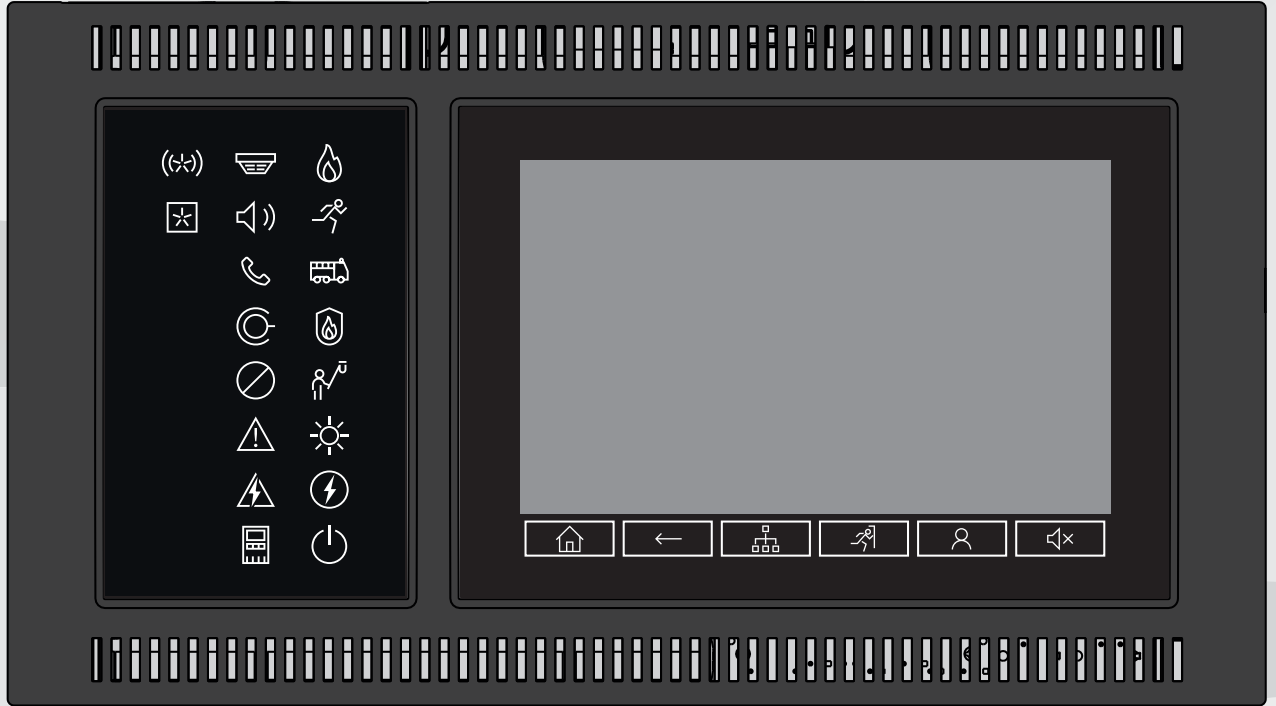




BOSCH

FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

FPE-8000-SPC | FPE-8000-PPC | FPE-2000-SPC | FPE-2000-PPC |
FPE-8000-FMR



İçindekiler

1	Güvenliğiniz için	7
1.1	Dokunmatik ekranı kullanma	7
1.2	Bakım	7
1.3	Düzenlemelere uygun kullanım	7
1.4	Personelin sahip olması gereken beceriler	8
2	Bilginize	9
2.1	Yenilikler	9
2.2	Açık Kaynak lisans sözleşmesi	10
2.3	Başlat menüsünün açılması	10
2.4	Dil ekranının değiştirilmesi	10
2.5	Garanti ve sorumluluk	10
2.6	Telif hakkı	10
3	Bir bakışta tüm işlevler	11
4	Genel Bakış	13
4.1	İşletim elemanları	13
4.2	Durum LED'leri	14
4.3	Dokunmatik ekran	16
4.4	Bekleme ekranı	18
4.5	Destek bilgisini görüntüler	19
5	Çalışma ilkesi	20
5.1	Açma ve kapatma	20
5.2	Başlangıç ayarları	21
5.3	Oturum açma ve kapatma	22
5.3.1	Oturum açma	22
5.3.2	Oturumu kapatma	22
5.4	Erişim yetkisi	22
5.5	Başlat menüsünün çağırılması	23
5.6	Kişiselleştirilmiş menü	23
5.7	Menü seçme	23
5.8	Önceki seçime geri dönme	23
5.9	Listelerle çalışma	24
5.9.1	Listeleri kaydırma	25
5.9.2	Liste alanlarının çeşitli durumları	25
5.9.3	Atama modu	26
5.10	Arama Fonksiyonu/Eleman	26
5.10.1	Ad ile ara	26
5.10.2	Numara ile arama	26
5.11	Sayı ve metin girme	27
5.11.1	Bir girişin değiştirilmesi	28
5.11.2	Tüm sayıların silinmesi	28
5.12	Dil ekranının değiştirilmesi	28
5.12.1	Kısayol ile girerek	28
5.12.2	Dili menüye göre değiştirme	28
5.13	Durum çubukları arasında geçiş yapma	29
5.14	Bekleme	29
5.15	Mantıksal ve fiziksel adreslerin atanması	29
6	Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma	30
6.1	IP settings	30

6.2	Teşhis	30
7	Uzak tuş takımı	32
7.1	Çalıştırma ve ekran	32
7.2	Uzak panele bağlanma	32
8	Alarm	34
8.1	Alarm tipleri	34
8.2	Giriş gecikmeleri	34
8.3	Gündüz ve gece konumu	35
8.4	Panele alarm mesajı	36
8.4.1	Optik ve akustik sinyaller	36
8.4.2	Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi	36
8.4.3	Alarm mesajlarının sırası	37
8.4.4	Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler	37
8.4.5	En yeni mesaj	38
8.4.6	Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi	38
8.4.7	Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler	38
8.4.8	Ek bilgilerin görüntülenmesi	39
9	Yangın alarmı	40
9.1	Tahliye	40
9.2	Optik ve akustik sinyaller	41
9.3	Mesajın onaylanması	41
9.4	Dahili sesli uyarıyı susturma	41
9.5	Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma	41
9.6	Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması	41
9.7	Yangın doğrulamanın tetiklenmesi	42
9.7.1	Yangın PAS	42
9.7.2	Araştırma süresinin başlatılması	42
9.7.3	Alarmın manuel olarak tetiklenmesi	43
9.8	Alarm mesajının sıfırlanması	43
9.9	Dedektörlerin bypass edilmesi	44
10	Hata mesajı	45
10.1	Arıza göstergesinin çağırılması	45
10.2	Paneldeki hata mesajı	45
10.2.1	Mesajın onaylanması	45
10.2.2	Hata mesajları dizisi	46
10.2.3	Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler	46
10.2.4	En yeni mesaj	46
10.2.5	Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi	47
10.2.6	Tek tek elemanlar hakkında bilgiler	47
10.2.7	Ek bilgilerin görüntülenmesi	47
10.2.8	Sinyaller	48
10.3	Hata mesajının sıfırlanması	48
10.4	Bir elemanın engellenmesi	48
11	Baypas	50
11.1	Menüye genel bakış	50
11.2	Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması	50
11.3	Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması	50
11.4	Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	51
11.4.1	Menüyü kullanarak	51

