

Conventional fire panel

FPC-500



tr

Operation manual

İçindekiler

1	Güvenlik Talimatları	4
2	Genel Bilgiler Özeti	5
3	Sistem Genel Bilgileri	6
3.1	İşlevsellik	6
3.2	Merkezi Ünite Ekranı	6
3.3	LCD ekran	8
3.4	İşletim Seviyeleri	10
3.5	Menü Yapısı	11
3.5.1	İşletim Seviyesi 1'de kısayollar	13
3.5.2	İşletim seviyesi 2'de kısayollar	14
3.5.3	İşletim seviyesi 2'nin Test Menüsündeki Kısayollar	15
4	Çalıştırma	15
4.1	İşletim Seviyesi 1	16
4.1.1	Eylemler	16
4.1.2	Menü	18
4.2	İşletim Seviyesi 2	21
4.2.1	Eylemler	22
4.2.2	Test/Devre Dışı Bırakma Menüsü	24
4.2.3	Menü	29
5	Sorun Giderme	31
6	Bakım	32
7	Ek	33
7.1	Olay Hafızası	33
7.2	Test Hafızası Mesajları	35

1 Güvenlik Talimatları

**Dikkat!**

Sirenin devre dışı bırakılması nedeniyle, herhangi bir kişinin tehlikeye düşmeyeceğinden emin olduğunuzda, sadece sessiz alarmlar.

**Dikkat!**

Kısa süreler boyunca, bölgeleri test moduna getirin. Herhangi bir yangın durumunda, test modunda bölgeler bir alarm tetiklemez.

**Dikkat!**

Sadece kısa süreler için bölgeleri devre dışı bırakın. Herhangi bir yangın durumunda, devre dışı kalmış bölgeler bir alarm tetiklemez.

**Uyarı!**

Yangın algılama sisteminiz ve tüm bağlı bileşenler düzenli olarak profesyonel bakım altında olmak zorundadır. Tüm yerel yönetmeliklere uyun.

**Tehlike!**

Muhafaza, sadece bir uzman tarafından açılmalıdır. Elektrik çarpması tehlikesi bulunmaktadır.

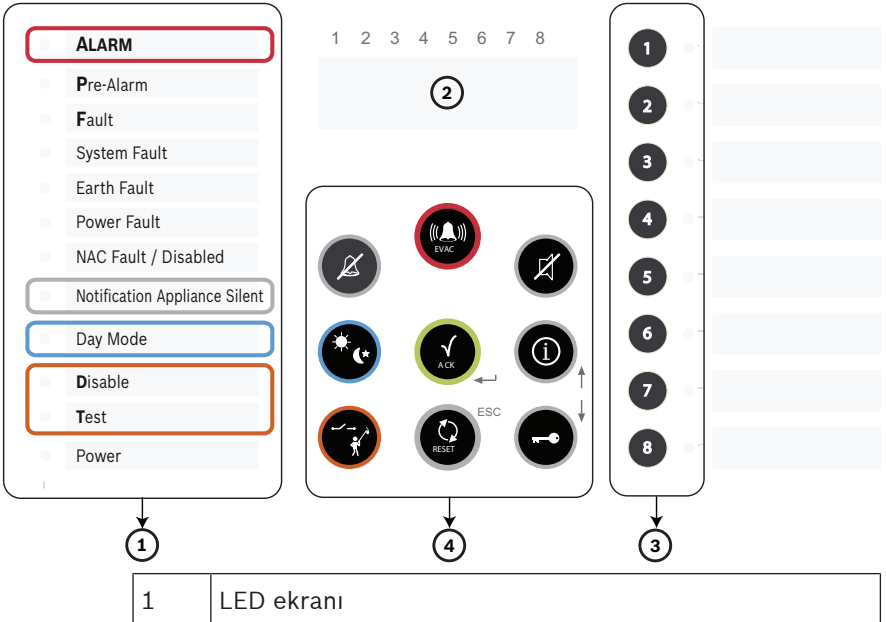
**Dikkat!**

Yangın algılama sisteminin güç kaynağını devre dışı bırakmayın. Acil durum güç kaynağını tükettikten sonra, yangın algılama sistemi bir yangın alarmı tetikleyemez.

**Uyarı!**

Yangın algılama sisteminizin çalıştırılması sırasında herhangi bir düzensizlik ile karşılaştığınızda (hata mesajları vb.), uzmanınız ile derhal iletişime geçin.

2 Genel Bilgiler Özeti



2	Bölge numaraları ile birlikte LCD ekran
3	Bölge tuşları ve bölge durum LED'leri
4	Çalışma paneli

3 Sistem Genel Bilgileri

3.1 İşlevsellik

FPC-500 Yangın Paneli yangın algılama sisteminizin ana bileşenidir. FPC-500, merkezi kontrol ünitesi olarak dedektörlerden alınan tüm bilgileri yönetir. İlgili programlamaya bağlı olarak, FPC-500 Yangın Paneli, tüm alarmları bağlı olan uyarı cihazları ve çıkışlarına aktarır.

Kullanıcı olarak, tüm sistemin davranışını kontrol edebilirsiniz. Tetiklenen alarmları sessiz hale getirebilir ve sıfırlayabilir, alarm tetikleme gecikmelerini (gün/gece modu), test bölgelerini ve daha fazlasını değiştirebilirsiniz.

Ne var ki, sistem ancak gelişmiş kullanıcı haklarına sahip kişiler tarafından programlanabilir. Bu yüzden, herhangi bir hata vb. saha uzmanı tarafından raporlanmalıdır.

