir (AC şebekesi ve/veya bataryalardan)	Uygulanamaz.			
FAULT <i>(Arıza)</i>	Sarı	Panel, bir arıza tespit etmiştir.	Arızaya neden olan koşulu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemi gerçekleştirin.			
SYSTEM FAULT (Sistem Arızası)	Sarı	CPU resetlenmiş veya bir sistem arızası giderilmiştir.	Sorunu giderin ve uygun olması hâlinde panel resetleme işlemini gerçekleştirin.			
SOUNDER FAULT (Sesli Uyarıcı Arızası)	Sarı	Bir ya da daha fazla sesli uyarıcı çıkışı olan bir arıza belirtir.	Arıza koşulunu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemi gerçekleştirin.			
SUPPLY FAULT (Besleme Arızası)	Sarı	Güç beslemesi, batarya ya da besleme girişiyle ilgili bir problem söz konusudur.	Arıza koşulunu ortadan kaldırıp ardından panel reset'leme işlemi gerçekleştirin.			
DISABLEMENT (Devre Dışı Bırakma)	Sarı	Sistemin bir kısmı -giriş ya da çıkış- kullanıcı tarafından manuel olarak devre dışı bırakılmıştır.	Aygıt ya da aygıtları yeniden etkinleştirin. Devre Dışı Bırakma Fonksiyonuna bakın.			

DELAYED MODE     Sarı       (Gecikmeli Mod)		Sistemin sesli uyarı çıkışlarında gecikmelerle birlikte çalıştığını ve gecikmelerin etkin (devrede) olduğunu gösterir.	Otomatik bir gösterge olup kullanıcı tarafından sonlandırılabilir. Algılama Moduna bakınız.		
SOUNDERS DISABLED	Sarı	Sesli uyarıcılar devre dışı	Devre Dışı Bırakma		
TEST	Sarı	Sistem test modundadır. Hangi zonların test edildiği LCD üzerinde	Tamamlandığında testi İptal Edin / Durdurun.		
<b>Zone FIRE</b> (Zon Yangını) (LED'ler takılıysa)	Kırmızı	SABİT Zon, yangın alarmı koşulundadır.	Alarm koşulunu ortadan kaldırıp ardından panel resetleme işlemi gerçekleştirin.		

Tablo 3 - LED Fonksiyonları

### 3.3 Durum Ekranı Göstergeleri

- 240 x 64-piksel, grafik Likit Kristal Ekran (LCD) birincil durum göstergesidir. LCD ekran karanlık ortam koşullarında görüntü kolaylığı sağlanması için aydınlatılır.
- Panel için aşağıdaki koşullardan birisi söz konusu olduğunda:
  - a. Yangın
  - b. Arıza
  - c. Devre Dışı
  - d. Test

LCD ve LED göstergeleri, bu koşulların her birine yönelik olarak panelin durumunu göstermektedir. Görüntülenen olaylar yukarıda listelenen şekilde bir öncelik sırasını takip edecek; yangın göstergeleri panelde gösterilen diğer TÜM olaylar arasında her zaman için önceliğe sahip olacaktır.

- 3.3.1 LCD Koşulları Normal Durum
- LCD, panel veya sistemin durumuna bağlı olarak farklı bilgiler göstermektedir. Normal durumdaki panelle birlikte LCD aşağıdaki bilgileri göstermektedir: müşteri tarafından programlanabilir grafiğe (ya da panelin varsayılan logosu) ek olarak haftanın günü, tarih ve saat (24 saatlik format) aşağıda belirtilen şekilde gösterilecektir:

Tue 21/05/2013 10:49:01	, ,		
LOGO	Tue	21/05/2013	10:49:01
	LO	GO	

- 3.3.2 Loop Cihazları Arıza veya Yangın Koşulu
- Bir arıza ya da yangın koşuluna girilmesi için en güncel cihaza ilişkin zonal bilgilerin gösterilmesi amacıyla LCD otomatik olarak güncellenir. Aşağıdaki örnekte 2 / 2 arıza koşulu; arıza türü, arızalı cihaz ve konuma ilişkin kısa ayrıntılarla birlikte görüntülenmektedir.

				ra da	rete	erans n	umaralari kullanild	iginda:
Fault	<u>2</u> /2	at 14:16 🔺 🔺	. I	Fault		2/2	at 14:16	. ►
Zone : Device: L1	1 TMP A007	Main Building Staff restroom DEVICE LEVEL FAULT		Zone	:	1/5 TMP	Main Build Staff rest DEVICE LEV	ling room VEL FAULT

. . . . . . .

- Etkilenen zon içerisindeki tekli cihaz/nokta ayrıntılarını görüntülemek için 🕨 tuşunu kullanın.
- Aynı koşul altında farklı olayları görüntülemek için ▲ / ▼ tuşlarını kullanın.
- Özet ekranından çıkmak için 🛅 tuşunu kullanın.

#### 3.3.2.1 Çoklu Olay Türlerinin Gösterilmesi

Panel bir arada gösterilemeyen birden çok olay türüne sahip olduğunda ve 
tuşlarına basılarak "gizli" olay(lar)ın ayrıntıları görüntülenebilir. Aşağıdaki örnek ve 
tuşları kullanılarak erişilebilir olan diğer koşulla iki yangın olayını göstermektedir. Aynı tür olaylara ilişkin olarak ▲ / ▼ tuşları kullanılarak geçerli durumda görüntülenen olaylar gösterilebilir.

		Ya da re	eterans	s numaralari ku	llanildigind	la:
First Fire Zone 1 15	:08  #Zones	First F	ire	Zone 1	15:08	#Zones
Latest Fire Zone 1 15	:08   1	Latest	Fire	Zone 1	15:08	1
Fire 2/2 at 15:10	***	Fire	2/2	at 15:10		• <del>•</del> • •
Zone : 1 Main Buil	ding	Zone	1/6	Main	Building	
Device: OPT Cloakroom			OPT	Cloal	kroom -	
L1 A005						

### 3.3.3 Sükunet/Pasif olmayan Koşullar

- LCD, benzer bir düzen içerisinde yukarıdaki olaylara ilişkin bilgilerin yanı sıra şunları da göstermektedir:
  - a. Zonal bilgiler
  - b. Aygıt bilgileri
  - c. Alarm/arıza durumundaki zonların sayısı; yangın/arıza koşulundaki zonların ya da test koşulundaki zonların sayısının yanı sıra panel tarafından kaydedilen ilk ve son olay da gösterilir.



Yukarıda görüntülenen koşulların birisine ilişkin bilgilerin görüntülenmesine yönelik benzer diğer olayların görüntülenmesi için 
 / V tuşlarını kullanın. Mevcut olması hâlinde olay ekranları (örn: yangınlar, arızalar vb. arasında geçiş yapmak için) 
 ve 
 tuşlarını kullanın. Aşağıdaki ekranda iki zon, görüntülenen ilk ve son zonlarla birlikte yangın koşulundadır.

Ya da referans numaraları kullanıldığında:

First Fire	Zone 3	12:04	#Zones	First	Fire	Zone 3	12:04	#Zones
Latest Fire	Zone 1	12:04	2	Latest	; Fire	Zone 1	12:04	2
Fire 2/2	at 12:04		A .	Fire	2/2	at 12:04		* <del>*</del> *
Zone : 1	Main	Building		Zone	: 1/1	Mair	n Building	
Device: OPT	Cloak	room			OPT	Cloa	akroom	
L1 A005	5							

- Bir yangın alarm koşulu durdurulana kadar zorunlu göstergelerin tamamı lşık Yayan (LED) göstergeler ile gösterilmektedir. Her bir zona yönelik Yangın Alarmları LED göstergeler -varsakullanılarak gösterilmektedir.
- Yangın, arıza, test gibi durumlarda Kullanıcı Seviye 1'deki ▲, ▼, ◀ ve ▶ tuşları kullanarak görüntülenebilir (Bkz. Bölüm 3.3.2.1).

#### 3.4 Seviye 2 Menü Görüntüleri

Erişim Seviyesi 2'ye, seviye 2 erişimi için yapılandırılan anahtarlı şalter mevcutsa bu şalter

saat yönünde 90° döndürülerek ya da Seviye 2 şifresini girip ardından 🖤 tuşuna basılarak erişilebilir.

Normal Durum Ekranında, yön (oklar) tuşlarının herhangi birine, 🖤 tuşuna ya da alfasayısal tuşlara basılması durumunda aşağıdaki panel Durum menüsü ekranı görüntülenir:

[Status]	Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0)	2: Faults (0)
3: Disabled (0)	4: In Test (0)
5: Actions	

Erişim Seviye 1'de kullanıcının SYSTEM RESET (Sistemi Resetle) ya da EVACUATE (Tahliye) kontrol tuslarına basması durumunda erisim Seviyesi 2/3 sifresinin girilmesine olanak tanıyan asağıdaki kontrol tusu fonksiyon ekranı görüntüsü gelir:



Normal Durum Ekranında ya da yukarıda gösterilen ekranda anahtarlı şalterin saat yönünde döndürülmesi durumunda aşağıdaki Panel Durum menüsü ekranı görüntüsü gelir:

[U9 Status]	Thu 01/07/2010 12:36:23
18 Fires (0)	2: Faults (0)
3: Disabled (0)	4: In Test (0)
5: Actions	

- Bu ekran, anahtarlı şalterle şifreli giriş olmadan yapılan işlemi görüntüleyen ekranla büyük oranda benzerlik taşımaktadır; tek istisnası ise üst satırdaki köşeli ayraçların, şifrenin (U0) ya da anahtarlı şalterin (u9) kullanılıp kullanılmadığına bağlı olarak kullanıcı erişim seviyesi bilgilerini (örn: "U9" ya da "U0") içermesidir.
  - tuşuna basılmasının ardından kullanıcı Erişim Seviyesi 2 şifresinin girilmesiyle Status (Durum) menüsünden "5: Actions" (5: İşlemler) menüsünün seçilmesi durumunda Seviye 2 menüsü aşağıdaki şekilde görüntülenir:

[U0 Actions]	Thu 01/07/2010 12:36:23
1:Run Test	2:Set Clock
3:Disable/Enable	4:View
5:Detection Mode	6:Output Delays
7:Commission (L3)	

ve tuşlarını ve istenilen seçeneği seçmek Vurguyu menü seçeneklerinden birisine kaydırmak için

ya da -sayısal tuş takımını kullanarak, sayısını girmek için 🖤 tusunu kullanın.

LCD ekranın sol üst köşesinde görüntülenen 'U0 Actions' (U0 İşlemler) için varsayılan erişim Seviyesi 2 şifresi kullanılarak panele kullanıcı Erişim Seviyesi 2 girilmiştir.

- LCD ekranın sol üst kösesinde "U9 Actions" (U9 İslemler) görüntülenmesi durumunda panel kullanıcı Erisim seviyesi 2'dedir ve bu seviyede söz konusu menüye erişmek için anahtarlı şalter kullanılmıştır.
- Diğer menülerin düzeni de benzerdir.

## 4 Seviye 1 Görüntü/Ekran Fonksiyonları

- Kullanıcı erişimi Seviye 1'de panel, MUTE BUZZER (*İkazı Sessize AI*) hariç olmak üzere kontrol fonksiyonu tuşları devre dışı konumda yalnızca görüntüle modunda çalışır.
- Bir ya da daha fazla yangın alarmı, arıza, test ya da devre dışılık koşulunun mevcut olması hâlinde yön tuşlarını kullanarak LCD ekran üzerinde daha fazla bilginin görüntülenmesi mümkün olabilir. LED göstergeleri panel durumuna ilişkin değişiklikleri gösterir.