11.4.2	Durum çubuğu yoluyla	51
11.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	51
11.6	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma	52
11.6.1	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama	52
11.6.2	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma	52
12	Engelleme	54
12.1	Menüye genel bakış	54
12.2	Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması	54
12.3	Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	54
12.3.1	Menüyü kullanarak	55
12.3.2	Durum çubuğu yoluyla	55
13	Teşhis	56
13.1	Menüye genel bakış	56
13.2	Eleman detayları	56
13.3	Modüller	57
13.4	Donanım	57
13.4.1	Ekran	57
13.4.2	CAN-Bus	58
13.5	Panel Pasaportu	58
13.6	Modül LED testi	58
13.7	Ağ hizmetleri	58
13.7.1	Routing table	58
13.7.2	Consistency check	59
13.7.3	Ethernet ports	59
13.7.4	Send ping command	60
13.7.5	Uzaktan Bağlantı Servisi	60
13.8	Sesli alarm sistemleri	61
14	Bakım	63
14.1	Menüye genel bakış	63
14.2	Dilin değiştirilmesi	63
14.3	Outputları Aktive Et	63
14.4	İletişim Ünitesini aç	64
14.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	64
15	Bakım – sistem testi	65
15.1	Sistem testi grupları	65
15.1.1	Elemanların eklenmesi veya silinmesi	65
15.2	Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması	67
15.2.1	Sistem testinin başlatılması	67
15.2.2	Sistem testinin sonlandırılması	67
15.3	Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması	67
15.4	Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi	68
15.5	Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması	68
16	Bakım – tarih log	69
16.1	Filtrelerin seçilmesi	69
16.2	Filtrelerin ayarlanması	69
16.3	Filtre Koy	69
16.4	Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması	70
16.5	Durum çubuğu işlevleri	70
16.6	Verilerin yazdırılması	70

17	Gündüz ve gece konumu	72
17.1	Gündüz ve gece konumları arasında geçiş	72
17.2	Ayrıntıların gösterilmesi	73
17.3	Gece konumuna sıfırlamak için saatin değiştirilmesi	73
18	Konfigürasyon	75
18.1	Menüye genel bakış	75
18.2	Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)	75
18.3	Grup ayarı	75
18.3.1	Ekleme veya silme	75
18.3.2	İsim değiştir	77
18.4	Dedektör hassasiyeti	77
18.5	Operatör	77
18.5.1	Şifre değiştir	78
18.5.2	Tümü için şifreyi değiştir	78
18.5.3	Varsayılan şifreye dön	78
18.6	Elementlere yeni isim ver	78
18.7	Ağ hizmetleri	79
18.7.1	Ethernet	79
18.7.2	Tarihi/saati değiştir	79
18.7.3	Uzak Servisler	79
18.8	Genel bakış	79
19	Çeşitli	81
19.1	Menüye genel bakış	81
19.2	Tarih / Zaman Değiştir	81
19.3	Ana şifre	81
19.3.1	Süresiz geçerli ana şifreyi girin	81
19.3.2	24 saatlik ana şifreyi girin	81
19.4	Remote Services	82
19.5	Şifre değiştir	83
19.6	Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	83
19.7	Alarm Sayacı	84
20	Sıfırla	85
20.1	Menüye genel bakış	85
20.2	Elemanların sıfırlanması	85
21	Kontrol / Monitör	86
21.1	Menüye genel bakış	86
21.2	Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme	86
21.3	Elemana gitme	86
21.4	İşlev arama	86
22	Başlatma menüsü	88
	Dizin	89

1 Güvenliğiniz için

Cihazı kullanmadan önce, aşağıdaki talimatlar hakkında bilgi edinin. Bu açıklamaları okumaz ve anlamazsanız, cihazı hatasız şekilde çalıştıramazsınız.

Çalıştırma talimatları, yetkili personel tarafından eğitim gerekliliğini ortadan kaldırmaz.



Uyarı!

Cihaz, sadece eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır. Bkz. *Personelin sahip olması gereken beceriler, sayfa 8.*

Bu kullanım kılavuzu, güvenlik sorunlarıyla ilgili genel veya özel bilgiler içermez. Bu tür sorunlar hakkındaki bilgiler, sadece cihazın çalıştırılması için gereken oranda sağlanır.

Bölgenizdeki güvenlikle ilgili tüm işlemler ve düzenlemeleri öğrenin. Buna, alarm durumunda neler yapmak gerektiği ve yangın çıkması durumunda ilk yapılacaklar da dahildir.

Kullanım kılavuzu, sistemin yasal bir parçasıdır ve sistemin satılması durumunda yeni sahibine kılavuz hakkında bilgi verilmelidir.



Uyarı!

Kişisel erişim kodu (kullanıcı adı ve şifreden oluşan) üçüncü taraflara açıklanmamalıdır.



İkaz!

Cihaz, güç düğmesi ile kapatılmalıdır. Sistem çalışırken cihazın fişini güç kaynağından çekmeyin. Bu, cihazın hasar görmesine neden olabilir. Cihazı, kapattıktan sonra güç düğmesi ile doğru şekilde yeniden başlatın.

1.1 Dokunmatik ekranı kullanma



Dikkat!

Dokunmatik hassas ekranı kullanırken sivri veya keskin eşyalar (ör. tornavida, kalem vb.) kullanmayın. Dokunmatik ekran doğrudan güneş ışığına maruz bırakılamaz. İkisi de dokunmatik ekrana ciddi zarar verebilir.



Dikkat!

Panelin dokunmatik ekranının kalibrasyonu yılda en az bir kez yapılmalıdır. Aksi takdirde önceden kalibrasyon yapılmadan panelin çalışması sınırlı olabilir, hatta imkansız hale gelebilir.

1.2 Bakım

Dokunmatik ekranı ve yüzeyleri sadece hafif nemli, yumuşak bir bezle temizleyin. Herhangi bir temizlik malzemesi kullanmayın ve cihazın içine sıvı girmediğinden emin olun.

1.3 Düzenlemelere uygun kullanım

Panel denetleyicisi, AVENAR panel 8000/2000 FACP'yi çalıştırmada kullanmak üzere tasarlanmıştır. Aşağıdaki görevleri gerçekleştirebilir:

- Alarm ve sorun mesajları gibi çeşitli mesaj tiplerinin görüntülenmesi ve işlenmesi
- Elemanların atlanması, izole edilmesi ve sıfırlanması
- Sesli uyarı cihazları ve çıkışların izlenmesi ve kontrol edilmesi
- Çalışır durumda test uygulanması

- Her LSN elemanı hakkında diagnostik bilgilerinin görüntülenmesi
- Dedektörlerin konfigürasyonu (kısa metinler ve dedektör hassasiyeti)
- Tatbikat uygulama
- Olayların kaydedilmesi, görüntülenmesi ve yazdırılması
- Sistemin gündüz veya gece konumuna geçirilmesi.

**Uyarı!**

Tahliye bölgelerinin ve yangına karşı koruma ekipmanına (e-Matrix) bağlı çıkışların manuel kontrolü, bu özellikler EN54-2 kapsamında olmadığından yasal gereklilikler içermeyen kullanıcı özellikleridir.