3.2 Merkezi Ünite Ekranı

Yangın paneliniz, çalıştırma durumları ve hataları gösteren bir dizi LED özelliğine sahiptir.

Bölge LED		Anlamı
Kırmızı	Sabit	İlgili bölge alarm durumunda.
Kırmızı	Yanıp sönen, 0,5 Hz	Bölge bir ön alarm tetiklemiştir.
Sarı	Yanıp sönen, 0,5 Hz	Bölgenin arızası vardır.
Sarı	Sabit	Bölge devre dışı kalmıştır.

Bölge LED		Anlamı
Sarı	Yanıp sönen, 2 Hz	Bölge test modunda.

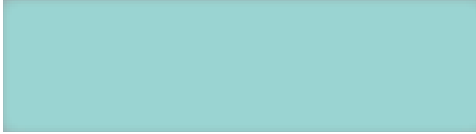
Uyarı cihazı arızası/ devre dışı – LED		Anlamı
Sarı	Sabit	Uyarı cihazları devre dışı bırakılmış.
Sarı	Yanıp sönen, 2 Hz	Uyarı cihazında arıza vardır.

LED	Anlamı
Yangın	En az bir bölge bir yangın alarmını tetiklemiştir. Tetiklenen bölgelerin LED'leri kırmızı olarak yanar.
ÖnAlarm	En az bir bölge bir ön alarmı tetiklemiştir. LED'ler her 2 saniyede bir yanıp söner. Ön alarmı kırmızı olarak yanıp söndüren bölgelerin LED'leri.
Arıza	Sistemdeki en az bir bileşenin arızası vardır.
Sistem arızası	Sistem doğru bir şekilde çalışmıyor veya çalışmıyordu. Arızanın devam edip etmediğini kontrol etmek için sıfırlayın.
Topraklama arızası	Yangın algılama sistemi sürekli bir toprak bağlantısını (bir panel kablosu topağa bağlanmıştır) kontrol eder. Bir topraklama arızası vardır.
Güç kaynağı arızası	Güç kaynağında arıza vardır (batarya veya güç kaynağı ünitesi).
Uyarı cihazı arızası/devre dışı	Uyarı cihazı hatlarında bir arıza var veya en az bir uyarı cihazı hattı kapatılmış.

LED	Anlamı
Uyarı Cihazı Sessiz	Uyarı cihazları sessiz hale getirilmiştir.
Gündüz modu	Sistem gündüz modundadır. Alarm doğrulaması olarak programlanan bölgeler alarm tetikler. Panel alarmı doğrulamanızı ister.
Devre Dışı Bırakmalar	En az bir sistem bileşeni devre dışı kalmıştır. (Bölge, bildirim cihazı, röle)
Test	En az bir bölge test modundadır. İlgili bölge LED'leri 2 Hz'te yanıp söner
Güç	Sisteme güç verildiğinde sürekli olarak yeşil olarak yanar.

3.3 LCD ekran

1 2 3 4 5 6 7 8



Normal, Gece Modu

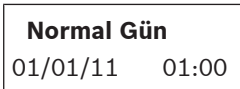
1 2 3 4 5 6 7 8



Mevcut saat ve tarih ile birlikte normal ekran.

Normal, Gündüz Modu

1 2 3 4 5 6 7 8



Gündüz modunda mevcut saat ve tarih ile birlikte normal ekran.

Arıza ekranları

1 2 3 4 5 6 7 8



Arızaları göstermek için kullanılır. Arızanın ilgili harfler ile işaretlendiği bölgeler.

Buna ek olarak, arıza mesajları en alt satırda düz metin olarak görüntülenir. Birden fazla hatanın olması durumunda, ekran her 1,5 saniyede bir değişir.

Aşağıdaki kısaltmalar kullanılmıştır:

- H = Hata (kısa devre/açık/kısa devre sızması/açık sızma)
- D = **Devre Dışı**
- T = **Test**

Ön Alarmlar

1 2 3 4 5 6 7 8



Ön alarm ekranları. Bir ön alarm tetikleyen bölgeler işaretlenir. Buna ek olarak, ön alarmların toplam sayısı en alt satırda görüntülenir. Ardından ön alarmlar görüldükleri sırayla art arda görüntülenir.

Alarmlar

1 2 3 4 5 6 7 8



Alarm ekranları. Bir alarm tetikleyen bölgeler işaretlenir. Buna ek olarak, alarmların toplam sayısı, tetiklenen alarmların sırası ile birlikte en alt satırda görüntülenir.

3.4 İşletim Seviyeleri

Bu yangın panelinde üç işletim seviyesi vardır. Çalıştırma seviyesine bağlı olarak sadece belirli eylemleri gerçekleştirebilirsiniz.

- Seviye 1
 - Bilgiyi gösterin
 - Olay hafızasını okuyun
 - Hata ve devre dışı bırakmaları gösterin
 - Ekran testi gerçekleştirin
- Seviye 2
 - Dil ve saat/tarihi değiştirin
 - Anahtar tonları açık/kapalı
 - Bölgeleri test moduna yerleştirin ve bölgeleri test modundan çıkarın
 - Bölgeleri, uyarı cihazlarını, röle ve transistör çıkışlarını kapatın/açın
 - Tahliyeleri tetikleyin
 - Paneli sıfırlayın
 - Gündüz/gece modları arasında geçiş yapın
 - Seviye 1'in tüm eylemleri
- Seviye 3
 - Sistemin montajı ve programlanması için tüm ayarlar.





























İşletim seviyesi 2 ve 3'e erişim için kod girişleri gereklidir. İşletim seviyesi 2'ye opsiyonel tuş veya uygun yapılandırmaya sahip bir giriş kullanılarak erişilebilir.