#### Görüntülenen Olay Bilgileri

- Bu modda LCD üzerinde, yangın, arıza, test ve devre dışılık koşullarının mevcut olduğu zonların sayısı dâhil olmak üzere panel durumunun özeti gösterilmektedir. Bu da "Status Normal" (*Normal Durum*) LCD ekranının yerini alır.
- Ayrıntılı nokta bilgileri için manuel müdahale gereklidir.

#### Sesli Bildirim

- YANGIN Yangın alarm olay(lar)ı ile birlikte sesli ikaz sürekli olarak çalacaktır. Herhangi bir yeni yangın alarmı için otomatik olarak (daha önce sessize alınmışsa) yeniden devreye girecektir.
- ARIZA Bu koşulda, sesli ikaz (1-saniye açık/ 1-saniye kapalı) fasılalı olarak çalacaktır. Herhangi bir yeni arıza koşulu için (daha önce sessize alınmışsa) otomatik olarak yeniden devreye girecektir.
- Dâhili sesli ikaz erişim Seviye 1'de sessize alınabilir bunun için ▲/▼(MUTE BUZZER-*İkazı Sessize AI*) tuşuna basın.

#### 4.1 Normal Koşullar

- Sistem normal koşuldayken, yeşil AC Güç LED'i yanacaktır. Bu durumda LCD aşağıdaki şekilde tarih ve saati gösterecektir.



Not: Mevcut logo, devreye alma esnasında ilgili firmanın logosuyla değiştirilebilir.

#### 4.2 Yangın / Arıza Koşulları

- Panelin yangın veya arıza olayları gibi koşulları algılaması durumunda "Normal Durum" LCD ekranının yerine olayların türü ve sayısına ilişkin bilgi içeren ekran gelecektir: ilk ve son zon olayları ile yangın veya arıza koşulundaki zonların sayısı belirtilecektir.
- Aşağıdaki örnekte panel üzerinde iki yangın olayından ikincisine dair bilgiler gösterilmektedir; bu olayların her ikisi de aynı zondadır.



#### 4.2.1 Yangın Alarmı Koşulları

- Kontrol panelinin bir alarm koşulunu başlatması durumunda YANGIN LED göstergeleri ile -varsailgili ZON YANGIN LED göstergeleri ve dâhili sesli ikaz devreye girer. LCD, alarm koşulundaki cihaz(lar)ın, ilk ve son zonların ayrıntılarını ve zon sayısını gösterir.
- -- Birden çok olay arasında geçiş yapmak için  $\mathbf{A}/\mathbf{V}$  tuşlarını kullanın.

#### 4.2.1.1 Zon Yangın Alarmları

- Panel bir zon alarmı algıladığında LCD, alarm koşulundaki **ilk ve son** zonları göstermektedir. Aşağıdaki örnekte farklı zonlardaki (1 ve 3) iki yangın olayı gösterilmektedir. LCD ekranın sağ üst köşesindeki "#Zones 2" (#Zonlar 2) ibaresi yangın alarmı olan iki zonun algılandığını onaylar.

			Ya da referans numaraları kullanıldığınd				
First Fire 🛛	Zone 1 09:0	)1  #Zones	First	Fire	Zone 1	09:01	#Zones
Latest Fire 2	Zone 3 09:0	3 2	Latest	Fire	Zone 3	09:03	2
Fire <u>2</u> /2	at 09:03	<b>+</b> _	Fire	2/2	at 0	39:03	× .
Zone : 3	Machine Roc	)M	Zone	: 3/14	1	Machine Room	
Device: CO				CO			
L1 A018							

- LCD, ilk ve son zon konum metnini (maksimum 20 karakterlik açıklama) gösterir.
- Alarm durumundaki diğer aygıtları (noktalar) görüntülemek için olaylar arasında geçiş yapmayı sağlayan ▲/▼ tuşlarına basın. Örneğin:

			Ya da re	eferan	s numaral	arı kullanıldığın	da:
First Fire Zone 1	09:01	#Zones	First	Fire	Zone 1	09:01	#Zones
Latest Fire Zone 3	09:03	2	Latest	Fire	Zone 3	09:03	2
Fire <u>1</u> /2 at 09:01		<b>4</b> ₹	Fire	1/2	at 09	01	× .
Zone : 1 Main	Building		Zone	: 1/9		Main Building	
Device: OPT Cloak	room			OPT		Cloakroom	
L1 A005							

- Ekran, yangın alarm koşulundaki (2) alarm sayısını ve aygıtların toplam sayısını (noktalar), Zon numarasını (1) ve zon metnini (20 karaktere kadar), cihazın bağlı olduğu loop numarasını (L1), döngü üzerindeki bu aygıtın adresini (A005) ya da alternatif olarak zon ve referans numarasını (1/9), aygıt türünü (OPT), aygıtın alarm koşuluna girdiği saati (09:01) ve Nokta Konum Metnini (maksimum 20 karakter) gösterir.
- Yangın koşulundaki diğer noktaların görüntülenmesi için **A**/**V** tuşlarını kullanın.

Not: Sadece bir olay olduğunda 🏧 okları gösterilmez.

- Çıkış yapmak ve seviye 1 menü seçeneklerinin görüntülemek için 🛄 tuşlarını kullanın.

#### 4.2.1.2 Gecikmeleri Geçersiz Kılma

- Kontrol panellerinin bağlantı aralığı gecikmeli çıkışların çalıştırılması için yapılandırılabilir. Bu durumda, manuel çağrı noktası (MCP) panelin yanında yer alır.
- Herhangi bir gecikmeyi geçersiz kılın ve vakit kaybetmeksizin sesli uyarıcıları etkinleştirin ve çağrı noktasındaki camı kırın.



#### 4.2.2 Arıza Koşulları

 Panelin bir arıza algılaması durumunda diğer uygun sistem koşulu LED göstergeleri ile birlikte FAULT LED (Arıza LED'i) yanar. Dâhili sesli ikaz fasılalı olarak devreye girer ve LCD üzerinde arıza koşuluna ilişkin bilgiler görüntülenir. Arıza koşulu türüne bağlı olarak diğer panel göstergeleri (bkz. Aşağıdaki Panel Arızaları) devrede olabilir.

				Ya da referans numaralari kullanildiginda:					
Fault	8/3	at 16:50	× *	Fault		3/3	at 16:50	. <b>≜</b> -	
Zone : Device: L1	3 TMP A019	Machine Room NO REPLY FRO	1 DEVICE	Zone	: 3	3∕15 ГМР	Machine Room NO REPLY FROM	I DEVICE	
			,						

- Diğer arızaları, varsa, görüntülemek için olaylar arasında geçiş yapmaya sağlayan 🗸 📥 tuşlara basın.
- Aşağıdaki örnekte panel 2 arıza algılamıştır; LCD ise en son arızanın ayrıntılarını görüntüler.

				Ya da referans numaralari kullanıldığında:						
Fault	2/2	at 16:57	A	Fault		2/2	а	t 16:57		- <b>-</b> -
Zone : Device: L1	1 TMP A006	Main Building Staff restroom DEVICE LEVEL FAU	LT	Zone	:	174 TMP		Main Staf DEVI	Building f restroom CE LEVEL FA	iULT

- Erişim Seviye 1 menüsünün görüntülenmesi için 🛄 tuşuna basın.

#### 4.2.2.1 LCD Ayrıntıları

- Yangın alarmlarına benzer şekilde panel arızaları ve zon (nokta) arızaları da LCD üzerinde kronolojik sırada görüntülenir.
- Aşağıda gösterilen Döngü 1 üzerindeki adres 4'teki "Device Level Fault" (Aygıt Seviye Arızası) ibaresi arıza 2/2 olarak gösterilir.

Gösterilen birden fazla arıza olması durumunda diğer olayları görüntülemek için **A**/ **V** tuşlarını kullanın.

Ya da referans numaraları kullanıldığında:

....

								0	
Fault	2/2	at 11:43	4 F	Fault		2/2	at 11:43	3	• •
Zone : Device:	1 OPT	Main Buildin	9	Zone	:	1/6 0PT	Mai	n Buildin	9
L1	A004	DEVICE LEVEL	FAULT			0	DEV	ICE LEVEL	FAULT

- Arıza durum bilgilendirme ekranından çıkmak ve erişim Seviye 1 menüsüne geri dönmek için tuşuna basın.

#### 4.2.3 Test Koşulları

- Zonların, bir test koşulunda olacak şekilde yapılandırılması durumunda (örn: haftalık gözden geçirme testi) TEST LED'i yanar.
- Aşağıdaki örnekte belirtildiği şekilde LCD panel üzerindeki etkin testlerin sayısını gösterecektir:

[UØ Status]	Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0)	2: Faults (0)
3: Disabled (0)	4: In Test (2)
5: Actions	0: Log out

- Test konumlarına ilişkin ayrıntılı bilgi alınmasına yönelik olarak "4: In Test (n)" (*Test Modu*) seçeneğinin vurgulanması için yön tuşlarını kullanın ve ardından seçimi sonlandırmak için tuşuna basın veya sayısal tuş takımını kullanarak doğrudan "In Test" (*Test Modu*) menü seçeneğinin vurgulanması için "4"e basın.
- Aşağıdaki örnekte test koşulundaki iki zon için geçerli test koşullarına ilişkin ayrıntılar gösterilmektedir; zonlar, sesli uyarıcılar olmadan test edilir ve zon metni ayrıca belirtilir.

1

IN TE	ST	
Zone	1 - 2	No Sounders
Zone	1	Main Building
Zone	2	Lab Offices

- Arıza durum bilgilendirme ekranından çıkmak ve erişim Seviye 1 menüsüne geri dönmek için tuşuna basın.
- Geçerli bir olayın olmadığı bir menü seçeneği seçildiğinde herhangi bir ek bilgi görüntülenmez ve LCD, aşağıdaki "Fires" (Yangınlar) örneğinde olduğu gibi uyarı iletisi görüntüler.

1: Fires $(0)$ 2: Faults $(0)$	
3: Disabled The system has  t (1)	
5: Actions no fires present	

- 4.2.4 Devre Dışılık Koşulları
- Zonlar, giriş aygıtları, çıkış aygıtları ve devre dışılık koşulları yapılandırılmışsa, DISABLEMENT LED (*Devre Dışılık Led'i*) diğer sistem koşulu LED göstergeleri ile birlikte yanar. "Normal Durum" ekranında bu aşamada LCD ekranın altında "The system has disablements present" (*Sistem devre dışı bırakılan koşullar mevcuttur*) ibaresi görünür. Lisanslı bir FACP "The system has disablements present" (*Sistem devre dışı bırakılan koşullar mevcuttur*) uyarısını ve her 5 saniyede bir sırayla lisans onay iletilerini görüntüleyecektir.
- Konfigürasyon ayarlarına bağlı olarak sistemle ilgili diğer bilgiler de görüntülenebilir. Dâhili sesli ikazın geçici olarak durdurulması durumunda, sağda gösterilen şekilde LCD'nin en üst satırında "BZZR Suppressed" (*İkaz Durduruldu*) ibaresi göründüğünde bu ayar onaylanır.



- Devre dışılık koşullarına ilişkin ayrıntılı bilgi için menü seçeneği "3: Disabled" (Devre Dışı) üzerinin vurgulanması için yön tuşlarını kullanın ve ardından seçimi sonlandırmak için tuşuna basın veya sayısal tuş takımını kullanarak doğrudan "Disabled" (Devre Dışı) menü seçeneğini seçmek için "3"e basın.