1.4**Personelin sahip olması gereken beceriler**

Panel denetleyicide olay mesajlarının görüntülenmesi, sadece eğitimli personel tarafından işlenmelidir.

Sistemin çalışır durumda testi ve dedektör konfigürasyonu sadece eğitimli ve yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.

2 Bilginize

Bu alıştırma kılavuzu AVENAR panel 8000/2000'ün çalıştırılması hakkında önemli bilgiler ve notlar ermektedir.

Adım adım talimatları uygulayarak, tüm işlevler hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz:

- *Genel Bakış, sayfa 13*, alıştırma, ekran elemanları ve dokunmatik ekran hakkında genel bilgiler sağlar.
- *Çalışma ilkesi, sayfa 20* bölümünde, menüler arasında nasıl gezineceğinizi ve hangi seçimleri yapabileceğinizi ğreneceksiniz.

Her işlev, ayrı bir bölümde ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

İçindekiler bölümünde özel başlıklar bulabilirsiniz. Menüleri kullanabiliyorsanız *Bir bakışta tüm işlevler, sayfa 11* bölümünde tüm menülere ilişkin genel bilgileri bulabilirsiniz.

2.1 Yenilikler

AVENAR panel 8000/2000, FPA-5000/FPA-1200 modular FACP'nin ardından gelen paneldir. AVENAR panel 8000/2000 yeni ve güçlü bir panel denetleyicisi platformunu tümü iyi bilinen kararlı güvenlik özellikleriyle birleştirir.

AVENAR panel 8000/2000'i kullanırken lütfen aşağıdaki önemli yeniliklere dikkat edin:

Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)

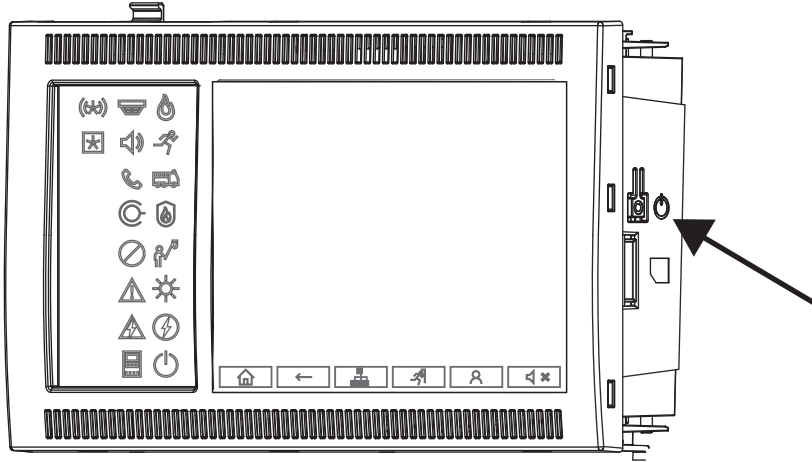
Panelin fiziksel düğüm adresi, paneli ilk kez açarken panel cihaz yazılımında ayarlanmaktadır.

Fiziksel düğüm adresi iletişim kutusu, mekanik döner anahtarların yerini almaktadır.

Ayrıntılar için bkz. *Başlangıç ayarları, sayfa 21*.

G dğmesi

Panel, panelin sağ tarafında bulunan bir g dğmesi ile açılıp kapatılmalıdır. Ayrıca panel g dğmesi ile yeniden başlatılır.



Ayrıntılar için bkz. *Açma ve kapatma, sayfa 20*.

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu, panelin yeniden başlatılması sırasında çağrılabilen yeniden başlatma menüsü ile başlatılır, ayrıntılar için bkz. *Başlatma menüsü, sayfa 88*.

Bkz.

- *Başlatma menüsü, sayfa 88*

2.2 Açık Kaynak lisans sözleşmesi



Uyarı!

Bosch Sicherheitssysteme GmbH bu üründe açık kaynaklı yazılım kullanmaktadır. Bileşenlere ve ilgili lisanslarına ilişkin beyan <http://www.boschsecurity.com/oss/> adresinde bulunabilir.

2.3 Başlat menüsünün açılması

- ▶  simgesine basın.

Herhangi bir alt menüden başlat menüsüne dönmek için bu düğmeyi kullanabilirsiniz.

2.4 Dil ekranının değiştirilmesi

Panel dili bir kısayol ile hızlı bir şekilde değiştirilebilir:

1. Başlat menüsünü açmak için  simgesine basın.
2. Alfa sayısal tuş takımında 1'e basın.
3. Girişi onaylamak için **Tamam**'ı, işlemi iptal etmek için ise **İptal**'i seçin.
Var olan dillerin listesi görüntülenir.
4. İhtiyaç duyduğunuz dili seçin.
Tüm ekran öğeleri artık seçilen dilde gösterilir.



Uyarı!

Bir güç kesintisi veya akü yetersizliği nedeniyle sistem yeniden başlatıldığında, FSP-5000-RPS'de ayarlanan varsayılan dil tekrar görüntülenir.

2.5 Garanti ve sorumluluk

Aşağıdakilerden biri veya birden fazlasının neden olduğu can ve mala gelen zararlar, garanti ve sorumluluk kapsamında değildir:

- FACP'nin düzenlemelere aykırı olarak kullanılması
- Uygun olmayan ayarlama, montaj, çalıştırma, işletim veya bakım
- Kullanım kılavuzunun dikkate alınmaması
- Sonradan yapılan yapısal değişiklikler
- Hatalı onarımlar
- Doğal felaketler, yabancı cisimlerin tesiri ve mücbir sebepler.

Bosch'un izni olmaksızın, panel denetleyicisi dahil olmak üzere panel üzerinde değişiklik, ekleme veya yeniden oluşturma gerçekleştirilemez.

Yeniden oluşturma için yazılı izin gerekmektedir. Onaylanmayan yapısal değişiklikler yapılması durumunda, Bosch garantisi geçersiz olur.

2.6 Telif hakkı

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn, Germany tüm belgelerin tam telif hakkını saklı tutar. Bosch'un açık yazılı izni olmaksızın, bu belgelerin hiçbir kısmı hiçbir şekilde çoğaltılamaz veya aktarılamaz.

Bosch, önceden uyarı yapmaksızın bu belge üzerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

3 Bir bakışta tüm işlevler

Ana menü



Bypass Bloke Et	Teşhis
Bakım	Konfigürasyon
Gündüz moduna geç	Gelişmiş fonksiyonlar
İzlemeyi Kontrol Et	Reset

Atlama/Engelleme

Bypass Bloke	->	Engellenmiş/ baypas edilmiş cihazları göster	Numaraya göre seç		Sesli uyarıyı bypass et	Yazıcı
		Siren / Flaşör	Aktarım cihazı		HVAC	Kapı tutucu
		Dedektör	Mantıksal bölge		Yangın söndürme sistemi	Sinyal tablosu
		Bypass/ Grubu Bloke	Daha ...	->	Kontrol elemanı	Arayüz modülü

Diagnostik

Teşhis	->	Eleman ayrıntıları	Modüller
		Donanım	Panel pasaportu
		Modüllerde LED testi	Geçmiş kaydı
		Ağ hizmetleri	VAS

Bakım

Bakım	->	Çalış tst	Dil değiştir
		Çıkışları etkinleştir	Aktarım cihazını etkinleştir
		Geçmiş kaydı	Sesli uyarıyı bypass et

Yapılandırma

Konfigürasyon	->	Fiziksel Düğüm Adresini (PNA/RSN) ayarla	Grupları ayarla
		Dedektör hassasiyeti	Operatör
		Elemanları yeniden adlandır	Genel bilgiler
		Ağ hizmetleri	Hakkında...