3.5 Menü Yapısı

		Alt Menü					
		1	2	3			
Menü işletim seviyesi 1 ve 2							
①	1	Geç. Olaylar	1	Hata	-	-	
			2	Dev.DışıBırakm	-	-	
			3	Test	-	-	
			4	ÖnAlarm	-	-	
	2	Geçmiş	1	Olay Geçmişi	-	-	
			2	Test Geçmişi	-	-	
	3	Alarm Sayacı	-	-	-	-	
	4	Sistem Bilgisi	1	Yazılım Sürümü	-	-	
			2	Çalış. Günleri	-	-	
	Menü çalışma seviyesi 2 – kod gereklidir						
	②	5	Yap. Göster	-	-	-	-
		6	Sistem Yapıl.	1	Tarih/Saat	-	-
2				TuşTakımı Tonu	1	Açık	
					2	Kapalı	
3		Dil	1	1-A - L			
			2	2-M - Z			
Test menüsü							
③	1	Test MMI	-	-	-	-	
	2	Test Bölg.	-	-	-	-	
	3	DevDış/Devr	1	Bölgeler	-	-	


Alt Menü		
1	2	3
	2 NAC	ACK = EVET ESC= Hayır
	3 Röleler	ACK = EVET ESC= Hayır
	4 Tümü	ACK = EVET ESC= Hayır

3.5.1 İşletim Seviyesi 1'de kısayollar

























Dahili sesli uyarıyı devre dışı bırakın (<i>Dahili sesli uyarının kapatılması, sayfa 17</i>)	
Ekran testi gerçekleştirin (<i>Ekran testi gerçekleştirin, sayfa 18</i>)	 
Bölge durumunu gösterin (<i>Bölge durumunun kontrol edilmesi, sayfa 18</i>)	 
Mevcut arızaları kontrol edin (<i>Arızaların görüntülenmesi, sayfa 19</i>)	  
Mevcut devre dışı bırakılanları gösterin (<i>Devre Dışı Bırakılanların Görüntülenmesi, sayfa 19</i>)	  
Mevcut testleri gösterin (<i>Test modunda bölgelerin görüntülenmesi, sayfa 19</i>)	  
Mevcut ön alarmları kontrol edin (<i>Ön alarmların görüntülenmesi, sayfa 19</i>)	  
Olay geçmişini kontrol edin (<i>Olay kaydının görüntülenmesi, sayfa 19</i>)	  
Test geçmişini gösterin (<i>Test kaydının görüntülenmesi, sayfa 20</i>)	  
Alarm sayacını kontrol edin (<i>Alarm sayaçlarının görüntülenmesi, sayfa 20</i>)	 
Yazılım sürümünü gösterin (<i>Yazılım Sürümü Görüntülenmesi, sayfa 21</i>)	  

İşletim günlerini kontrol edin (<i>İşletim günlerinin görüntülenmesi, sayfa 21</i>)	  
---	---

3.5.2 İşletim seviyesi 2'de kısayollar

İşletim seviyesi 2'yi çağırın (<i>İşletim seviyesi 2'nin bir kod ile açılması, sayfa 21</i>)	 
İşletim seviyesi 2'den çıkın (<i>İşletim seviyesi 2'den çıkılması, sayfa 22</i>)	 
Gündüz/gece modları arasında geçiş yapın (<i>Gündüz ve gece modları arasında geçiş, sayfa 22</i>)	  
Reset işlemini gerçekleştirin (<i>Sıfırlama işleminin gerçekleştirilmesi, sayfa 23</i>)	   
Tahliye (<i>Tahliyenin tetiklenmesi, test alarmı, sayfa 23</i>)	   
Sessiz alarm cihazları (<i>Uyarı cihazlarının sessiz hale getirilmesi, sayfa 24</i>)	  
Ekran yapılandırması (<i>Konfigürasyonun görüntülenmesi, sayfa 29</i>)	 
Tarih/saati ayarla (<i>Tarih/saatin Ayarlanması, sayfa 29</i>)	  
Anahtar tonlarını açın/kapatın (<i>Sesli uyarı bip sesinin ayarlanması, sayfa 30</i>)	  
Dili seçin (<i>Dilin ayarlanması, sayfa 30</i>)	  


3.5.3 İşletim seviyesi 2'nin Test Menüündeki Kısayollar

Test menüsünü çağırın (<i>Test menüsünün çağırılması, sayfa 25</i>)	    
MMI'ı test edin	
Test modunda bölgeler (<i>Test modunda bölgeler arasında gezinme, sayfa 25</i>)	   
Bölgeleri devre dışı bırakın/etkinleştirin (<i>Bölgelerin devre dışı bırakılması, sayfa 27</i>)	    
Uyarı cihazını devre dışı bırakın/etkinleştirin	  
Röleyi devre dışı bırakın/etkinleştirin (<i>Uyarı cihazlarının devre dışı bırakılması, sayfa 27</i>)	  
Hepsini devre dışı bırakın/etkinleştirin (<i>Devre dışı bırakma/etkinleştirmeTümü (bölgeler, röleler, uyarı cihazları), sayfa 28</i>)	  


4 Çalıştırma

Yangın panelinin menüsünde gezinmek için farklı seçenekleriniz vardır.