Yukarıdaki örnekte zon 2'nin tamamıyla devre dışı bırakıldığı gösterilmektedir. Devre dışı bırakılan aygıta ilişkin bilgilerin görüntülenmesi için tuşuna basın. Birden fazla aygıtın devre dışı olması durumunda diğerlerini görüntülemek için

Disable	d in Zo	one 2	174	4	. <b>≜</b> ,
L1	A012	MCP	Front	Office	
L1	A015	OPT			
L1	A016	OPT			
L1	A017	CO			

					0	
D	isabled	in	Zone	2	1/4	
D	1/2		MCP	Front	Office	
D	1/5		OPT	Cloakr	noom	

Staff restroom

Machine Room

Ya da referans numaraları kullanıldığında:

MLT

OPT

Bu ekrandan

çıkmak ve erişim Seviye 1 menüsüne geri dönmek için tuşuna basın.

D

1/7

1/13

### 4.3 Güç Beslemesi Arıza Koşulları

- AC Şebeke güç kaynağının kesintiye uğraması veya panelin kendi güç beslemesi ile ilgili diğer arıza koşullarını kaydetmesi hâlinde Supply Fault LED (*Besleme Arızası LED'i*) ve Fault LED (*Arıza LED*) Göstergeleri yanacaktır. Arızaya ilişkin ilave bilgiler ekran üzerinde gösterilebilir.
- LCD'nin arka ışık aydınlatması kapatılacaktır.
- Her iki AC ŞEBEKE girişinin ve Batarya Yedek Girişinin arızalanması durumunda LCD ve tüm LED göstergeleri sönecektir.
- Muhtemel arıza koşulları şunlardır:
  - a. ŞEBEKE BESLEMESİ YOK
  - b. DÜŞÜK BATARYA
  - c. BATARYA BOŞ
  - d. BATARYA TAKILI DEĞİL
  - e. ŞARJ CİHAZI ARIZASI

#### 4.4 Aygıt Kısaltmalar Listesi

- Aşağıdaki tabloda LCD üzerinde gösterilen aygıt (nokta) kısaltmalarının bir listesi verilmektedir.

Kısaltma	Açıklama
AUX	Yardımcı/Harici giriş işlemi
CO	Karbon Mon <u>o</u> ksit Dedektörü
FLM	Alev Dedektörü
ION	<u>İyon</u> izasyon Duman Dedektörü
I/O	Giriş /-Çıkış Modülü
LSR	Lazer-Duman Dedektörü
MCP	<u>M</u> anuel Çağrı Noktası
MLT	Çok-Kriterli Dedektör
MON	İzlenen Giriş
OPT	Optik Duman Dedektörü
RLY	<u>R</u> öl <u>e</u>
SDR	<u>S</u> esli Uy <u>a</u> rıcı / Zil
CTL	Kontrol Çıkışı
TMP	Sıcaklık Dedektörü
ZMX	<u>Z</u> on İzleme Modülü

Tablo 4 - Aygıt Kısaltmaları

## 5 Seviye 2 Ekran/Kontrol Fonksiyonları

#### 5.1 Ekran Fonksiyonları

- Seviye 1'de mevcut olan LCD ve kontrol fonksiyonlarının tamamı aynı zamanda Seviye 2'de de mevcuttur.

#### 5.2 Kontrol Fonksiyonları

- Beş ana kontrol tuşu erişim Seviye 1'de kilitlidir (Not: MUTE BUZZER (İkazı Sessize Al) her zaman etkindir).

Erişim Seviye 2 kontrol fonksiyonlarını etkinleştirmek için <sup>CC</sup> tuşu ya da yön veya LCD ekranın sayısal tuşlarına basıldığında panel Durum ekranı görüntülenecektir:

[Status]	Thu 01/07/2010 12:36:23
1: Fires (0)	2: Faults (0)
3: Disabled (0)	4: In Test (0)
5: Hctions	

- Sayısal tuş takımını kullanarak "5" tuşuna basın. Erişim seviyesi giriş istemi şu şekilde görünecektir:

[Access Lev	/el] Thu	01/07/2010	12:38:40
Enter Level	l 2/3 pass	code:	
or operate	keyswitch		

Not: SYSTEM RESET (Sistemi Resetle) ya da EVACUATE (Tahliye) kontrol tuşuna basılmasıyla köşeli ayraç içerisindeki LCD metni "Control Key Access" (Kontrol Tuşu Erişimi) ibaresine döner ve bu aşamada şifrenin girilmesiyle sistemi reset'leyecek ya da sesli uyarıcı çıkışlarının etkinleştirilmesinin onayı/iptali için kullanıcı komut istemini görüntüleyecektir.

- Sayısal tuş takımını kullanarak erişim Seviye 2 şifresini girin (örn: varsayılan şifre 1234). Her bir rakam girildiğinde "\*" karakteri görüntülenir ve yanıp sönen imleç sağa kayar. Tüm dört hane de girildiğinde uşuna basın. Hatalı giriş yapıldığında hatalı rakam/haneyi tuşuna basarak silin ve ardından tekrar girin.
   Şifre giriş ekranından çıkarak önceki ekran bilgileri yeniden görüntüleneceği için tuşuna basmayın. Alternatif olarak, varsa ve bu amaç için yapılandırılmışsa anahtarlı şalteri 90° çevirin.
- Şifre doğru ise LCD ekranda aşağıdaki şekilde erişim Seviye 2 panel Durum menüsü gösterilir:

[U0 Actions]	Wed 23/02/2011 12:32:20
18Run Test	2:Set Clock
3:Disable/Enable	4:View
5:Detection Mode	6:Pattern Delays
7:Commission (L3)	1

- Şifre ile erişilen Seviye 2, 10 dakika süresince erişilebilir (60 dakikaya kadar programlanabilir) olacaktır. Bu sürenin sonunda LCD yeniden Normal Durum ekranına döner.
- İstenilen işlemi gerçekleştirmek için gerekli olan kontrol tuşuna basın.
- Giriş isteminde bulunulduğunda şifrenin hatalı girilmesi ya da girilmemesi ve zaman aşımının söz konusu olması durumunda ekranda kısaca aşağıdaki ileti görünecektir:

[Acces	is Levi	el]	Mon	05/07	7/2010	16:	58:24
Enter	Level	2/3	passo	:ode:>	****		
ERROR	C8B0E	488:	INCOR	RECT	PASSCO	DDE	!!!

- Panel Durum menüsü ekranına dönmek için tuşuna basın.

**Not:** Alt satırdaki sekiz haneli sayı kontrol kodudur ve sadece Seviye 3'e erişimle ilgilidir.

- Alternatif olarak anahtarlı şalterin takılı olması ve Seviye 2 erişimini etkinleştirecek şekilde programlanması durumunda Seviye 2 Kontrol Fonksiyonlarına erişmek için anahtarı takın ve saat yönünde 90° çevirin.

#### 5.2.1 SILENCE/RESOUND (Sesi Kapat/Aç)

- Sesli uyarıcı çıkışlarını sessize almak için SILENCE/RESOUND (Sesi Kapat/Aç) tuşuna basın.
   Sessize alınan tüm sesli uyarıcı çıkışlarını yeniden etkinleştirmek için SILENCE/RESOUND (Sesi Kapat/ Aç) tuşuna yeniden basın.
- 5.2.2 SYSTEM RESET (Sistemi Resetle)
- Paneli yangın alarmı veya arıza koşulundan reset'lemek için ilk olarak sorunu giderin ve ardından SYSTEM RESET (Sistemi Resetle) tuşuna basın. Kaydedilen arızalı aygıtlardan kaynaklı arıza koşullarının engellenmesi için aygıtı devre dışı bırakın - Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme Menüsü'ne bakınız.

#### 5.2.3 EXTEND DELAY (Gecikmeyi Uzat)

- Sistemin Gecikmeli Gündüz Modu fonksiyonunda çalışacak şekilde programlanması durumunda panel alarm uyarısı verecek ancak hemen çıkışları (sesli uyarıcılar veya röleler) etkinleştirmeyecektir. Alarmı onaylamak için EXTEND DELAY (*Gecikmeyi Uzat*) tuşuna basın ve İnceleme Aşamasını başlatın - Ayrıntılı bilgi için **Bölüm 6 Gecikmeli Mod İşletimi'**ne bakın.

#### 5.2.4 SHOW ALARM ZONES (Alarm Zonlarını Göster)

- Panelin yangın koşulunda olan birden fazla zona sahip olması durumunda SHOW ALARM ZONES (Alarm Zonlarını Göster) tuşuna basılması her bir olaya ilişkin ayrıntıların yerine alarm koşulundaki tüm zonların listesinin gelmesine yol açar.

#### 5.2.5 EVACUATE (Tahliye)

- Tüm sesli uyarıcı çıkışlarının etkinleştirilmesi ve binanın tahliye edilmesi için EVACUATE (*Tahliye*) tuşuna basın.

#### 5.3 Seviye 2 Menü Fonksiyonları

Erişim Seviyesi 1 menü fonksiyonlarının görüntülenmesi için aşağıda gösterilen panel tuşlarından herhangi birisine basın.



Seviye 2 menüsüne erişmek için sayısal tuş takımı üzerindeki "5"e basın ve ardından 🖤 tuşuna bastıktan sonra erişim

Seviyesi 2'nin şifresini girin.



 Alternatif olarak opsiyonel anahtarlı şalterin takılı olması ve Seviye 2 erişimini etkinleştirecek şekilde yapılandırılması durumunda Seviye 2 Menü seçeneklerini seçmeden önce anahtarı takın ve saat yönünde 90° çevirin. '5' tuşuna basıldığında erişim Seviyesi 2 menüsü görüntülenir. Anahtarlı şalter kullanıldığında L2 menüsü aynıdır; bunun tek istisnası ise köşeli ayraçlar içerisindeki "U0"ın aşağıda gösterilen şekilde "U9" ile değiştirilmesidir.

[U9 Actions]	Wed 23/02/2011 12:32:20
1: <mark>Run Test</mark>	2:Set Clock
3:Disable/Enable	4:View
5:Detection Mode	6:Pattern Delays
7:Commission (L3)	-

Fonksiyon	Açıklama
Run Test <i>(Testi Başlat)</i>	Kullanıcıya sistemin bazı kısımlarını test etme olanağı tanır. Aşağıdaki testler gerçekleştirilebilir:
	LED'ler - LED göstergeleri test edilir. Bu aşamada tüm durum göstergeleri otomatik olarak ve mevcut olması hâlinde her bir zon LED'i sırayla test edilir.
	LCD - Bir dizi model testini gerçekleştirmek için LCD'yi etkinleştirir. Sesli ikaz - Dâhili sesli
	ikazın test edilmesini sağlar.
	Zonlar - Bir ya da daha fazla zonda bir "Gözden Geçirme Testi" gerçekleştirildiğinde kullanılır. Testin "Sesli Uyarıcılarla" gerçekleştirilmesi durumunda tüm sesli uyarıcı çıkışları model mantığı dikkate alınmaksızın sürekli modda etkinleştirilecektir.
	Çıkışlar - Röle ve sesli uyarıcı çıkışlarını test için kullanılır (erişim Seviyesi 2 kullanıcıları için elverişli değildir).
	Olav hilailarini kavdadarkan nanal tarafından kullanılan ve gösterilen tarih ve saati değistirir.
Set Clock (Saati Ayaria)	Olay bilgilerinin kayullulerken parlet taranından kullanınan ve göstemleri tanın ve saati değiştirin.
Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir)	Zonları, aygıtları, grupları, çıkışları, algılama modunu, çıkış gecikmelerini ve lokal girişleri devre dışı bırakır.
View Mode (Görüntüleme Modu)	Aygıtları, günlükleri, arızaları ve diğer sistem koşullarını görüntüler.
Detection Mode (Algılama	Algılama modu fonksiyonunu kapatır ya da açar.
Pattern Delays (Model Gecikmeleri)	Aşamalı tahliye gecikmelerini kapatır ya da açar. (modelleri kullanarak).
Commission (L3) <i>(Devreye Alma)</i>	Bu seçenek erişim Seviyesi 3'ün şifresinin girilmesini gerektirir ve erişim Seviyesi 2 kullanıcıları için elverişli değildir.