Diğer işlevler

Gelişmiş fonksiyonlar	->	Tarihi / saati değiştir	Ana şifre
		Remote Services	Şifreyi değıştr.
		Tatbikat	Alarm sayaçları

Kontrol/izleme

Kapı Stopunu Etkinleştir	HVAC'yi Etkinleştir
Kontrol elemanını etkinleştir	Arama fonksiyonu
Elemana git	

Reset

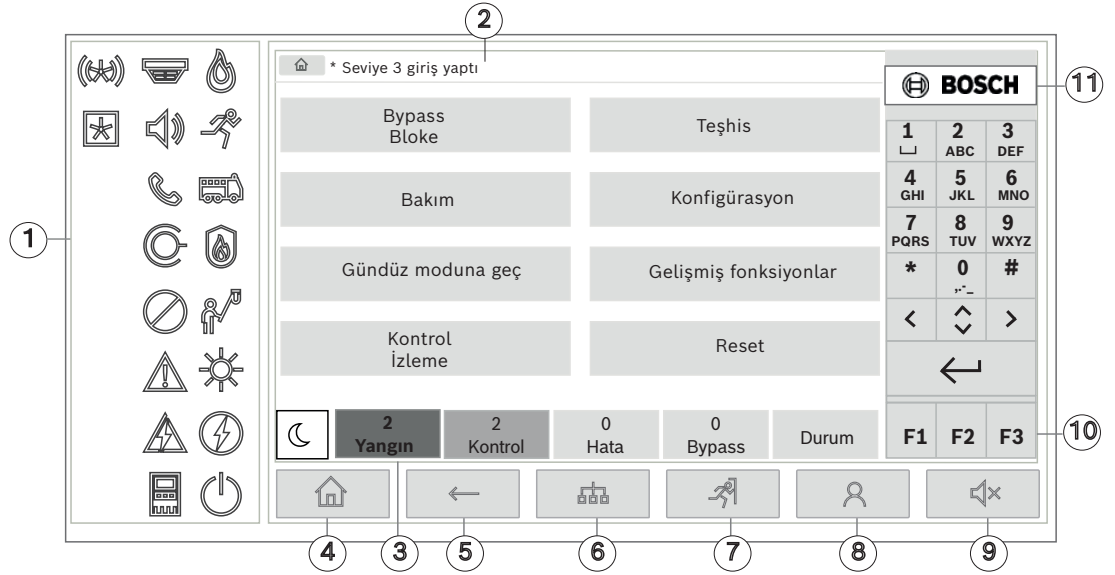
Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

4

Genel Bakış

Bu bölümde panel denetleyicisinin aşağıdaki öğeleri hakkında bilgiler yer almaktadır:

- İşletim elemanları, sayfa 13
- Durum LED'leri, sayfa 14
- Dokunmatik ekran, sayfa 16
- Destek bilgisini görüntüler, sayfa 19



- | | |
|---------------------------|--|
| 1 Durum LED'leri | 6 Ağ bağlantılı panellerden oluşan bir listeyi görüntüler ve ağ bağlantılı panellerle uzaktan bağlantı kurar |
| 2 Bilgi çubuğu | 7 Tüm alarm bölgelerini görüntüler ve kontrol eder |
| 3 Durum çubuğu | 8 Panelde oturum açar ve kişiselleştirilmiş menüyü açar |
| 4 Başlangıç menüsünü açar | 9 Dahili sesli uyarıyı susturur |
| 5 Geri dön | 10 İşlev tuşları, programlanabilir |
| | 11 Destek bilgilerini görüntüler |

4.1

İşletim elemanları

Sabit tuşlar

Bir işlev seçmek için uygun tuşa dokununuz.

Aşağıdaki işlevler ekranın alt kısmındaki sabit tuşları ile yürütülebilir:



"Ana Sayfa" tuşu. Başlat menüsünü açın.



Önceki seçime geri döner.



Ağ bağlantılı panellerin listesini görüntüler ve ağ bağlantılı bir panel veya uzak tuş takımı ile uzak bağlantı kurar.



Tüm alarm bölgelerini görüntüler ve kontrol eder.



Oturum açma ve kapatma: Kullanıcı kimliğini ve şifresini girin veya zaten oturum açtıysanız kişiselleştirilmiş menüyü açın.



Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturur.



"Sol ok" tuşu. İmleci arama ekranında bir hane sola hareket ettirir.



"Sağ ok" tuşu. İmleci arama ekranında bir hane sağa hareket ettirir.



"Çift ok" tuşu. İki veya daha fazla durum çubuğu varsa aralarında geçiş yapar. Listelerde hızlı şekilde gezinmek için durum çubuğunu açar.



"Enter" tuşu. Alfabetik girişi onaylayın. Onaylanmamış bir girişi dokunmatik ekranda **Tamam** alanını seçerek onaylayın.

Alfabetik tuş takımı

Harf, özel karakter ve sayıların girişi.

İşlev tuşları

Programlama Yazılımı aracılığıyla panelin sık kullanılan işlevleri ile serbestçe programlanabilen üç işlev tuşu (F1, F2 ve F3) vardır. Bir işlev tuşu etkinse yeşil çubukla işaretlenir.

Alfabetik tuş takımı

Harf, özel karakter ve sayıların girişi.

4.2

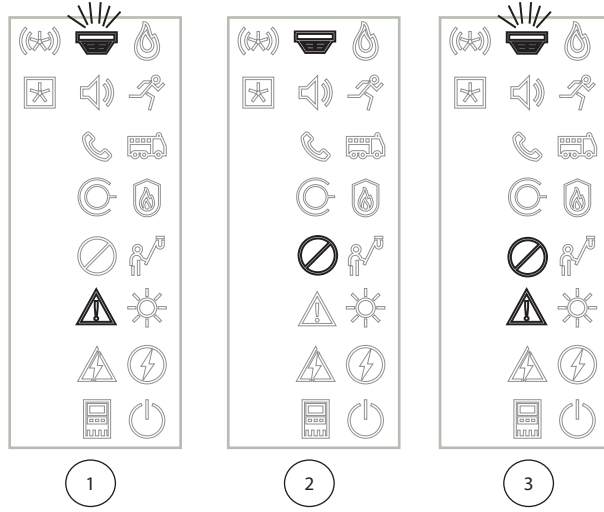
Durum LED'leri

18 durum LED'i FACP'nin çalışma durumu hakkındaki bilgileri gösterir.