Otomatik kaydırmanın kullanılması

	Menüler otomatik olarak sonraki menü ögesine her 2,5 saniyede otomatik olarak kayar. O an için gösterilen menü ögesini seçmek istiyorsanız, ACK tuşu ile doğrulayın.
---	--


Bölge tuşları ile gezinme

	<p>Menüde, her bir menü öğesi kendisinden önce 1'den 8'e kadar numaralandırılmıştır. Menüde istenilen menü öğesini seçmek için bölge tuşlarını kullanın. İstenilen menü öğesinin ekranda gösterilmesine gerek yoktur.</p>
---	---

Ok tuşları ile gezinme

	<p>Menüde gezinmek için ok tuşlarını kullanın. Ok tuşlarının kullanılması menülerde otomatik kaydirmayı durdurur.</p>
	<p>Menüdeki seçiminizi ACK tuşu ile onaylayın.</p>

Alt menülerden çıkılması

	<p>Menüde ve alt menülerde, yüksek bir seviyeye atlayabilir veya RESET (ESC) tuşunu kullanarak alarmı iptal edebilirsiniz. En üst seviyeye atlamak için, RESET (ESC) tuşunu 2 saniye boyunca basılı tutun.</p>
--	--

4.1 İşletim Seviyesi 1

4.1.1 Eylemler

Aşağıdaki eylemler seviye 1'de gerçekleştirilebilir:

Alarm doğrulama (programlanmışsa)



Uyarı!

Bu prosedür yalnızca alarm doğrulama olarak programlanmış bölgelerde geçerlidir.

Gecikme ayarlarınızın yalnızca gün modunda etkili olduğunu unutmayın. Gece modunda, alarm hemen tetiklenir.

Alarm doğrulama olarak programlanmış bir bölge, manuel olarak doğrulamanız gereken bir alarmı tetikler.

	Programlanmış doğrulama süresince ACK düğmesine basın.
	Programlanan doğrulama süresi başlar. Gerçekten yangın olup olmadığını görmek için yangın alarmını tetikleyen bölgenin alanını kontrol edin. Gerçek bir yangın fark ederseniz, alarmı tetiklemek için manuel yangın ihbar veya EVACdüğmesini kullanın.
	Yanlış alarm olduğu durumlarda, programlanan doğrulama süresi içinde RESET (ESC)düğmesini kullanarak paneli sıfırlayabilirsiniz.




Uyarı!

Doğrulama süresi ve onaylama süresi dolduğunda, otomatik olarak alarm tetiklenir.


Dahili sesli uyarının kapatılması

	"Sesli uyarı kapalı" tuşuna basın. Sesli uyarı devre dışı kalmıştır.
--	---

Ekran testi gerçekleştirin

	<p>"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 1'e basın. Tüm LED'ler üç saniye boyunca yanar ve sesli uyarı ses çıkarır.</p>
---	--

Bölge durumunun kontrol edilmesi


	<p>Bir bölgenin durumunu kontrol etmek için, ilgili bölge tuşuna basın (1 ila 8). LCD ekranı seçili bölgenin durumunu gösterir.</p>
---	---

4.1.2 Menü


Aşağıdaki seçenekler menüde mevcuttur:

- **1-Geç. Olaylar**
 - 1-Hata
 - 2-Dev.DışıBırakm
 - 3-Test
 - 4-ÖnAlarm
- **2-Geçmiş**
 - 1-Olay Geçmiş
 - 2-Test Geçmiş
- **3-Alarm Sayacı**
- **4-Sistem Bilgisi**
 - 1-Yazılım Sürümü
 - 2-Çalış. Günleri

Menünün açılması




	<p>"Menü" tuşuna basın. Artık menüdesiniz.</p>
---	--

Menüden/alt menüden çıkılması

	<p>"Reset" tuşuna basın. Böylece bir seviye yukarı ilerlersiniz.</p>
---	--




Arızaların görüntülenmesi

İlgili saat damgaları ile birlikte tüm mevcut arızaları görüntüler.

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 1'e basın. Bu işlem sizi Geç. Olaylar alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 1'e basın. LCD mevcut hata mesajlarını görüntüler.




Devre Dışı Bırakılanların Görüntülenmesi

İlgili saat damgaları ile birlikte tüm mevcut devre dışı bırakmalar görüntüler.

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 1'e basın. Bu işlem sizi Geç. Olaylar alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 2'ye basın. LCD ekran mevcut devre dışı bırakmaları gösterir.




Test modunda bölgelerin görüntülenmesi

Saat damgası dahil tüm mevcut bölgelerin bir listesini gösterir.

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 1'e basın. Bu işlem sizi Geç. Olaylar alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 3'e basın. LCD ekran mevcut testleri gösterir.

Ön alarmların görüntülenmesi




İlgili saat damgaları ile birlikte tüm mevcut ön alarmlar görüntüler.

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 1'e basın. Bu işlem sizi Geç. Olaylar alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 4'e basın. LCD ekran mevcut ön alarmları görüntüler.

Olay kaydının görüntülenmesi

İlgili saat damgaları ile birlikte tüm olayları görüntüler.




Olayların bir listesi şuradan bulunabilir: *Olay Hafızası, sayfa 33*

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 2'ye basın. Bu işlem sizi Geçmiş alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 1'e basın. Olay hafızasındaki mesajlar görüntülenir.

Bağımsız girişler arasında geçiş yapabilmek için ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Bir ok tuşuna basar ve bunu basılı tutarsanız, ekran ilgili yönde 10 adım ilerler. Görüntülenen olayların bir açıklaması şurada bulunabilir: *Olay Hafızası, sayfa 33 ff.*

Test kaydının görüntülenmesi



Menüyü çağırın; bkz. *Menünün açılması, sayfa 18*

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 2'ye basın. Bu işlem sizi Geçmiş alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 2'ye basın. Test hafızasındaki mesajlar görüntülenir.