#### Tablo 5 - Kullanıcı Menüsü Fonksiyonları

- Bir şifre kullanırken herhangi bir düğmeye basılmazsa Seviye 2 menü fonksiyonlarına erişim 10 dakika sonra (varsayılan) otomatik olarak iptal edilecektir. Seviye 2 menü fonksiyonlarının yeniden etkinleştirilmesi için şifrenin girilmesi gerekli olacaktır. Anahtarlı şalter kullanılarak erişim zaman aşımına uğramaz ve erişim Seviyesi 2 menüleri hâlen erişilebilirdir. Anahtarlı şalter, erişim Seviyesi 2'nin iptal edilmesi için saat yönünün tersine çevrilmelidir.
- Erişim Seviyesi 2 Actions (*İşlemler*) menüsünden manuel olarak çıkmak ve panel Durum menüsünü yeniden görüntülemek için tuşuna basın. Sayısal tuş takımını kullanarak erişim Seviyesi 2'den oturumu kapatarak çıkmak için "0"a basın ve paneli Normal Durum ekranına döndürün.

#### 5.3.1 Run Test (Testi Başlat)

- Run Test (Testi Başlat) menü seçeneğinin görüntülenmesi için Run Test (Testi Başlat) menü seçeneğinin

üzerinin vurgulu olduğundan emin olun ve 🖤 tuşuna ya da sayısal tuş takımını kullanarak "1"e basın. Test menüsü aşağıda belirtilen şekilde görüntülenir.

[UØ Run Test]	Tue 21/09/2010	11:58:47
1:LEDs	2:LCD	
3:Buzzer	4:Zones	
5:Outputs (L3)		
-		

- Menüyü kullanarak aşağıdaki testler gerçekleştirilebilir.
  - a. Panel LED'leri
  - b. LCD
  - c. Dâhili sesli ikaz
  - d. Sinyalizasyon döngüsüne bağlanan algılama ve alarm başlatma aygıtları (örn: Zon Gözden Geçirme Testi)
  - e. Sisteme bağlı sesli uyarıcı çıkışları ve diğer alarm koşulu çıkış aygıtları (erişim Seviyesi 3).

#### 5.3.1.1 LED Testi

- LED testini gerçekleştirmek için "1: LED"ler" menü seçeneğinin üzerinin vurgulu olduğundan emin olun ve tusuna basın.

Alternatif olarak sayısal tuş takımını kullanarak "1"e basın.

- Testi sonlandırmak için 📩 tuşuna basın.
- Panel, Sistem Durum LED'i Göstergelerinin tümü tümü ile varsa Zone FIRE LED (*Zon YANGIN LED'i*) Göstergelerinin tümü arasında geçiş yapacaktır. Test 60 saniye sonra otomatik olarak duracaktır.

#### 5.3.1.2 LCD Testi

- LCD testini gerçekleştirmek için "2: LCD" menü seçeneğinin üzerinin vurgulu olduğundan emin olun ve ardından or tuşuna basın. Alternatif olarak sayısal tuş takımını kullanarak "2"ye basın.
- Testi sonlandırmak için 📩 tuşuna basın.
- LCD ekranın üzerindeki gösterilebilir tüm karakterler yanıp sönecektir. Test 60 saniye sonra otomatik olarak duracaktır.

#### 5.3.1.3 Sesli Gösterge (Buzzer-Sesli İkaz) Testi

- LCD testini gerçekleştirmek için "3: Buzzer" (*Sesli İkaz*) menü seçeneğinin üzerinin vurgulu olduğundan emin olun ve ardından extrement tuşuna basın. Alternatif olarak sayısal tuş takımını kullanarak "3"e basın.
- Testi sonlandırmak için 📩 tuşuna basın.
- Sesli ikaz fasılalı olarak çalacaktır. Test 60 saniye sonra otomatik olarak duracaktır.

#### 5.3.1.4 Zones (Zon Testleri)

- Zonların, bir test koşulunda olacak şekilde yapılandırılması durumunda (örn: haftalık gözden geçirme testi) TEST LED'i yanar.
- Test koşulunun manuel olarak iptal edilmesi gerekmektedir.

5.3.1.4.1 Giriş

- Bir ya da daha fazla Zonun (Yürüyerek Gözden Geçirme Testi) test edilmesi için "4: Zones" (Zonlar) menü seçeneğinin

üzerinin vurgulu olduğundan emin olun ve ardından 💛 tuşuna basın. Alternatif olarak, sayısal tuş takımını kullanarak "4" tuşuna basın. Aşağıdaki ekran görüntülenir:

[U0 Zone Test]	Mon 05/07/2010	17:35:51
Range Of Zones	: 01 To 02	
lest Status	NUL IN TEST	
OK:Edit 🕠	<b>‡</b> →:Select	<b>t</b> ∶Exit

 Testi Başlat ekranı kullanıcının bir zonu ya da test moduna konulacak bir zon grubunu seçmesine olanak tanır. Ardından sesli uyarıcılarla ya da sesli uyarıcılar olmadan test türünün seçilmesi gerekmektedir. Aşağıdaki örnekte ziller/sesli uyarıcılarla test işlemine yönelik olarak zon 1 ve 2 seçilmiştir; bunlar aygıtın test edildiği her yerde birkaç saniyeliğine çalacaktır.



5.3.1.4.2 Tekil Zon Testlerinin Yapılandırma / Durdurma

 Ekran ilk kez gösterildiğinde yanıp sönen bir imleç test amacıyla belirtilebilecek zonlar dizisindeki ilk zonun hemen sağında yer alacaktır. Bu test menüsünün ilk kullanımında "1" olarak belirtilir; örn: zonlar dizisi söz konusu değil. Zonu değiştirmek ya da

test edilecek zonlar dizisini belirtmek amacıyla imleci kaydırmak için Veya 🕨 tuşlarını, zonu düzenlemek ve test edilecek

istenilen zonu/zonları seçmek için de 📥 ve V tuşlarını kullanın.

- Test fonksiyonunu yeniden seçmek için imleci hareket ettirmek amacıyla veya tuşlarını kullanın, böylelikle "NOT IN TEST" (*Test Yapılmıyor*) ibaresi vurgulanır ve daha sonra "IN TEST WITH SNDRS" (*Sesli Uyarıcılarla Test*) veya "IN TEST - "NO SNDRS" (*Sesli Uyarıcılar Olmadan Test*) işlemlerini seçmek için tuşlarını kullanın ve ardından **(** tuşuna basın. İmleç ilk zon konumuna döner.

- Bu seçeneklerden birisinin seçilmesiyle TEST LED'i yanacaktır.

#### 5.3.1.4.3 TÜM Zon Testlerini Durdurma

- Tüm zon (yürüyerek gözden geçirme) testlerini vakit kaybetmeksizin durdurmak için 🛦 ve 🔻 tuşlarını kullanarak "NOT IN

TEST" (*Test Yapılmıyor*) ögesini seçin ve ardından ( <sup>ok</sup>) tuşuna basın. Bu durumda TEST LED'i söner.

- Zon Testi ekranından çıkmak için 🛄 tuşuna basın. Run Test (*Testi Başlat*) menüsü ekrana gelir.

#### 5.3.1.5 Çıkış Testi (Erişim Seviyesi 3)

- Bu menü seçeneği erişim Seviyesi 2'deki kullanıcılar için elverişli değildir. Erişim Seviyesi 3 şifresi gerekmektedir. Ayrıntılı bilgi için Ürün Kullanım Kılavuzuna bakınız.
- Yangın İletim çıkışı devre dışı bırakılmışsa test edilemez.

#### 5.3.2 Set Clock (Saati Ayarla)

- Erişim Seviyesi 2 menüsünden "2: Set Clock" (Saati Ayarla) seçeneğinin vurgulanması için yön tuşlarını

kullanın ve Uuşunu kullanarak seçimi sonlandırın. Alternatif olarak, sayısal tuş takımını kullanarak "2" tuşuna basın. Aşağıda belirtilen şekilde "Set Clock" *(Saati Ayarla)* ekranı gösterilecektir.

[UØ Set Cl	ock]	21/02/11	14:36:05
Time:14:28	(hh:mm)		
Date:21/02	∕11 (dd/mm/y	y)	
OK:Confirm	+ <b>‡</b> +:Select	0-9:Edi	t <b>€</b> ∶Exit

Not: Tek döngülü panel güç açıkken geçerli saat ve tarihi göstermeyecek yukarıda gösterilen şekilde düzenlenebilir alanlar içerisinde kesik çizgiler yer alacaktır. 2/4 looplu paneller ise geçerli saat ve tarihi gösterecek ve bunların düzenlenmesine gerek olmayacaktır.

#### 5.3.2.1 Saat/Tarihi Değiştirme

- Saat ve tarih, "Time" (Saat) ve/veya "Date" (Tarih) giriş alanlarına sayısal değer girilerek değiştirilebilir. Saat ve/veya tarihin tam olarak girilmesi gerekir (aşağıdaki örnekte tarih ve saat kısmına bakınız).
- Varsayılan olarak imleç "Time" (Saat) düzenleme alanında (24 saatlik dilim) "hour" (sa) hanesinde yer alır. Sayısal tuş takımını kullan<u>arak g</u>eçerli saati girin; bir değer girildiğinde imleç otomatik olarak sağa kayar. Girilen

bir değeri değiştirmek için tuşuna basarak imleci sola kaydırın; daha önce girilen değer, yanıp sönen imleç hâlini alır ve kullanıcı bu durumda yeni bir değer girebilir.

- İmlecin sonraki giriş alanına kaydırılması için tüm alanlarda sıfır (0) girilmelidir. Sadece saatin değiştirilmesi durumunda tarihin düzenlenmesi gerekmemesine rağmen her bir alana bir değer girilmelidir giriş alanlarını boş bırakmak ya da tam tersi durum için.
- Geçersiz bir giriş, söz konusu alan için geçerli olan maksimum değere yuvarlanır ve imleç sağa kayar. Örneğin, kullanıcının "hour" *(sa)* hanesinin ilk rakamına "3"ten büyük bir değer girmesine izin verilmez; bu durumda söz konusu değer otomatik olarak "2"ye yuvarlanır.
- Tarih ve saat giriş alanları arasında geçiş yapmak için 🛦 veya 🔻 tuşlarını kullanın.
- 5.3.3 Disable/Enable (Fonksiyonları Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme)
- Erişim Seviyesi 2 menüsünden "3: Disable/Enable" (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) seçeneğinin vurgulanması için

yön tuşlarını kullanın ve seçim yapmak için <sup>OV</sup> tuşuna basın. Alternatif olarak, sayısal tuş takımını kullanarak "3" tuşuna basın. Aşağıda belirtilen şekilde "Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) menüsü görüntülenir.