	Renk*	Anlamı
	R	Yangın alarmı
	R	Tahliye devam ediyor
	R	Yangın alarmı iletimi etkin
	R	Yangın koruma ekipmanı etkin
	Y	Bakım modu
	Y	Gündüz modu/gecikmeler etkin
	Y	Genel devre dışı durumu

	Y	Genel hata
	Y**	Yangın dedektörü hatası/devre dışı
	Y**	Sinyal cihazı hatası/devre dışı
	Y**	Alarm iletim cihazı hatası/devre dışı
	Y**	Yangın koruma ekipmanı çıkışı hatası/devre dışı
	Y	Güç hatası
	G	Güç mevcut
	Y	Sistem/panel hatası
	G	Sistem çalışıyor
	R	Kendinden tanımlı alarm için programlanabilir LED
	Y**	Kendinden tanımlı programlanabilir LED hatası/devre dışı
*Y=sarı, R=kırmızı, G=yeşil **yanıp sönüyor: hata, sabit: devre dışı		

Dedektörler , sinyal cihazları , alarm iletim cihazları  ve yangına karşı koruma ekipmanının çıkışları  gibi cihazların durum LED'leri her zaman durumlarına göre genel hata  veya genel devre dışı simgesi  ile birlikte yanar. Ayrıca hata durumunda, ilgili elemanın LED'i yanarken genel hatayı gösteren LED sabit bir şekilde sarı renkte yanar.

Örnek:

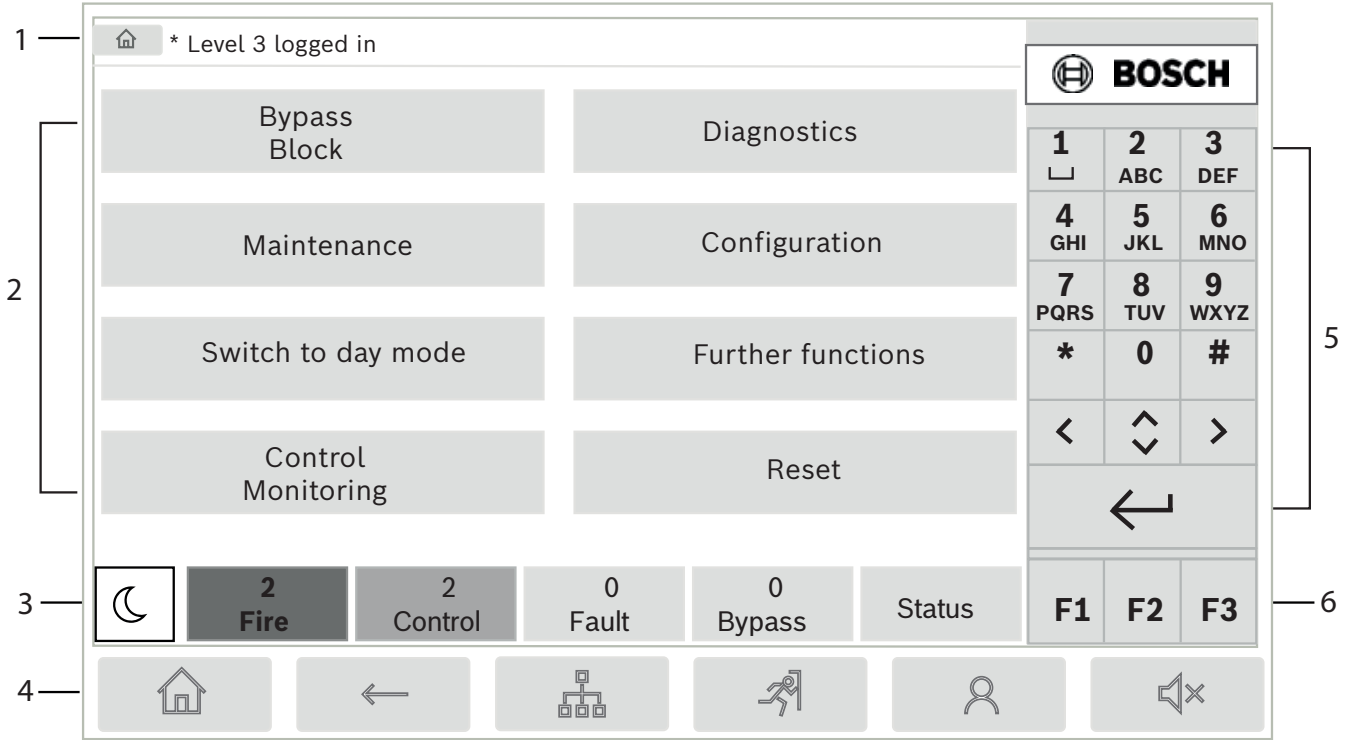
- 1 Bir cihaz için hataları gösterme
- 2 Cihaz devre dışı
- 3 Cihaz devre dışı ve hata durumunda

**Uyarı!**

Panel ya da güç kaynağı "devre dışı" durumuna sahip olabileceğinden, sistem hatası ve güç hatası simgesi sabit bir şekilde "hata" durumunda sarı renkte yanar.

4.3**Dokunmatik ekran****Dikkat!**

Dokunmatik hassas ekranı kullanırken sivri veya keskin eşyalar (ör. tornavida, kalem vb.) kullanmayın. Dokunmatik ekran doğrudan güneş ışığına maruz bırakılamaz. İkiisi de dokunmatik ekrana ciddi zarar verebilir.



1	Bilgi çubuğu	4	Sabit çalıştırma tuşları
2	Menü alanı	5	Alfa sayısal klavye
3	Durum çubuğu	6	İşlev tuşları, programlanabilir

Bilgi çubuğu

Bilgi çubuğu genel bilgileri metin veya simge olarak görüntüler.

Simge	Anlamı
	Bağlantı kurulamadı. Yalnızca panelde görüntülenir.
	Bağlantı kurulamadı. Yalnızca tuş takımında görüntülenir.
	Uzak bağlantı kuruldu. Operatör uzak panelin kullanımını kısıtladı: Kontrol yok, sadece izleme.
	Uzak bağlantı kuruldu. Uzak panelin tam kontrolü operatörde.
	Uzak bağlantı kuruldu. Panelin tam kontrolü uzak operatörde. Panel yerel erişim için kilitlendi.
	Topraklama hatası algılandı.
	Operatör oturum açtı.

Metin	Anlamı
Panel 4-1	Mantıksal düğüm adresi
Seviye 3 oturma açtı	Oturum açan operatörün erişim seviyesi. Olası seviyeler: 2, 3 veya 4 Yalnızca ana menüde görüntülenir.
Atlama Bloğu\Blok\Dedektör	Seçili menünün menü yolu Alan nedeniyle tüm yolu görüntülemek her zaman mümkün değildir.

Menü alanı

Bir ana menü seçmek için, dokunmatik ekrandaki uygun menü alanına dokununuz. *Bir bakışta tüm işlevler, sayfa 11* bölümünde tüm ana menülerin, ilgili alt menüleri ile bir genel görünümü vardır.

Durum çubuğu

	0	0	8	0	
	Yangın	Kontrol	Hata	Bypass	Durum

Bu durum çubuğu her menüde bulunmaktadır. Ayrıca bazı menülerde başka durum çubukları gösterilir; ayrıca bkz. *Durum çubukları arasında geçiş yapma, sayfa 29*:

Öndeki numara, ilgili durumdaki eleman sayısını belirtir:

Yangın Bir yangın alarmı tetiklemiş olan grup sayısı

Kontrol Etkin elemanlar

Hata Hata bildiren elemanlar

Bypass Devre dışı bırakılan elemanlar

Ayrıca panel tarafından alınan tüm mesaj tiplerinin tipi ve özellikleri hakkında genel bilgileri görüntülemek de mümkündür:

Durum İlgili durumdaki çeşitli mesaj ve durum tiplerinin listesini ve eleman sayısını görüntüler

Elemanları tek tek görüntülemek için ilgili alana parmağınızla dokununuz.