Bağımsız girişler arasında geçiş yapabilmek için ok tuşlarını kullanabilirsiniz. Bir ok tuşuna basar ve bunu basılı tutarsanız, ekran ilgili yönde 10 adım ilerler. Görüntülenen olayların bir açıklaması şurada bulunabilir: *Test Hafızası Mesajları, sayfa 35*. Test kaydının devre dışı bırakılması gerekiyorsa, LCD üzerinde "**Giriş Yok**" görünür.

Alarm sayaçlarının görüntülenmesi




Menüyü çağırın; bkz. *Menünün açılması, sayfa 18*

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 3'e basın. LCD, ilk çalıştırmadan bu yana alarm sayısını görüntüler.
---	--

Alarm sayacı silinemez. Sadece 999'a kadar bölgeler tarafından tetiklenen alarmları sayar. Panel veya girişler ile manuel olarak tetiklenen ön alarmları veya tahliyeleri saymaz.




Yazılım Sürümü Görüntülenmesi

Menüyü çağırın; bkz. *Menünün açılması, sayfa 18.*

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 4'e basın. Bu işlem sizi Sistem Bilgisi alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 1'e basın. Yazılım sürümü görüntülenir.

İşletim günlerinin görüntülenmesi


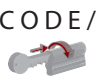
Menüyü çağırın; bkz. *Menünün açılması, sayfa 18*

 	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 4'e basın. Bu işlem sizi Sistem Bilgisi alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 2'ye basın. İşletim günü sayısı görüntülenir

4.2 İşletim Seviyesi 2

Eylemleri işletim seviyesi 2'de gerçekleştirebilmek için, bölge kodları ile birlikte girebileceğiniz bir koda ihtiyacınız vardır.

İşletim seviyesi 2'nin bir kod ile açılması

	"Kod giriş" tuşu. Bir kod girmeniz istenecektir.
	Kodu bölge tuşları 1 ile 8 ile girin. Önceden ayarlanan kod 1234'tür. Kod işletim seviyesi 3'te değiştirilebilir.

Seviye 2'de iseniz, ekranın üst sağ köşesinde küçük bir 2 görüntülenir.

İşletim seviyesi 2'nin bir anahtar ile açılması (opsiyonel)



İşletim seviyesi 2'yi açmak için anahtarı kullanın. İşletim seviyesi 2'de çalışırken anahtarı kilit içerisinde bırakın.

Seviye 2'nin otomatik çıkışı

Seviye 2'de iseniz ve herhangi bir tuşa 10 dakika boyunca basılmamışsa, sistem otomatik olarak seviye 2'den çıkacaktır. Bu ayrıca bir anahtar kullanmanız durumunda da geçerlidir. Seviye 2'den çıkmadan bir dakika önce, dahili sesli uyarıdan gelen bir darbeli ton geçen süreyi görüntüler, bu arada LCD ekran üzerinde bir geriye sayım görüntülenir.

İşletim seviyesi 2'den çıkılması


İşletim seviyesi 2'de iseniz, aşağıdaki şekilde hareket edin.

	<p>"Kod giriş" tuşu.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ACK tuşuna basın. İşletim seviyesi 2'den çıkarsınız. - "Reset" tuşuna basın. İşletim seviyesi 2'de kalırsınız.

Opsiyonel anahtarı kullanarak işletim seviyesi 2'ye erişiyorsanız, anahtarı geri döndürün ve işletim seviyesi 2'den çıkmak için kilitten çıkarın.



4.2.1 Eylemler

Gündüz ve gece modları arasında geçiş

	<p>"Gündüz/gece modu" tuşlarına basın. "Gündüz modu" LED'i gündüz modunda yanar, gece modunda devre dışı kalır. LCD gece modunda Normal ve gündüz modunda Normal Gün gösterir.</p>
---	--

Gündüz modunda, gecikme süreleri alarm doğrulama olarak programlanan bölgelerde etkinleştirilir.

Sıfırlama işleminin gerçekleştirilmesi

	<p>"Reset" tuşuna basın.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ACK tuşuna basın. Yangın paneli, normal durumda değilse, bir sıfırlama işlemi gerçekleştirir. - "Reset" tuşuna basın. Herhangi bir sıfırlama gerçekleştirilmez.

Tahliyenin tetiklenmesi, test alarmı

Uyarı!



Yalnızca bir test alarmı tetiklemek istediğinizde bir tahliye gerçekleştirin.

Yalnızca yangın paneli normal durumdayken bir test alarmı tetikleyebilirsiniz.

Uyarı!





Standart olarak, EVAC düğmesi yalnızca uyarı cihazlarını etkinleştirir.

Dikkat!



Gerçek bir yangın fark ederseniz, alarmı tetiklemek için manuel yangın ihbarını kullanın.

	<p>"Tahliye" tuşuna basın.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - ACK tuşuna basın.

- | | |
|--|---|
| | <p>Yangın paneli tüm uyarı cihazlarını ve rölelerini programlandığı şekilde etkinleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Reset" tuşuna basın. <p>Herhangi bir tahliye tetiklenmez.</p> |
|--|---|

EVAC düğmesinin işlevleri

EVAC düğmesinin yangın panelindeki duruma göre çeşitli işlevleri vardır:

- Panel normal durumdayken
EVAC düğmesini kullanarak bir test alarmını tetikleyebilirsiniz.
- Panel alarm durumundayken
Uyarı cihazlarını susturduysanız, EVAC düğmesini kullanarak yeniden etkinleştirebilirsiniz.
- Panel alarm doğrulamada, iki bölgeli bağımlılıkta veya iki dedektörlü bağımlılık durumunda
Alarm uyarı cihazlarının gecikmesi sona erdi. Uyarı cihazları hemen tetiklenir.