[U0 Disable/Enable]	15/05/2013	18:11:04
1:Zone	2:Devices	
3:Groups	4:Outputs	
5:Local Inputs	6:Buzzer	

- Bu menü kullanıcının şunları devre dışı bırakmasını veya etkinleştirmesini sağlar:

1	Her Zon (tamamıyla)	Zondaki aygıtların girişlerini devre dışı bırakır. Zondaki herhangi bir çıkış programlanan şekilde etkinleştirilecektir.
2	Tekli Aygıtlar / Noktalar	Aygıtların* hem giriş hem de çıkışlarını devre dışı bırakır.
3	Gruplar	Gruptaki* aygıtların hem giriş hem de çıkışlarını devre dışı bırakır.
4	Çıkışlar	Seçilen çıkış türlerini devre dışı bırakır; böylelikle çıkışlar
5	Lokal Girişler	Panelin yerleşik girişlerini devre dışı bırakır.
6	Sesli Uyarıcı	Dâhili sesli ikazın sessize alma özelliğini iptal eder. Seçenek, sesli ikazın programlanan sessize alma dönemlerinde görünürdür (ve

\* Tekli sesli uyarıcı türü çıkışlar, bu fonksiyonun panelin devreye alınması esnasında yapılandırılmış olması durumunda sadece bu seçenek kullanılarak devre dışı bırakılabilir.



Zillerin veya diğer çıkışların istenmeyen şekilde etkinleştirilmesini önlemek için test/bakım işlemlerinden önce tekli zonlar, aygıtlar, gruplar veya çıkışlar devre dışı bırakılabilir.

Bir aygıtın arızalı olması ya da yangın koşulunu hatalı şekilde bildirmesi durumunda bu koşulun panel tarafından kayıt altına alınmasının önlenmesi için bu aygıt devre dışı bırakılabilir. Bu durumda ilk olarak aygıtı (ya da gerektiği şekilde zonu, grubu, girişi veya çıkışı) devre dışı bırakın ve ardından mandallanmış arızayı ya da yangın koşulunu gidermek için SYSTEM RESET (*SİSTEMİ RESETLE*) tuşuna basın. Not: Söz konusu koşulun hâlen devam etmesi durumunda devre dışılık giderildiğinde (örn: yeniden etkinleştirme) yangın veya arıza kaydedilecektir.

#### 5.3.3.1 Zonları Tamamıyla Devre Dışı Bırak/Etkinleştir

- Her bir zon tekil olarak devre dışı bırakılabilir.
- Bir zonu tamamıyla devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek için "1"e basın ve ardından aşağıdaki görüntü ekrana geleçektir:

ין	[UØ Disable/Enable]	05/07/2010 18:11:04
	Select Zone: 🛛 🛾 🕨: P	'age 0-9:Zone No
	01:Main Building	:Fully enabled [
	02:Lab Offices	:Fully enabled
	03:Machine Room	:Fully enabled
	04:Server Room	:Fully enabled 🖕

- Devre dışı bırakılacak zonu vurgulamak için tuşlarını kullanın ve ardından tuşuna basın. Alternatif olarak, sayısal tuş takımını kullanarak zonun sayısını gösteren rakam tuşuna basın. Not: Seçilen zon sayısının 10 veya üzeri olması durumunda ilk rakamın girilmesinin hemen ardından ikinci haneyi girin. Örneğin 23 sayılı zon için sayısal tuş takımını kullanarak "2" tuşuna basıldığında vurgu zon 2'ye kayacaktır. 2 saniye içerisinde "3" tuşuna basıldığında ise zon 3 değil zon 23'ün üzeri vurgulu olacaktır.
- Hâlihazırda görüntülenen bir liste yerine hızlı bir şekilde alternatif zon listesine gitmek için veya tuşlarını kullanın.
- Mevcut durumda seçili olup da devre dışı bırakılacak/etkinleştirilecek zon için yukarıda belirtilen iki yöntemden birisini kullanıldığında, LCD, kullanıcının devre dışı bırakma ya da etkinleştirme işlemini onaylaması isteminde bulunur. Zonun mevcut durumu aşağıdaki örnekteki gibi belirtilmektedir.

[U0 Disable/Enable]	21/02/11 14:41:46
03:Zone 3	:Fully enabled
Disable Zone 03?	_
OK:Confirm	<b>€</b> :Cancel

Not: Yapılandırılmamış zonların durumu görüntülenmez.

- İşlemi onaylamak için <sup>(\*)</sup> tuşuna basın. İptal etmek için <sup>1</sup> tuşuna basın. Kullanıcı Zon Devre Dışı Bırak/Etkinleştir menü ekranına döner.
- Devre dışı bırakılacak/etkinleştirilecek diğer zonu seçmek için yukarıda açıklanan işlemi tekrarlayın.
- Erişim Seviyesi 2 kullanıcı menüsüne geri dönülmesi için tuşuna basın.

Not: Devre dışı bırak/etkinleştir zon menüsü ekranına girilmesi bir zonun "Part Disabled" (Kısmen Devre Dışı) bırakıldığını gösterebilir. Bu koşul, tekil olarak devre dışı bırakılan bir ya da daha fazla aygıt/noktadan kaynaklanmaktadır. Zon devre dışı bırak/etkinleştir fonksiyonu sadece bir zonun tamamıyla devre dışı bırakılmasına ya da kısmi devre dışılık koşuluna ilişkin bir zonun yeniden etkinleştirilmesine olanak tanır (panel, tekil olarak devre dışı bırakılan aygıtları anımsar).

#### 5.3.3.2 Tekil Aygıtları / Noktaları Devre Dışı Bırakma / Etkinleştirme

- Algılama aygıtları tekil olarak devre dışı bırakılabilir.
- Bir aygıtı devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek için "2"ye basın: panelin 1'den fazla loop ile teçhiz edilmesi durumunda ekran, aşağıdaki örnekte gösterilen şekilde aygıtı içeren döngüyü kullanıcının seçmesi isteminde bulunur:

[U9 Disable	⁄Enable]	06/	07/10	08:35:13
Enter Loop	number (1	- 2)		
OK:Confirm	1-2, ‡:	Edit		<b>∺:</b> Cancel

- ve A tuşlarını kullanarak devre dışı bırakılacak ve etkinleştirilecek aygıtı içeren döngüyü seçin ve ardında
  - tuşuna 🔰 basın. Seçilen döngü üzerindeki tüm aygıtlar ve bunların geçerli durumu listelenmektedir.
- Döngü üzerindeki ilk adreste yer alan aygıtın üzeri vurguludur. Devre dışı bırakılmış/etkinleştirilmiş durumunu

değiştirmek için <sup>₩</sup> tuşuna basın ya da <sup>♥</sup> ve **▲** tuşlarını kullanarak başka bir adresteki bir aygıtı seçin. Aygıtın adresi biliniyorsa sayısal tuş takımını kullanarak söz konusu adresi seçmek için bu değeri girin.

Not: LCD, sadece panele bağlı olan aygıtları listeleyecektir.

- Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) menüsüne geri dönmek için 🛄 tuşuna basın.

**Not:** Zon içerisindeki tüm aygıtlar etkinleştirildiğinde/devre dışı bırakıldığında söz konusu zon tamamıyla etkinleştirilecek/

devre dışı bırakılacaktır.

**Not:** Sesli uyarıcı türü çıkışlar, bu fonksiyonun panelin devreye alınması esnasında yapılandırılmış olması durumunda sadece bu seçenek kullanılarak devre dışı bırakılabilir.

#### 5.3.3.3 Grupları Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme

- Bir gruba ait olan birden fazla aygıt yapılandırılmış olabilir. Bu fonksiyon her bir aygıtın ayrı olarak devre dışı bırakılması ya da etkinleştirilmesi yerine tek bir işlemle grup içerisindeki tüm aygıtların devre dışı bırakılmasına ya da etkinleştirilmesine olanak tanır.
- Bir grup aygıtın devre dışı bırakılması veya etkinleştirilmesi için "3"e basıldığında ekrana elverişli ilk grup ve bu grubun etkinleştirme/devre dışı bırakma durumu gelecektir. Örneğin:

[U9 Disa	ble/Enable]	06/07/10	08:46:24
Group 1	: Enabled		
Group 2	: Enabled		
OK:Edit	<b>‡:</b> Sele	ect (	:Cancel

- İlk grubun üzeri vurguludur. Grup 2'yi seçmek için 🔻 ve 🔺 tuşlarını kullanın.
- Grubun etkinleştirme/devre dışı bırakma durumunu değiştirmek için Utuşuna basın. Yeni durum ekran üzerinde uygun şekilde "Enabled" (*Etkinleştirildi*) ya da "Disabled" (*Devre Dışı Bırakıldı*) şeklinde gösterilir ve ardından kullanıcı bir önceki ekrana geri döner.
- Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) menüsüne geri dönmek için 🛅 tuşuna basın.

**Not:** Zon içerisindeki tüm aygıtlar etkinleştirildiğinde/devre dışı bırakıldığında söz konusu zon tamamıyla etkinleştirilecek/devre dışı bırakılacaktır. Bir gruba dâhil olan aygıtlar "Commission" (*Devreye Alma*) menü seçenekleri içerisinde programlanır.

**Not:** Sesli uyarıcı türü çıkışlar, bu fonksiyonun panelin devreye alınması esnasında yapılandırılmış olması durumunda sadece bu seçenek kullanılarak devre dışı bırakılabilir.

#### 5.3.3.4 Belirli Çıkış Devrelerini Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme

- Yangın alarm aygıtlarının (sesli uyarıcılar/ ziller) çıkışları bağımsız olarak devre dışı bırakılabilir.
- Arıza çıkışı da bağımsız olarak devre dışı bırakılabilir.
- Diğer çıkışları da bağımsız olarak devre dışı bırakmak mümkündür.
- Bir çıkış devresini devre dışı bırakmak ya da etkinleştirmek için "4"e basın; bu durumda ekranda çıkışların türlerine ilişkin bir menü gösterilir. Örneğin:

[U9 Disable/Enable]	13/09/13 08:56:47
1:Sounders	2:Fault Relays
3:Others	4:Fire Transmission
5:Extinguish System	

- Aşağıda belirtilenler etkinleştirilebilir ya da devre dışı bırakılabilir:
  - 1. TÜM Sesli Uyarıcı Türü Çıkışlar
  - 2. TÜM Arıza Rölesi Türü Çıkışlar
  - 3. TÜM Diğer Röle ve Kontrol Türü Çıkışlar
  - 4. Yangın iletimi yönlendirme çıkışları
  - 5. Yangından korunma (yangın söndürme) ekipmanı çıkışları
  - '1', '2' veya '3'ten gerekli olana basın. Çıkışlar mevcut durumda etkinleştirilmişse LCD üzerindeki görüntüler şu şekilde olur:

[U9 Disable/Enable] 06/07/10 08	::59:35
Disable ALL Sounder Outputs	
OK:Confirm	Cancel
[U9 Disable/Enable] 06/07/10 09	Not: Yapilandirilan Sistem G/Ç PCB (Baskili Devre
Disable ALL Fault Relay Outputs	devre disiliă, Ariza Vănlendirme cikisini da
	devre dışı bırakır
OK:Confirm 4:	Cancel
0K.CONF114	Cancer
[19 Dispha/Enpha] 06/07/10 09	. 03: 44
Disable ALL Relay and CTL outputs	
OK:Confirm 🛻	Cancel
OK:Confirm	Cancel
OK:Confirm	Cancel Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim cıkıs(lar)ı) test modunda devre dışı
OK:Confirm +: [U0 Disable/Enable] 13/09/13 10 Disable Fire Transmission Outputs?	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm <b>+:</b> [U0 Disable/Enable] 13/09/13 10 Disable Fire Transmission Outputs?	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm <b>+:</b> [U0 Disable/Enable] 13/09/13 10 Disable Fire Transmission Outputs?	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm +: [U0 Disable/Enable] 13/09/13 10 Disable Fire Transmission Outputs? OK:Confirm +:	Cancel Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm <b>+:</b> IU0 Disable/Enable] 13/09/13 10 Disable Fire Transmission Outputs? OK:Confirm <b>+</b> :	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinouishing Sustem Outputs?	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı)
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinguishing System Outputs?	Cancel       Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel       Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı) devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinguishing System Outputs?	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı) devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinguishing System Output	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı) devre dışı bırakılamaz.
OK:Confirm <b>+:</b> [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm <b>+:</b> [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinguishing System Output         OK:Confirm <b>+:</b> OK:Confirm <b>+:</b> OK:Confirm <b>+:</b> OK:Confirm <b>+:</b>	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı) devre dışı bırakılamaz.         Cancel
OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Fire Transmission Outputs?         OK:Confirm       +:         [U0 Disable/Enable]       13/09/13 10         Disable Extinguishing System Output         OK:Confirm       +:         OK:Confirm       +:	Cancel         Not: "Fire Transmission Output(s)" (Yangın İletim çıkış(lar)ı) test modunda devre dışı bırakılamaz.         Cancel         Not: Alarm durumunda "Extinguishing System output(s) (Söndürme Sistemi çıkış(lar)ı) devre dışı bırakılamaz.         Cancel

- Çıkışı devre dışı bırakmak için v tuşuna basın. DISABLEMENT LED (Devre Dışılık Led'i) tüm çıkışlar için yanar. Sesli uyarıcı çıkışları devre dışı bırakıldı Led'i) de yanar.
- Değişiklik yapmadan Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) menüsüne geri dönmek için ។ tuşuna basın.