Kontrol ve **Hata** durum alanları "B" ve/veya "C" harfleriyle tanımlanır:

- "B", B tipi yangına karşı koruma ekipmanına (G-B) yönelik denetleyicilerin etkilendiği anlamına gelir (ör. onaylanmamış kontrol öğeleri).
- "C", C tipi yangına karşı koruma ekipmanlarına ait denetleyicilerin (G-C) etkilendiği anlamına gelir (ör. yangın söndürme sistemleri).

4.4

Bekleme ekranı

Dokunmatik ekran kullanılmadığında, arka ışığı 5 dakika sonra kapanır.



Uyarı!

Etkin bir alarm veya hata mesajı durumunda, arka ışık 60 dakika sonra kapanır. Ekran, 30 saniye sonra menünün diğer öğelerinden gelen bu mesaja geri döner.

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokununuz. Bekleme ekranında aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Tarih

- Saat
-  Gece modu
veya
-  Gündüz modu
veya
-  Gündüz/gece birleşimi

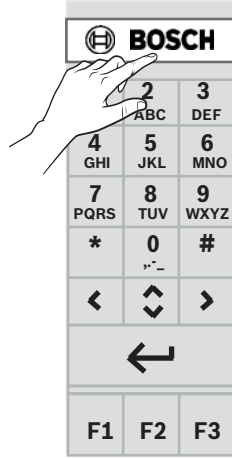
Yapılandırmaya bağlı olarak, ek bilgiler görüntülenebilir.

Ağ bağlantılı bir yangın algılama sisteminde, ağ ayarlarına bağlı olarak bekleme ekranında daha fazla simge görüntülenebilir.

4.5

Destek bilgisini görüntüler

Destek sağlayan firmanın adresini görüntülemek için lütfen panel ekranının sağ üst köşesindeki şirket logosuna basın.



Uyarı!

Destek hakkındaki bilgiler sadece, daha önce FSP-5000-RPS'ye girilmiş olması halinde görüntülenir.

5

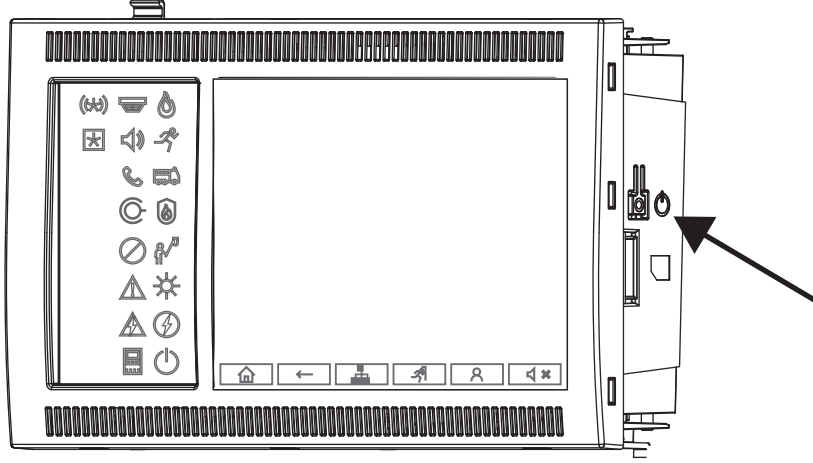
5.1

Çalışma ilkesi

Açma ve kapatma

Güç düğmesi

FACP, panelin sağ tarafında bulunan bir güç düğmesi ile açılıp kapatılmalıdır. Ayrıca panel güç düğmesi ile yeniden başlatılır.



İkaz!

Panelin fişini yeniden başlatmak için çekmeyin! Her zaman güç düğmesini kullanın. Çalışan panelin fişini çekmek donanımda ve yazılımda ciddi zarara neden olabilir.

Güç düğmesinin işlevleri şunlardır:

- Bir kez kısaca basın: Paneli başlatma
- Çalışan bir panelde bir kez kısaca basın: Paneli kapatma



Uyarı!

Kapatma sırası başlatılırken bir onay sesi çalınır. "Genel hata"  ve "sistem/panel hatası"  durum LED'leri yandığında kapatma işlemi tamamlanır. Gücü kesmeden önce kapatma işlemi tamamlanana kadar bekleyin.



Uyarı!

Paneli kapattıktan sonra lütfen güç kaynağının bağlantısını kesin. Bir panel kapatıldıysa ancak fişi çekilmediyse 10 saniye sonra anımsatıcı olarak bir uyarı sesi duyulur.

- 8 saniye basın: Paneli durdurma ve yeniden başlatma (örneğin bir yazılım hatası durumunda).



İkaz!

Yalnızca sistem artık tepki vermiyorsa veya panelin güvenli duruma geçmesi durumunda bunu yapmanız istenirse panelin bağlantısını bu yolla kesmeniz gerekir.

Güvenli durum



Uyarı!

Panelin güvenli bir duruma geçmesini engellemek için paneli 100 saniye içinde iki kez yeniden başlatmayın.

Panel 100 saniye içinde iki kez yeniden başlatılırsa (sistem hatası nedeniyle veya örneğin ilk kurulum sırasında kasıtlı olarak) yalnızca el ile yeniden başlatma ile sonlandırılabilir güvenli bir duruma geçer. Bir uyarı sesi duyulur ve ekranda bir mesaj görünür. Bu durumda, lütfen ekrandaki talimatlara uyun.

5.2

Başlangıç ayarları

Paneli ilk kez başlattığınızda, aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

Dokunmatik ekran kalibrasyonu

Paneli ilk kez başlatırken, öncelikle dokunmatik ekranın kalibrasyonunu yapmanız gerekir:

1. Güç vererek veya güç düğmesine basarak paneli açın. Gerekirse dokunmatik ekran kalibrasyon işlemi otomatik olarak başlatılır.
2. Kalibrasyonu ekrandaki talimatlara uyarak gerçekleştirin.
Yeniden başlatma işlemi kalibrasyon tamamlandıktan sonra otomatik olarak devam eder.

Tarih ve saati ayarlama

İstediğiniz alana dokununuz ve doğru değeri girin. Ayrıntılar için bkz. *Tarih / Zaman Değiştir*, sayfa 81

Fiziksel düğüm adresini (PNA/RSN) ayarlama

Paneli ilk kez açtığınızda fiziksel düğüm adresini (PNA/RSN) ayarlamanız gerekir.



Uyarı!

Mekanik döner düğme yoktur.

Fiziksel düğüm adresi, programlama yazılımında yapılandırılan sayıyla aynı olmalıdır. Fiziksel düğüm adresi değiştirildikten sonra, panelin yeniden başlatılması gerekir.

Fiziksel düğüm adresini değiştirmek için 1-64 arasında bir sayı girin. Değişikliğin uygulanmasını sağlamak için **Tamam ve yeniden başlat**'ı seçin.

Ethernet ayarlarını kullanma

Panel bir Ethernet ağında kullanılıyorsa **Ethernet ayarlarını kullan**'ı işaretleyin.