Uyarı cihazlarının sessiz hale getirilmesi

Uyarı!



O an için bir yangın olmadığından emin olduğunuzda ancak bir alarmı sessiz hale getirin.

EVAC düğmesini kullanarak susturulan alarmı yeniden etkinleştirebilirsiniz.



"Uyarı cihazlarını sessiz hale getir" tuşuna basın.
Yangın paneli tüm uyarı cihazlarını ve rölelerini programlandığı şekilde devre dışı bırakır.
Programlanmış olması durumunda, yeni bir alarm uyarı cihazlarını yeniden etkinleştirir.


4.2.2 Test/Devre Dışı Bırakma Menüsü

Aşağıdaki seçenekler test menüsünde mevcuttur:

- 1-Test MMI
- 2-Test Bölge.

- 3-DevDış/Devr
 - 1-Bölgeler
 - 2-NAC
 - 3-Röleler
 - 4-Tümü

Test menüsünün çağırılması

	<p>"Test" tuşuna basın. Artık test menüsündesiniz.</p>
---	--

Bir MMI testinin gerçekleştirilmesi




Bkz. Ekran testi gerçekleştirin, sayfa 18.

Test modunda bölgeler arasında gezinme



Dikkat!

Kısa süreler boyunca, bölgeleri test moduna getirin. Herhangi bir yangın durumunda, test modunda bölgeler bir alarm tetiklemez.

	<p>"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 2'ye basın. Bu işlem sizi Test Bölge alt menüsüne götürür</p>
	<p>Test moduna ayarlanacak bölgeleri seçin. Bunu yapmak için, ilgili bölge tuşları 1 ila 8'e basın. LCD'de seçili bölge(ler) altında bir kod görünür. Birden fazla bölge, aynı anda test moduna geçebilir.</p>
	<p>Seçiminizi ACK tuşu ile onaylayın. "Test" LED'i ve seçili bölgeler için LED'ler sarı olarak görüntülenir.</p>

**Uyarı!**

Sadece normal durumda olan bölgeler test moduna ayarlanabilir.

Bir bölgenin seçilmesi tekrar bunu test modundan çıkarır.

Bölgelerin test edilmesi**Uyarı!**

Yangın panelinin bir test hafızası vardır. Buna göre, panelin test prosedürleri depolanır. Tüm hafıza girişlerine bir tarih ve saat damgası atanır ve silinemez.

Test hafızası işletim seviyeleri 1 ve 2'de çağrılabilir.

O an için test modunda olan bölgelerdeki her bir bağımsız dedektörü test etmek için, üreticinin onayladığı bir test cihazı kullanın. Her bir durumda, bir alarmı tetiklemek için test cihazı kullanın.

Uyarı!

Yangın paneli test işlevi tek bir kişi tarafından işletilmek için tasarlanmıştır:



Yangın paneli, bir alarm test modunda bir bölgede tetiklendikten sonra 15 saniye sonra alarmı otomatik olarak sıfırlar. Bölgenin devre dışı bırakılması ve dedektörler için stabilizasyon süresi için saat ayarlanması bunu takip eder. Sonraki dedektör daha sonra test edilebilir.

Bölgeleri tek tek test modundan çıkarma

Yukarıda açıklandığı şekilde Bölgeler menüsüne test modunda erişin. İlgili bölgeler için test modunu iptal etmek için bölge tuşlarını kullanın. LCD'deki seçili bölgenin altındaki kod kaybolur.

**Uyarı!**






Test modundan çıkarken, etkinleştirilen tüm test alarmlarının sıfırlandığından, yangın panelinin de normal modda olduğundan emin olun.

Bölgelerin devre dışı bırakılması



Dikkat!






Sadece, kısa süreler için bölgeleri devre dışı bırakın. Herhangi bir yangın durumunda, devre dışı kalmış bölgeler bir alarm tetiklemez.

 	"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 3'e basın. Bu işlem sizi DevDış/Devr alt menüsüne götürür
	Bölge tuşu 1'e basın. Bu işlem sizi Bölgeler alt menüsüne götürür
	Devre dışı bırakılacak bölgeleri seçin. Bunu yapmak için, ilgili bölge tuşlara (1 ila 8) basın. LCD'de seçili bölge(ler) altında bir kod görünür.
	Seçiminizi ACK tuşu ile onaylayın. "Disable" LED'i ve seçili bölgeler için LED'ler sarı olarak görüntülenir.

Bölgelerin yeniden etkinleştirilmesi

Yukarıda açıklandığı şekilde **Bölgeler** menüsünü Devre Dışı Bırak'a gidin. Mevcut devre dışı bırakmaları iptal etmek için bölge tuşlarını kullanın. LCD'deki seçili bölgenin altındaki kod kaybolur.

Uyarı cihazlarının devre dışı bırakılması

 	"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 3'e basın. Bu işlem sizi DevDış/Devr alt menüsüne götürür
	Bölge tuşu 2'ye basın. Devre dışı bırakmayı onaylamanız istenir.
 	<ul style="list-style-type: none"> - ACK tuşuna basın. - Uyarı cihazları artık devre dışı bırakılmıştır. - "Reset" tuşuna basın.






	Uyarı cihazları devre dışı bırakılmamıştır.
--	---

Uyarı cihazlarını devre dışı bıraktığınızda, menüden çıktuktan sonra, LCD üzerinde devre dışı bırakmanızı onaylayan bir ileti görünür.