- Devre dışı bırakılan çıkışları yeniden etkinleştirmek için her bir seçeneğe yönelik olarak yukarıda açıklanan işlemleri tekrar edin. Kullanıcının çıkışları "Devre Dışı Bırak"ması yerine "Etkinleştir"mesi istenmesi haricinde LCD ekran görüntüleri aynıdır.
- DISABLEMENT LED (*Devre Dışılık Led'i*) söner; sesli uyarıcı çıkışları etkinleştirilirse SOUNDERS DISABLED LED'i(*Sesli Uyarıcılar Devre Dışı LED'i*) de söner.

Değişiklik yapmadan Disable/Enable (Devre Dışı Bırak/Etkinleştir) menüsüne geri dönmek için 🛅 tuşuna basın.

#### 5.3.3.5 Lokal Girişleri Devre Dışı Bırakma/Etkinleştirme

- Lokal girişler ön paneldeki anahtarlı şalter (varsa), ön panel fonksiyon tuşları (F1 ve F2) ile izlenen giriş devreleri ve panel durum girişlerinden oluşmaktadır. Kurulum sağlayıcı bu girişlerin çalışmasını programlamış olacaktır.
- Tüm lokal girişleri devre dışı bırakmak/etkinleştirmek için "7"ye basın, bu durumda LCD, geçerli duruma bağlı olarak uygun bir işlem isteminde bulunur. Örneğin:

06/07/10	09:54:55
	<b>€:</b> Cancel
	06/07/10

- Uygun olduğu şekilde bu giriş devrelerini devre dışı bırakmak/etkinleştirmek için (<sup>ok</sup>) tuşuna basın.
- İşlemi iptal etmek ve herhangi bir değişiklik yapmamak için 🛄 tuşuna basın.
- 5.3.4 View (Görüntüleme)
- View (Görüntüleme) Menüsü için "4" tuşuna basın, bu durumda LCD şu seçenekleri gösterecektir.

[U9 View]	Tue 06/07/2010 09:57:16
1:Devices	2:Log
3:Faults	4:Disabled
5:Service Info	6:Alarm Count
7:Voltages	8:System Info
-	-

- Aşağıda belirtilenler görüntülenebilir:
  - 1. Geçerli analog değer ve tekil bir loop aygıtı için diğer çalıştırma parametreleri.
  - 2. Olay Günlüğü
  - 3. Kaydedilen Arızalar
  - 4. Devre Dışı Bırakılanlar
  - 5. Servis Bilgileri
  - 6. Alarm Sayacı
  - 7. Çalışma gerilimleri ve panele ait diğer tanılama bilgileri
  - 8. Yazılım parça numaraları ve panel ile loop sürücülerine yüklenen yazılımın sürümleri Panel seri numarası da görüntülenebilir.

#### 5.3.4.1 Aygıtları Görüntüleme

- Bu fonksiyon seçili sinyalizasyon döngü aygıtından geri gelen bilgileri gösterir ve sorgulandığı her seferde güncellenir. Sunulan bilgiler her bir protokol için farklı bir formattadır.
- Her bir aygıt durumu "görüntülendiği" için söz konusu adrese yönelik aygıt LED'i yanar bu da sistem üzerindeki tekil aygıtların tanımlanması için faydalı bir araç olabilir.
- Aygıtlar seçeneğini seçmek için "1"e basın. LCD, gerekli sinyalizasyon döngüsünün seçimi isteminde bulunur ve aşağıdaki şekilde elverişli döngülerin numarasını gösterir (1-döngülü panel haricinde, döngü üzerinde vakit kaybetmeksizin ilk aygıtı gösterir):

[U9 Devices	s] Tue	06/07/2010	10:00:47
Enter Loop	number (1	- 2)	
OK:Confirm	1-2, ‡:	Edit	<b>€:</b> Cancel

Sayısal tuşları kullanarak gerekli sinyalizasyon döngü numarasını girin ve ardından seçim için 🕑 tuşuna basın. Bu durumda ekranda döngü üzerindeki ilk dört aygıta yönelik bilgiler gösterilir.

Ya da referans numaraları kullanıldığında:

[UØ Devices] Wed 22/05/2013 11:28:56	[U9 Devices] Tue 09/12/2014 16:25:38
_1 Select Device: ◀ ▶:Page 0-9:Addr	P1 – L1 Select Device: ৰ 🕨:Page 0-9:Addr
5009 OPT 32%Z1 E000 🛄	1/1 OPT 33% E000
5010 OPT 33% Z1 E000	1/3 OPT 33% E000
5011 OPT 32% Z1 E000	1/5 OPT 33% E000
5012 OPT 32%Z1 E000 🛛 🐙	1/6 MLT LV0 E000 🛛 🐙

- Üzeri vurgulu aygıta ilişkin bilgilerin görüntülenmesi için 🖤 tuşuna basın ya da 🔻 ve 🔺 tuşlarıyla döngü üzerinde

başka bir adresteki aygıtı, zonu veya referans numarasını seçin ve ardından 🖤 tuşuna basarak seçimi sonlandırın.

 Kullanıcıya belirli bir aygıta ilişkin bilgiler sunulur. Sunulan aygıt bilgileri sadece servis mühendisine yönelik olduğu için burada ilave bilgi sunulmamaktadır.

Ya da referans numaraları kullanıldığında:

[U9 Devices] Tue 06/07/2010 10:09:29	[U9 Devices] Tue 09/12/2014 16:29:53
Loop:1 Zone:1	Panel:1 Loop:1 Device: 1/5
Sensor:001 Main Reception	Sensor:011 Main Reception
Type:0PT Level:033%	Type:0PT Level:033%
PW1:289 2:289 3:589 4:0790 5:0889 <b>4:</b> Exit	PW1:149 2:147 3:455 4:0406 5:0452

- Yukarıdaki örnekte belirtilen şekilde ekran üzerinde döngü numarası (L1), aygıtın adresi, aygıt türü (OPT-*opsiyonel*), geçerli duruma ilişkin analog veriler gösterilir.
- Aygıt bilgilendirme ekranından çıkmak ve listelenen döngü aygıtları menüsüne geri dönmek için 💶 tuşuna basın.
- Görüntüleme menüsüne geri dönmek için 🛄 tuşuna basın.

#### 5.3.4.2 Olay Günlüğü Görüntüleme

- Günlüğü görüntülemek için "2"ye basın. Alternatif olarak "Log" (Günlük) seçeneğinin vurgulanması için 🔺, 🛡, 🗨 veya

tuşlarını kullanır ok tuşuna basın. Örnek olarak LCD, günlük içerisinde en son girişi görüntüleyecektir:

[U9 Event Log <u>001/</u> 569]	22/07/10	14:31
LEVEL 2 ACCESS START		
Keyswitch		

- En son giriş her zaman için '001' olarak dizin oluşturur. Günlüğün maksimum kapasitesi 999 giriştir.
- Diğer günlük girişlerini görüntülemek için 🔺 ve V tuşlarına basın.
- Olay günlüğü ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için 🛄 tuşuna basın.

#### 5.3.4.3 Arızaları Görüntüleme

- Arızaların görüntülenmesi için "3"e basın. Alternatif olarak "Arızalar"ın vurgulanması için  $\mathbf{A}, \mathbf{V}, \mathbf{V}, \mathbf{V}$  veya tuşlarını kullanın ve vu tuşuna basın. Örneğin LCD ilk arıza koşulunu gösterir.

		Ya da referans numaralari kullanildiginda:
[U9 Faults 1/1	at 11:44] 11:45	[S1 Faults 1/1 ] 09/12/14 16:40
Zone : 3	Machine Room	Device: 3/12 Machine Room
Device: MLT		MLT
L1 A021	DEVICE LEVEL FAULT	DEVICE LEVEL FAULT

- Varsa diğer arızaların görüntülenmesi için **A**, **V** tuşlarına basın.
- Hiçbir arıza koşulunun olmadığı durumda "Faults" (*Arızalar*) menüsünün seçilmesiyle kullanıcıya mevcut herhangi bir arıza olmadığını belirtmek için bir uyarı iletisi görüntülenir.
- "Faults" (*Arızalar*)ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için 📩 tuşuna basın.

#### 5.3.4.4 Devre Dışılıkları Görüntüleme

- Bu fonksiyon kullanıcının geçerli devre dışılık koşullarına ilişkin bilgi sahibi olmasına olanak tanır. "Disabled" (*Devre dışı bırakıldı*) seçeneğini seçmek için "4"e basın. LCD üzerinde mevcut devre dışılıkların ayrıntıları gösterilir. Örneğin:

Tipik Zon Devre Dışı Bırakma:

[U9 Disabled	2/2	at	11:49]	11:50
Zone: 03		Machir	ie Room	
DISABLE FULL :	ZONE			

Tipik Çıkışları Devre Dışı Bırakma:

[U9 Disabled 2/	2 at	11:54]	11:54
DISABLE ALL RELAYS	1		

- Diğer devre dışılıkları görüntülemek için **A**, **V** tuşlarına basın.
- "Disabled" (*Devre dışı bırakıldı*) ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için tuşuna basın.

#### 5.3.4.5 Alarm Sayacının Görüntülenmesi

- Sayaç, panele yangın alarm koşulu girildikçe artar.
- Geçerli alarm sayacı durumu görüntülenebilir. Sayaç sıfırlanamaz.
- "Alarm Count" (*Alarm Sayacı*) seçeneğini seçmek için "6"ya basın. LCD üzerinde panele girilen yangın alarm koşullarının toplam sayısı gösterilir. Örneğin:

[U9 Alarm Count] Tue 06/07/2010	12:08:55
Current Alarm Count is 8	
	<b>€:</b> Exit

- "Alarm Count" (Alarm Sayacı) ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için tuşuna basın.

#### 5.3.4.6 Gerilimleri Görüntüleme

 Gerilim (Volts) Değerlerini Görüntülemek için "7"ye basın. LCD üzerinde gerilim değerleri ve analog değerler (erişim seviyesi 3'ün kullanımına ilişkin) gösterilmektedir. İlk ekran "DC Volts" (DC Gerilimler) vurgulu şekilde gösterilir.