Uyarı cihazının tekrar etkinleştirilmesi

Yukarıda açıklandığı şekilde **NAC** menüsünü Devre Dışı Bırak'a gidin. Yeniden etkinleştirmeyi doğrulamanız istenir. ACK tuşuna basın. Uyarı cihazları yeniden etkinleştirilmiştir.

Rölelerin devre dışı bırakılması




 	"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 3'e basın. Bu işlem sizi DevDış/Devr alt menüsüne götürür
	Bölge tuşu 3'e basın. Devre dışı bırakmayı onaylamanız istenir.
 	<ul style="list-style-type: none"> - ACK tuşuna basın. Röleler artık devre dışıdır. - "Reset" tuşuna basın. Röleler devre dışı değildir.


Röleleri devre dışı bıraktığınızda, menüden çıktuktan sonra, LCD üzerinde devre dışı bırakmanızı onaylayan bir ileti görünür.

Rölelerin etkinleştirilmesi

Yukarıda açıklandığı şekilde **Röleler** menüsünü Devre Dışı Bırak'a gidin. Yeniden etkinleştirmeyi doğrulamanız istenir. ACK tuşuna basın. Röleler yeniden etkinleştirilir.

Devre dışı bırakma/etkinleştirmeTümü (bölgeler, röleler, uyarı cihazları)

 	"Test" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 3'e basın. Bu işlem sizi DevDış/Devr alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 4'e basın. Bu işlem sizi Tümü alt menüsüne götürür.

	<p>ACK tuşu ile onayladıktan sonra, tüm bölgeler, röleler ve uyarı cihazları devre dışı kalır/yeniden etkinleştirilir.</p>
---	--




Sadece bir röle, bir bölge veya bir uyarı cihazı devre dışı kalmışsa, "**Tümü Enable**" işlevini kullanabilirsiniz.

4.2.3 Menü


Seviye 1'deki işlemlere ek olarak, menü aşağıdaki seçenekleri sağlar:




- 5-**Yap. Göster**
- 6-**Sistem Yapıl.**
 - 1-**Tarih/Saat**
 - 2-**TuşTakımı Tonu**
 - 3-**Dil**
 - 1- A-L
 - 2- M-Z

Konfigürasyonun görüntülenmesi

	<p>"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 5'e basın. Bu işlem sizi Yap. Göster alt menüsüne götürür.</p>
	<p>Ayarlanmış olan konfigürasyon LCD ekranda otomatik olarak görüntülenir. Bağımsız ayarlar 2,5 saniyelik aralıklarla görüntülenir. Konfigürasyon ekranı boyunca manuel olarak gezinmek için ok tuşlarını kullanıyorsanız, otomatik süreç iptal edilir.</p>
	<p>"Reset" tuşuna basın. Konfigürasyon ekranından çıkarsınız.</p>




Tarih/saatin Ayarlanması

	<p>"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 6'ya basın. Bu işlem sizi Sistem Yapıl. alt menüsüne götürür.</p>
---	--



	Bölge tuşu 1'e basın. Artık tarih ve saati ayarlayabilirsiniz.
	Mevcut giriş görüntülenir. Yanıp sönen değeri değiştirmek için ok tuşlarını kullanın.
	O an için gösterilen değeri kaydetmek için, ACK tuşuna basın.





Ay, yıl, saat ve dakikayı ayarlamak için adımları takip edin.

Sesli uyarı bip sesinin ayarlanması

	"Menü" tuşuna ve daha sonra bölge tuşu 6'ya basın. Bu işlem sizi Sistem Yapıl. alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 2'ye basın. Sesli uyarı bip sesini ayarlayabilirsiniz.
	Sesli uyarı bip sesini ayarlamak için bölge tuşlarına basın: – 1= Açık (varsayılan ayar) – 2 Kapalı

Dilin ayarlanması

	"Menü" tuşuna ve ardından bölge tuşu 6'ya basın. Bu sizi Sistem Yapıl. alt menüsüne götürür.
	Bölge tuşu 3'e basın. Bu işlem sizi Dil alt menüsüne götürür.

	A - L aralığında bir dil seçmek için bölge tuşu 1'e basın.
	İlgili dili ayarlamak için bölge tuşlarını kullanın. <ul style="list-style-type: none">- 1 čeština- 2 Dansk- 3 Deutsch- 4 English- 5 Español- 6 Français- 7 Italiano
	M - Z aralığında bir dil seçmek için bölge tuşu 2'ye basın.
	İlgili dili ayarlamak için bölge tuşlarını kullanın. <ul style="list-style-type: none">- 1 Magyar- 2 Nederlands- 3 Polski- 4 Português- 5 Român- 6 Svenska- 7 Türkçe

**Uyarı!**

Yanlış dili seçtiyseniz soğuk çalıştırmayı kullanarak (gücün sistem ile bağlantısını kesin) yeniden başlattığınızda dili seçebilirsiniz.

5 Sorun Giderme

"Fault" LED'i yanar

Arıza mesaj hafızasını inceleyin

Sistemi yeniden başlatın. Arızayı çözemezseniz, lütfen uzmanınız ile iletişime geçin.

"Sistem arızası" LED'i yanar

Sistem doğru bir şekilde çalışmıyor veya çalışmıyordu. Bir sistem arızası durumunda, sistem bir otomatik sıfırlama işlemi gerçekleştirir. Arıza ekranı güvenlik nedeniyle muhafaza edilir. Reset işlemini gerçekleştirin. Eğer bu durum arızayı çözmezse, derhal uzmanınızla iletişime geçin.