[U9 Voltages]	Tue	06	5/07/2	2010	12:	12:19
DC Volts		=	23.9	Volt	ls	Ĺ
Charger		=	26.2	Volt	is.	
Battery Volts		=	26.3	Volt	ts.	
Earth (Analogue)		=	241	Cour	nts	
Sounder1 (Análogu	e)	=	167	Cour	nts	-

Diğer gerilimleri ve analog değerleri görüntülemek için 🔻 tuşuna basın, örneğin:

[U9	Voltage	es]	Tue	06/	/07/2	2010	12:	14:24
Sour	nder2 (f	Analog	ue)	=	167	Cour	ıts	
Mon	Input1	(Anal	ogue)	)=	230	Coun	ıts	
Mon	Input2	(Anal	ogue)	)=	231	Cour	its	
Batt	ery Wir	∿ing (	Res)	=	370	mOhm	is –	

- "Voltages" (Gerilimler) ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için 📩 tuşuna basın.

Sinyal	Açıklama	Değer	Normal/A ralık
DC VOLT	Güç Kaynağı Ünitesinin DC besleme geriliminin ölçümü	Volt	24 (19-28)
CHARGER (Şarj Cihazı)	Şarj Cihazı Çıkış Geriliminin Ölçümü	Volt	27 (20-29)
BATTERY VOLTS	Batarya Geriliminin Ölçümü	Volt	24 (19-28)
BATTERY WIRING	Batarya kablo direncinin ölçümü <sup>1</sup>	mOhm	381 (200-500)
MONITORED INPUT 1	Giriş sinyali koşulunun ölçümü	Sayı	248 (75-560)
	Giriş sinyali koşulunun ölçümü	Sayı	248 (75-560)
SOUNDER 1 (Sesli Uyarıcı	Çıkış kablo koşulunun ölçümü	Sayı	190 (170-210)
SOUNDER 2 (Sesli Uyarıcı	Çıkış kablo koşulunun ölçümü	Sayı	190 (170-210)
EART (Toprak)	Toprak koşulunun ölçümü	Sayı	270 (240-300)
Gösterilen ölçüm değerleri s	adece bildirim amacı taşımaktadır.		

<sup>1</sup> Ölçüm sonucu elde edilen değerler batarya kapasitesi ve koşuluna da bağlıdır.

#### Tablo 6 - Gerilim / Analog Değer Okumaları

#### 5.3.4.7 Sistem Bilgisinin Görüntülenmesi

 "System Info" (Sistem Bilgisi)seçeneğini seçmek için "8"e basın. LCD üzerinde panelin seri numarası, parça numarası ve panele yüklenen yazılımın sürümü gösterilir. Aynı zamanda loop sürücü protokolünü ve signalling loop sürücü devresine yüklenen yazılım sürümünü gösterir. Örneğin:

Ya da opsiyonel olarak takılan ve yapılandırılan ekipman ile:

[U9 System Info]	10/05/	13 15:19:11	[S1 System	Info] Tue	09/12/	2014	16:42:53
Serial Number :4	294967295		Serial Numb	er :42949	67295		
Main Processor:9	93-758-602	1.16B	Main Proces	sor:993-7	58-602	1.1	6
Loop :S	ys-Sen	9.00	Loop	:Sys-S	en	10.	00
	-		Network	:993-7	56-VØ1	ver Ø	2a
			System IO C	and:993-7	82 VØ1.	03A	

"System Info" (Sistem Bilgisi) ekranından çıkmak ve Görüntüleme menüsüne geri dönmek için 🛅 tuşuna

basın.

- 5.3.5 Algılama Modunu (Detection Mode) Devre Dışı Bırakma / Etkinleştirme
- Algılama modu gecikmelerinin manuel olarak geçersiz kılınması (aç/kapa) mümkündür.

Algılama Modları, Aşama 1 / Aşama 2 İnceleme Modu (bkz. Bölüm 6) ya da Duyarlılık Modu (dedektör duyarlılığı günün belirli saatlerinde ayarlanır) veya Alarm Doğrulama Modu (duman dedektörlerinden gelen sinyallerin bir yangın alarmı verilmeden önce programlanmış bir zaman dilimi sonunda doğrulanması gerekir) olabilir. Bu modların tamamı yanlış alarmların sayısının azaltılması açısından yararlı olmasının yanı sıra binanın gereksinimleri ve kullanım amacı doğrultusunda devreye alma mühendisi tarafından programlanmış olacaktır. Bu modların birinin ya da birkaçının kullanılmasının altında yatan genel amaç yanlış alarm nedeniyle binanın tahliye edilmesinin veya itfaiye ekiplerinin çağrılmasının engellenmesidir.

Bu modların normal çalışma prensibi günün ya da gecenin belirli saatlerinde etkin olacak "7-gün"lük zamanlayıcıya dayanmaktadır. Zamanlayıcılar işletimi manuel olarak sonlandırmak/başlatmak için geçersiz kılınabilir.
 Algılama modunun başlatılması, otomatik olarak kapatılacağı bir sonraki zamanlamaya kadar söz konusu fonksiyonu etkinleştirecektir. Algılama modunun sonlandırılması, otomatik olarak açılacağı bir sonraki zamanlamaya kadar söz konusu fonksiyonu etkinleştirecektir.

**Not:** 7 günlük zamanlayıcıların programlanması durumunda etkinleştir / devre dışı bırak fonksiyonu programlanan algılama modunu basit şekilde açar/kapar.

[U0 Actions]	Wed 23/02/2011 12:01:45
1:Run Test	2:Set Clock
3:Disable/Enable	4:View
5:Detection Mode	6:Pattern Delays
7:Commission (L3)	) –

 Algılama modunun çalışmasının sonlandırılması (devre dışı bırakma) veya başlatılması (etkinleştirme) için "5"e basın ve bu durumda ekran, geçerli işletim durumuna bağlı olarak algılama modunun başlatılması veya sonlandırılmasının gerekli olup olmadığını sorar. Aşağıdaki örnekteki gibi algılama modu etkinleştirilirse, sayısal tuş takımını kullanarak "2" tuşuna basılması "OFF" (Kapalı) seçeneğini vurgulayacaktır, bu durumda

Algılama Modunu devre dışı bırakmak için 🖤 tuşuna basın:

[UØ Detection Mod	le] 23/02/11	12:01:45
1:ON 🖌	2:0FF	
OK:Confirm		<b>€:</b> Cancel

- Tersi durum söz konusu olup da algılama modu devre dışı kaldığında ise sayısal tuş takımını kullanarak "1"e basılması vurguyu "ON" (*Açık*) ibaresine getirir, bu durumda Algılama Modunu etkinleştirmek için ok tuşuna

ba	sın:							
	CU0	Detection	Mode]		23/	02/11	12:	01:45
	1:01	1		2:0	FF	1		
	OK:(	Confirm					<b>4:</b> C	ancel

- Kullanılabilir algılama modları, Seviye 3 Devreye Alma (Commissioning Mode) Fonksiyonlarında programlanır. Herhangi bir algılama modunun yapılandırılmaması durumunda bu seçeneğin bir etkisi olmamakla birlikte aşağıdaki uyarı iletisi ekranda belirir.

כו	JØ Ac	tions]		Weo	4 23/02/20:	11	12:01:4	45
1	Pun	Tact			2:5at 0100	·ν		_
3	The	system	has	no	Detection	Mo	ode	
5	conf	`igured						
C	CONT	11221011	NEO.	/				

- Uygun şekilde fonksiyonu başlatma/ sonlandırmak için 🖤 tuşuna basın.
- İşlemi iptal etmek ve herhangi bir değişiklik yapmamak için 🛄 tuşuna basın.
- Algılama modu hâlihazırda etkin olduğunda "DELAYED MODE LED" (Gecikmeli Mod Led) Göstergesi yanacak; etkin olmadığında ise kapatılacaktır.

- 5.3.6 Model Gecikmelerini (Pattern Delays) Devre Dışı Bırakma/ Etkinleştirme
  - Sesli uyarıcı ve diğer çıkışlardaki gecikmeler, binaya yönelik "aşamalı tahliye planı"nın bir parçası olarak programlanmış olabilir.

Bu gecikmeler normal koşulda kapatılmamalıdır (devre dışı bırakma), aksi durum yangın çıktığında binanın etkin ve güvenli bir şekilde tahliye edilmesini engelleyebilecektir.

Model çıkış gecikmelerinin devre dışı bırakılması veya etkinleştirilmesi için "6"ya basın ve bu durumda LCD, geçerli işletim durumuna bağlı olarak gecikmelerin devre dışı bırakılması veya sonlandırılmasının gerekli olup olmadığını sorar. Gecikmeleri devre dışı bırakmak için LCD üzerinde su komut istemi görüntülenir:

٦	[UØ Actions]	Wed 23/02/2011 12:00:38
	1:Run Test	2:Set Clock
	3:Disable∕Enable	4:View
	5:Detection Mode	6:Pattern Delays
	7:Commission (L3)	)

- Gecikmeler, Seviye 3 Devreye Alma Modu (Commissioning Mode) Fonksiyonlarında programlanır. Herhangi bir Pattern Delays *(Model Gecikmesi)* yapılandırılmazsa bu seçeneğin bir geçerliliği olmayacaktır.
- Uygun olduğu şekilde bu gecikmeleri devre dışı bırakmak/ etkinleştirmek için <sup>(1)</sup> tuşuna basın.

[U0 P	attern	Delays]	23/02/11	12:02:17
1: <u>ON</u>	1		2:0FF	
OK:Co	nfirm			<b>e:</b> Cancel

- İşlemi iptal etmek ve herhangi bir değişiklik yapmamak için 🔄 tuşuna basın.

## 6 Gecikmeli Gündüz Modu İşletimi

- Panel, gündüz saatlerinde gecikmeli bir modda çalışacak şekilde yapılandırılmış olabilir.
- Böyle bir durum söz konusu ise bu süreç esnasında bir dedektörden alınan yüksek sensör sinyalleri panel LCD, dâhili sesli ikaz ve LED göstergelerin üzerinde bir yangın alarm indikasyonu meydana getirirken sesli uyarıcıların çalmasını geciktirecektir. Belirtilen süre içerisinde bu uyarıya ilişkin herhangi bir işlemin yapılmaması durumunda panel, itfaiye ekibinin çağrılmasının yanı sıra tam bir yangın alarm koşulu başlatacaktır.
- İkinci bir aygıtın bir yangın alarmı (aynı ya da diğer zondan) vermesi durumunda gecikmeli gündüz modu fonksiyonu geçersiz kılınacak ve panel yangın alarm koşulu başlatacak ya da alternatif olarak itfaiye ekiplerine haber verecektir.
- Gecikmeli gündüz modunun kurulum/bakım sağlayıcı tarafından Seviye 3'te yapılandırılmış olması durumunda bu fonksiyon sadece Seviye 2'de kullanılabilirdir.
- Gecikmeli gündüz modu sadece günün belirtilen saatlerinde çalışacak şekilde yapılandırılmış olabilir.
- Gecikmeli Gündüz Modu Fonksiyonu etkin süre içerisinde olduğunda Delayed Mode LED (*Gecikmeli Mod LED'i*) yanar.