"Topraklama arızası" LED'i yanar

Kablo tesisatında bir arıza vardır (paneldeki bir hat topraklamaya bağlıdır). Sistemi yeniden başlatın. Arızayı çözemezseniz, lütfen derhal uzmanınız ile iletişime geçin.

"Güç kaynağı arızası" LED'i yanar

Güç kaynağında bir arıza vardır (ana şebeke veya batarya). Sistemi yeniden başlatın. Arızayı çözemezseniz, lütfen derhal uzmanınız ile iletişime geçin.

"Uyarı cihazı arızası/devre dışı" LED'i yanıp söner

Uyarı cihazında bir arıza vardır. Sistemi yeniden başlatın. Arızayı çözemezseniz, lütfen derhal uzmanınız ile iletişime geçin.

6 Bakım

En az şu verileri içeren bir günlük defteri tutun:

- İzlenen nesne hakkında bilgi
- Bakım şirketinin iletişim bilgileri
- Olaylar

Alarm, arıza, hizmet gibi tüm olayları bu günlük defterine not edin.

Yangın algılama sisteminizin düzenli aralıklarla yılda dört kez denetlenmesini sağlayın.

Denetim sırasında şu fonksiyon kontrollerinin yapıldığından emin olun:

- Aktarım hatlarını ve uyarı cihazlarını kontrol etmek amacıyla her bölge için otomatik bir dedektör tetikleme
- Bataryaların durumunu ve güç kaynağı ünitesinin fonksiyonunu test etme
- Günlük defterini kontrol etme

Denetimi ve sonuçlarını günlük defterine not etme

En az yılda bir kere Őu ek kontrolleri uygulayın:

- Yangın panelinin tüm öğelerini kontrol etme
- Zarar görmeden test edilebilen tüm dedektörleri tetikleme
- Tüm kablo ve öğeleri görsel olarak kontrol etme



Uyarı!

Bakım ve muayene işlemleri düzenli olarak eğitilmiş, kalifiye personel tarafından yapılmalıdır

Lütfen yerel yetkili merciler (örn. itfaiye) tarafından öngörülen gereksinimlere uyun



Uyarı!

Bataryaları düzenli olarak değiştirin. Lütfen yerel yetkili merciler vs. tarafından öngörülen gereksinimlere uyun.

7

Ek

7.1

Olay Hafızası

Mesaj	Anlamı
Tatbikat/BoŐal	Panel üzerinde manuel bir alarm tetiklenir.
Bölge Alarm	Bölge # bir alarm tetiklemitŐtir.
Bölge ÖnAlarm	Bölge # bir ön alarm tetiklemitŐtir.
Bölge Aç	Bölge # kesilmitŐtir.
Bölge Kısa	Bölge # kısa devre olmuŐtur.
Bölge Normal	Bölge # normal durumdadır. (Hata veya alarm kaldırılır)
Bölge DevrDıŐı	Bölge # devre dışı.
Bölge Devrede	Bölge # etkinleştirildi.
Giriş Açık	Giriş # kesintiye uğradı.
Giriş Kısa	Giriş # kısa devre oldu.

Mesaj	Anlamı
Giriş Normal	Giriş # normal.
Yed Güç Kısa	AUX güç kaynağında kısa devre
Yed Güç Normal	AUX güç kaynağındaki arıza düzeltildi.
NAC Açık	Uyarı cihazı #, hat kesildi
NAC Kısa	Uyarı cihazı #, hat üzerinde kısa devre.
NAC Normal	Uyarı cihazı # normal. (Hata ortadan kaldırıldı)
NAC Devrede	Uyarı cihazları tekrar etkinleştirildi.
NAC Devre Dışı	Uyarı cihazları devre dışı bırakıldı.
Röle Devrede	Röleler tekrar etkinleştirildi.
Röle Devre Dışı	Röleler devre dışı bırakıldı.
Batarya Hatası	Batarya güç kaynağında arıza.
Bat. Geri Yükle	Batarya güç kaynağı geri yüklendi.
Ana Şebeke Arıza	230 V güç kaynağında arıza.
Ana Şeb GeriYükl	230 V güç kaynağı geri yüklendi.
Har PS Hata	Harici güç kaynağı ünitesinde arıza.
Har PS Normal	Harici güç kaynağı ünitesindeki arıza çözüldü.
Har.BAT.Hatası	Harici bataryada arıza.
Har BAT Normal	Harici bataryadaki arıza çözüldü.
Sis Yükl Hatası	Panelin ve tüm bağlı çevre birimlerinin akım tüketimi 3,5 A'in üzerinde.
Sis Yükl Normal	Akım tüketimi izin verilen aralığa döndü.
Sistem Arızası	Sistem arızası

Mesaj	Anlamı
Panel açılış	Panel yeniden başlatıldı.
Paneli Sıfırla	Panel sıfırlandı.
Gece Modu	Panel gece moduna alındı.
Gündüz Modu	Panel gündüz moduna alındı.
Toprak Hatası	Topraklama arızası.
Toprak Normal	Topraklama arızası çözüldü.
Seviye Giriş	İşletim seviyesi # girildi.
Seviye Çıkış	İşletim seviyesi # çikildi.
Sessiz	Bir alarm susturuldu.
Sessiz Değil	Sessiz bir alarm yeniden etkinleştirildi.

7.2 Test Hafızası Mesajları

Mesaj	Anlamı
Bölge Başlat	Bölge # test moduna ayarlandı.
Bölge Test	Bölge # başarılı bir şekilde test edildi.
Bölge Bitir	Bölge # test modundan çikildi.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202212191322