#### 6.1 Aşama 1

FIRE Zone Devi Pres Pres

- Gecikmeli gündüz modu yangın alarm koşulu algılandığında dâhili sesli ikaz verilecektir. Sensör konumu (zon konumu ve nokta konumu metni), panelin gecikmeli bir alarmın 1. aşamasına girdiği uyarısıyla ekranda gösterilir. Alarmı onaylamak için kalan süre belirtilir ve programlanan sınır değerden geriye doğru sayılır.
- LCD üzerinde yangın koşulundaki zonun ayrıntıları gösterilir:

1/1 Stage1 TIME : <mark>57</mark> s	FIRE 1/1 Stage1 TIME : <mark>57</mark> s
: 1 Main Building	Zone : 1/6 Main Building
ce: OPT Main Reception	OPT Main Reception
L1 A001	
s 🖣 to view L1 Menu	Press 🖬 to view L1 Menu
s EXTEND DELAY key to start stage 2	Press EXTEND DELAY key to start stage 2

- Aşama 1 için izin verilen süre içerisinde EXTEND DELAY (Gecikmeyi Uzat) tuşuna basılarak uyarının onaylanmaması durumunda tam bir yangın alarm koşulu meydana gelecek ve sesli uyarıcılar devreye girecektir.
- Gecikmeli alarmın 2. aşamasına (inceleme fazı) giriş için izin verilen süre içerisinde EXTEND DELAY (Gecikmeyi Uzat) tuşuna basın.
- Dâhili sesli ikazı sessize almak için MUTE BUZZER (İkazı Sessize AI) tuşuna basın.
- Gecikme süresi içerisinde diğer olay koşullarının görüntülenmesi gerekirse erişim Seviyesi 1 menü ekranını görmek için tuşuna basın.

First Fire	Zone	1			12:	15	#Zones
Latest Fire	Zone	1			12:	15	1
[Menu L1]		Fri	i 02	2/07	7/201	01:	2:15:19
1. Fires (1)			2.	Fau	ults	(0)	
3. Disabled	(0)		4.	In	Test	: (0	)
5. Access Le	vel 2	2/3					

 Olay(lar)ın ayrıntılarını görüntülemek için istenilen seçeneğin numarasını girin. Aşağıdaki örnekte "Fires" (Yangınlar) seçilmiştir.

FIRE	1/1	Stage2 TIME : <mark>81</mark> s
Zone :	1	Main Building
Device:	OPT	Main Reception
L1	A001	-
Press 🕈	to view L1	Menu

Ya da referans numaraları	kullanıldığında:
---------------------------	------------------

Va da referans numaralari kullanıldığında:

FIRE		1/1	Stage2 TIME : <mark>81</mark> s
Zone	:	1/6 OPT	Main Building Main Reception
Press	5 🕈	to view L1	Menu

#### 6.2 Aşama 2

- EXTEND DELAY (Gecikmeyi Uzat) tuşuna basıldığında aşama 2 zamanlayıcısı geri sayıma başlar.
- Izin verilen süre icerisinde SYSTEM RESET (Sistemi Resetle) tusu kullanılarak panelin resetlenmemesi durumunda tam bir yangın alarm koşulu verilecek ve sesli uyarıcı çıkışları yangın alarm iletim çıkışını etkinleştirecektir.

			Ya da	ret	erans nun	naraları kı	ullanıldığında:
FIRE	1/1	Stage2 TIME : <mark>118</mark> s	FIRE		1/1	Stag	∋2 TIME : <mark>116</mark> s
Zone :	1	Main Building	Zone	:	1/6	Main	Building
Device:	OPT	Main Reception			OPT	Main	Reception
L1	A001	-					•
Press 🕈	to view L1	Menu	Press	+	to view	L1 Menu	

.....

.

. . . . ...

- Yangın alarm sinyalinin nedenini araştırın.
- Yangın alarmının yanlış bir alarm olduğu anlaşılırsa izin verilen süre içerisinde SYSTEM RESET (Sistemi Resetle) tuşuna basın; bu durumda panel resetlenecektir.
- Yangın alarmının doğru olduğu tespit edilirse mümkünse kalan gecikmeleri geçersiz kılmak için bir çağrı noktasını etkinleştirin (her durumda panel 2. aşamanın süresi bittiğinde alarmları otomatik olarak devreye sokacaktır).
- Dâhili sesli ikazı sessize almak için MUTE BUZZER (İkazı Sessize Al) tuşuna basın.
- 2. aşama süresi içerisinde diğer olay koşullarının görüntülenmesi gerekirse erişim Seviyesi 1 menü ekranını görmek için tuşuna başın.



Gecikmeli gündüz modu ayarları dikkate alınmaksızın Manuel Çağrı Noktaları her zaman için bir yangın alarm koşulu meydana getirecektir.

### 7 Anahtarlı Şalter ve Fonksiyon Tuşlarının Çalışması

 Opsiyonel anahtarlı şalter ve fonksiyon tuşları (F1 ve F2) aşağıda açıklanan şekilde özel bir fonksiyonunun gerçekleştirilmesi için yapılandırılmış olabilir. Kurulum/ devreye alma mühendisi tarafından bu fonksiyonlar yapılandırılmışsa, ilgili mühendis bu fonksiyonların nasıl çalıştığını size açıklayacak ve gösterecektir.



Şekil 2 - Anahtarlı Şalter ve Fonksiyon Tuşları

#### 7.1 Anahtarlı şalter

- Anahtarlı şalter Seviye 2 erişiminin etkinleştirilmesi, bir "sınıf değişikliği" girişi ya da bir "bomba alarmı" girişi sağlanması için kullanılabilir.
- Anahtarlı şalterin fonksiyonu Seviye 2 erişimi sağlarsa, anahtarı takın ve saat yönünde çevirin. Tüm Seviye 2 fonksiyonları bu durumda kullanılabilirdir ve şifre girilmesi istenmez. Bu konumda anahtar kilit içerisinde takılı olup hareket ettirilemez. Seviye 2 erişimini kapamak için anahtarı saat yönünün tersine çevirin ve çıkarın.
- Anahtarlı şalterin "sınıf değişikliği" ya da "bomba alarmı" fonksiyonları için programlanmış olması durumunda anahtarı takın ve saat yönünde çevirin. Anahtar bu konumdayken sesli uyarıcılar/ ziller programlanan şekilde çalacaktır. Anahtarı saatin tersi yönde çevirin ve sesli uyarıcıları/ zilleri sessize almak için anahtarı çıkarın.

#### 7.2 Fonksiyon Tuşları

- Fonksiyon tuşları (F1 ve F2) "sınıf değişikliği" girişi ya da "bomba alarmı" girişi olarak çalışacak, algılama modunu kapatıp/açacak, Şeffaf işlemleri yapacak, Grubu ya da TÜM Röle ve kontrol çıkışlarını Devre Dışı Bırakacak şekilde programlanabilir. Fonksiyon tuşları Seviye 2 erişimi gerektirir ve söz konusu işlem gerçekleşmeden önce (alternatif olarak anahtarlı şalterin Seviye 2 erişimi sağlayacak şekilde programlanması durumunda anahtarı takın ve çevirin) ekran üzerinde şifre giriş isteminde bulunulacaktır.
- Sınıf değişikliği ve bomba alarmı için sesli uyarıcıları/ zilleri açmak için düğmeye bir kez basın ve ardından sesli uyarıcıları/ zilleri kapatmak için düğmeye tekrar basın.
- "Algılama modu"nda kullanım için düğmeye her basıldığında algılama modu fonksiyonu açılacak (başlama) ya da kapanacaktır (sonlanma) (ayrıntılı bilgi için bkz. Bölüm 5.3.5 Algılama Modunu Devre Dışı Bırakma/ Etkinleştirme)

### 8 Seviye 3 Programlayıcı Fonksiyonları

 Yangın alarm kontrol panellerinin kurulum, işletmeye alma ve programlanmasına ilişkin bilgiler için Ürün Kullanım Kılavuzuna (996-203-60n-X) bakınız.

## 9 Bakım/ Muayene

- Ekipman Sahibi, periyodik Muayene ve Bakım Programının takip edilmesini sağlayacaktır. Bakım sözleşmesinin 3. taraf onaylı bir Yangın Alarm Servis ve Bakım Şirketi ile uygulanması tavsiye edilir.
- Burada amaç 12 aylık süre içerisinde yangın alarm sisteminin bütününün kontrol ve test edilmesidir.
- Kayıt tutulması, test işlemleri ve yanlış alarm süreçlerinin yönetilmesi dâhil olmak üzere yangın alarm sistemiyle ilgili tüm yönlerin izlenip takip edilmesi için Ekipman Sahibi tarafından Yetkili bir Kişi atanacaktır. Yetkili Kişinin üstleneceği görev ve sorumlulukların bir listesi için ilgili standarda bakınız.
- Yetkili Kişinin sistemden kaynaklı ya da sistemi etkileyen tüm olayları kayıt altına almak için bir günlük kayıt defteri tutması gerekmektedir. Günlük kayıt defteri, yetkili kişilerin erişebileceği bir yerde muhafaza edilecektir (tercihen ana panelin yanında).
- Tüm olaylar uygun şekilde kaydedilmelidir (gerçek ve yanlış yangın alarmları, arızalar, ön alarm uyarıları, testler, geçici bağlantı kesilmesi ve servis ziyaretleri olaylara dâhildir). Gerçekleştirilen ve bekleyen işlere dair kısa bir açıklama yapılmalıdır.

#### 9.1 Muayene ve Test

- Yetkili Kişinin aşağıda belirtilen test programına uyması tavsiye edilir.
- 9.1.1 Günlük İşlemler
- Aşağıdakileri kontrol edin:
  - **1.** Panel üzerinde normal işletime dair göstergeler çalışmalıdır; aksi durumda arıza günlüğe kaydedilmeli ve servis yetkilisine bildirilmelidir.
  - 2. Daha önce bildirilen tüm arızalar da dikkate alınmalıdır.

#### 9.1.2 Haftalık İşlemler

- Aşağıdakileri kontrol edin:
  - Haftalık olarak ve her haftanın yaklaşık olarak aynı gün ve saatinde çalışma saatleri dâhilinde manuel çağrı noktası çalıştırılmalıdır. Sistemin yangın alarmına yanıt verdiğini ve uygun alarm çıkışlarını açtığı kontrol edilir. İzin verilen yerlerde itfaiye ekiplerine bağlantı ya da uzaktan kontrol edilen merkez de sağlanmalıdır.
  - 2. Her hafta farklı bir manuel çağrı noktası kullanılacaktır ve böylelikle TÜM manuel çağrı noktaları dönüşümlü olarak çalıştırılacaktır.

#### 9.1.3 Aylık İşlemler

- Aşağıdakileri kontrol edin:
  - 1. Yedek jeneratörler çalıştırılmalı ve yakıt seviyeleri kontrol edilmelidir.

## 9.2 Günlük Kayıt Örneği

- Aşağıda yer alan örnek sayfalar uygun bir günlük kayıt defteri oluşturmak için fotokopiyle çoğaltılabilir. Aşağıda yer alan örnek referans olarak sunulmaktadır (örn: yetkili kişinin ismi); sonraki sayfadaki örnek ise olay bilgilerinin girilmesi içindir.

### **REFERANS VERILERI**

Saha Adı ve Adresi:	
Saha Telefon Numarası:	
Sorumlu Kişi:	Tari
	<u>h</u>
	Tari
	h
Sistemin kurulumunu	
gerçekleştiren:	Tarih
Sözleşme uyarınca bakımı yapan:	
	Geçerlilik
İrtibat Kişisi Telefon	Servis işlemi gerekirse:

Tablo 7 - Günlük Kayıt Defteri Referans Verileri

## OLAY VERİLERİ

Tarih	Saat	Sayaç Değeri	Sonuç	Gerekli İşlem	Tama mlanma	Parafla r

## 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 İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

	SERVİS İSTASYONLARI GÖSTERİR LİSTE				
İTHALATÇI/İMALATÇ	THALATÇI/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 MÜHENDİSLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ				
<ul> <li>Yetkili Ad Soyad:</li> </ul>					
• 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				
• Şehir:	SAMSUN				