Dikkat!

Ethernet ayarlarını kullan'ı işaretlerseniz panel IP adresini **Ethernetin Konf. Edilmesi** ile ayarlamak kesinlikle gereklidir.

RSTP kullanma

Ethernet yedekli çalışmasını etkinleştirmek için **RSTP kullan**'ı işaretleyin. Ayrıntılar için bkz. Ethernet redundancy.

Ethernetin yapılandırılması

Panelin standart IP adresini kullanmak için **Ethernetin Konf. Edilmesi**'i işaretleyin.

Yeniden başlatma

Gerekli tüm ayarları yaptıktan sonra, **Yeniden başlat**'a basarak paneli yeniden başlatın.

5.3 Oturum açma ve kapatma

2-4 arasındaki erişim seviyelerine erişebilmek için oturum açmak gereklidir. Ön koşul, erişim yetkisine sahip olmanızdır.

Uyarı!



Oturum açmak için bir kullanıcı kimliği ve bir şifre gerekmektedir. Erişim izninizle bağlı olarak sadece belirli işlevleri kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki durumlarda, bir şifre girmeniz istenir:

Oturum açmadınız ancak şifre gerektiren bir işlev seçmek istiyorsunuz.

Oturum açtınız ancak seçtiğiniz işlev için daha yüksek seviyeli bir erişim izni gerekiyor.

5.3.1

Oturum açma

Panel denetleyicisinde oturum açmak için:

Oturum açma tuşuna  basın.

Oturum açma penceresi görüntülenir:

1. İlk alana kullanıcı kimliğinizi girin.
Numaraların nasıl girildiği hakkında bilgi için bkz. *Sayı ve metin girme, sayfa 27*.
2. İkinci alana şifrenizi girin.



Uyarı!

Varsayılan şifre 000000'dır. Güvenlik nedeniyle lütfen bu şifreyi değiştirin, bkz. *Şifre değiştir, sayfa 83*.

3. Girişleri onaylamak için **Tamam**'a veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Kendi şifrenizi nasıl ayarlayacağınızla ilgili bilgi için *Şifre değiştir, sayfa 83*'e bakın.
Bekleme ekranı gösterilir.

Bir operatör oturumu açık olduğu sürece, bilgi çubuğunda anahtar simgesi görüntülenir.

Ayrıca oturum açan kullanıcının kimliği de bilgi çubuğunun başlangıç sayfasında görüntülenir.



Uyarı!

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, panel denetleyicisinde oturum açmış bir operatörün belirli bir süre sonra oturumunun kapatılması için bir süre belirlenebilir.

5.3.2

Oturumu kapatma

1. Panel denetleyicisindeki oturumu kapatmak için,  simgesine basın:

Oturumu kapat? isteğini içeren bir giriş penceresi görüntülenir:

2. İsteği onaylamak için **Evet**'i, çalışmayı iptal etmek için ise **Hayır**'ı seçin.

5.4

Erişim yetkisi



Uyarı!

Erişim yetkinize bağlı olarak, panel denetleyicisinin sadece belirli işlevlerini kullanabilirsiniz.

Özel bir erişim izni gerektiren bir işlevi seçerseniz ve uygun izne sahip hiç bir kullanıcı oturum açmadıysa, kullanıcı kimliğinizi ve şifrenizi girmeniz istenir.

Erişim yetkileri, iki-dört arasındaki erişim seviyelerine atanır. Birinci erişim seviyesinde, sadece birkaç işlem kullanılabilirken, dördüncü seviyede tüm işlevler kullanılabilir.

Oturum açan kişinin erişim yetkisini kontrol etmek için, oturum açtıktan sonra simgesine basın:
İlgili erişim yetkisi görüntülenir.



5.5

Başlat menüsünün çağırılması

Herhangi bir alt menüden başlangıç menüsüne dönmek için "ana sayfa" tuşuna basın.



Uyarı!

5 dakikanın ardından hiçbir giriş yapılmamışsa 60 dakika sonra bir alarm veya hata mesajı görülmesi durumunda, ekran her menü öğesinden bekleme ekranına geçer, ayrıca bkz. *Bekleme ekranı, sayfa 18.*

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokununuz.

5.6

Kişiselleştirilmiş menü

FSP-5000-RPS programlama yazılımı aracılığıyla, panelde oturum açtığınızda doğrudan en çok ihtiyaç duyacağınız sekiz işlevi gösteren kişiselleştirilmiş başlangıç menüsünü yapılandırabilirsiniz.

Kişiselleştirilmiş menü kaydını panele almak için: Oturum açma basarak kullanıcı adınızı ve şifrenizi girin.



Kişiselleştirilmiş menüden yeniden ana menüye geçiş yapmak için "ana sayfa" tuşuna basın.



Herhangi bir ekrandan yeniden kişiselleştirilmiş menüye geçiş yapmak için, oturum açma tuşuna basın.



5.7

Menü seçme

Ana menüden bir menü seçmek için, istediğiniz alana parmağınızla dokununuz:

Alt menüler görüntülenir.

Bir alt menü seçmek için, gerekli alana hafifçe dokununuz.

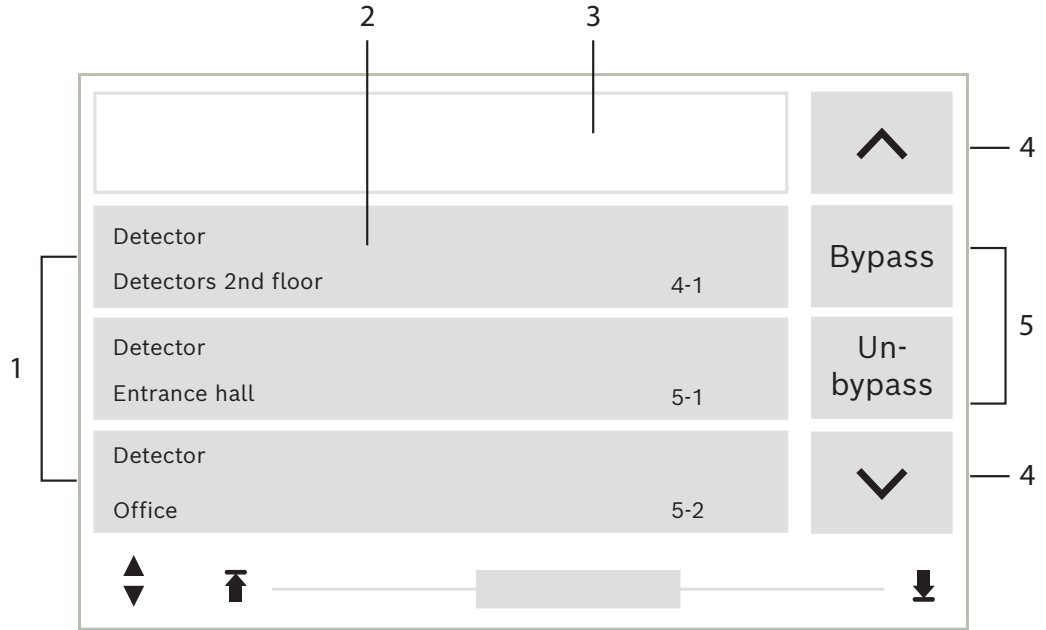
5.8

Önceki seçime geri dönme

Önceki seçime geri dönmek için, "Geri" tuşuna basın:



5.9 Listelerle çalışma



1	Liste	4	Yukarı kaydırma/aşağı kaydırma
2	Liste alanı	5	İşlev alanları
3	Arama maskesi		

Birçok menüde, elemanlar liste halinde görüntülenir. Elemanlar açıklama ile veya adres ile sıralanır. Üç farklı sıralama kriteri bulunmaktadır:

- **Açklamaya göre:** alfabetik sıradaki açıklamaya göre sıralanır; adres tayini de verilir.
- **Num. göre:** numaraya göre artan sırayla sıralanır (mantıksal veya fiziksel adres); ayrıca açıklama da verilir.
- **Numaraya göre (açıklama gösterilmez):** artan sırada numaralarına göre (mantıksal veya fiziksel adres); numaralar, numara blokları cinsinden görüntülenir ve açıklama verilmez. Bu liste sadece, dedektörler ve mantıksal zone'lar seçildiğinde kullanılabilir.

Örnek:

Bypass alt menüsünde açıklama ile sıralanmış tüm mevcut dedektörlerin listesini görüntülemek için, başlat menüsünde aşağıdakini seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bypass**
3. **Dedektör**

Seçim için üç sıralama kriteri bulunmaktadır:

- **Açklamaya göre**
- **Num. göre**
- **Numaraya göre (açıklama gösterilmez)**

- **Açklamaya göre** öğesini seçin.

Alfabetik olarak sıralanmış tüm dedektörlerin bir listesi görüntülenir.

5.9.1

Listeleri kaydırma

Ekran üzerinde, sadece sınırlı sayıda liste alanı görüntülenebilir.
Uzun bir listeyi geriye kaydırmak için "yukarı ok" seçeneğini seçin:



Listeyi ileri kaydırmak için "aşağı ok" seçeneğini seçin:



Ok sadece, kaydırma yapmak mümkünse görüntülenir.

Hızlı kaydırma:



Bir listeyi hızlı kaydırmak için, tuş takımının üzerindeki "çift ok" tuşuna veya ekranın durum çubuğuna basın.

Durum çubuğu üzerinde bir kaydırma çubuğu belirir:



Belirli bir yere atlamak için, yatay çizgiye hafifçe dokununuz.

Listenin başına atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



Listenin sonuna atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



5.9.2

Liste alanlarının çeşitli durumları

Bir liste alanı tarafından açıklanan eleman veya eleman grubuna, çeşitli durumlar atanabilir.
Aşağıdaki tabloda, olası durumlar hakkında bilgi vermektedir:

Liste alanı	Liste alanı durumu	Anlamı
	normal	Eleman normal durumda
	işaretli	Seçili eleman
	Mod atanmış	Elemana, baypas edilmiş mod atanmış, bkz. <i>Atama modu, sayfa 26.</i>
	Mod atanmış ve işaretli	Seçili elemana, daha önceden belirli bir mod atanmış. Orijinal moda sıfırlamak için seçilir; örneğin, baypas edilmiş bir eleman eski haline döner.
	Sıfırlama modunda	Elemanın sıfırlanması henüz tamamlanmadı.

"Bypass" menüsü

Bypass menüsünde, liste alanları ek bilgiler görüntüleyebilir, bkz. aşağıdaki tablo:

Liste alanı	Bypass menüsünde
	Baypas edilen eleman alarm modunda. Baypas kaldırılırsa, eleman bir yangın alarmı tetikler. Daha fazla bilgi görüntülemek için sağdaki alana basın.
	Birden fazla elemandan oluşan bir baypas grubunu görüntüler. Baypas grubunun tüm elemanlarının bir listesini görüntülemek için sağdaki alana basın.

5.9.3

Atama modu

Baypas edilmiş, Sistem testi, vb. gibi bir mod seçili elemanlara atanabilir.

Seçili elemanlara bir mod atamak için karşılık gelen işlev alanını seçin.

Aşağıdaki örnekte bir dedektöre **Bypass Bloke Et** menüsünde baypass edilmiş mod atanır:

1. Listedenden istediğiniz liste alanlarını seçin.

Liste alanları işaretlenir.

2. **Bypass** işlev alanını seçin.

Dedektörler baypas edilir. Liste alanları koyu renkle vurgulanır.

Kum saati simgesi, sistem tarafından hala işlenmekte olan girişi gösterir.



Uyarı!

Bypass alt menüsünde, işlev alanlarında ek seçim seçeneği vardır; bkz. Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması.

5.10

Arama Fonksiyonu/Eleman

Listelerde, arama ekranı kullanılarak belirli bir eleman aranabilir ve görüntülenebilir. Aşağıdaki arama kriterleri sağlanmaktadır:

- **Açıklamaya göre:** Eleman, listede açıklamasına göre aranır.
- **Num. göre:** Eleman, listede numarasına göre aranır. Bazı menülerde, **Numaraya göre (açıklama gösterilmez)** arama işlevi sunulur.

Arama fonksiyonu / elemanı ana menüsünde, sisteme bağlı tüm elemanları ve panel denetleyicisinde verilen tüm işlevleri ve bunların yanı sıra, hangi menüde görüntülendiklerinden bağımsız olarak cihaz açıklamaları aramak mümkündür, bkz. Arama Fonksiyonu/Eleman.

5.10.1

Ad ile ara

Açıklamaya göre listesinde aramak için, arama ekranına elemanın adını girin.

Sayı ve metin girme, metnin nasıl girileceğini açıklar.

İlk harfi ve gerekliyse diğer harfleri girin.

Tanıdıktan sonra ad, otomatik olarak tamamlanır. Aradığınız elemanın liste alanı listenin başında görüntülenir.



Uyarı!

FSP-5000-RPS programlama yazılımına girilen açıklama ne kadar doğruysa ad ile arama o kadar kolay olur.

5.10.2

Numara ile arama

Num. göre ve **Numaraya göre (açıklama gösterilmez)** listesinde belirli bir elemanı aramak için:

1. İlk sayıyı girin, örneğin 1.
2. Girişi onaylamak için "Enter" tuşuna basın.
Başka bir sayı girilebiliyorsa ikinci bir arama penceresi görüntülenir.



Uyarı!

Başka bir alan görüntülenmezse aradığınız adrese sahip bir eleman yok demektir.

3. Sonraki sayıyı girin ve girişinizi "Enter" tuşuyla onaylayın.
4. Gerekirse sayı tam olarak gösterilene kadar daha fazla basamak girin. Her girişi "Enter" tuşu ile onaylamanız gerekir.

Aradığınız elemanın liste alanı, listenin başında görüntülenir.

5.11

Sayı ve metin girme

Tuş	Karakter
	.,_-0
	_ 1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8
	WXYZwxyz9
	*
	#

Harfleri ve sayıları, tanımlanan tuşların her biriyle girebilirsiniz.

İstediğiniz harf veya sayı görüntülenene kadar tuş takımındaki uygun tuşa basın.



Uyarı!

Num. göre ve **Numaraya göre (açıklama gösterilmez)** listeleri için, arama ekranına sadece sayı girilebilir. **Açklamaya göre** listesi için arama ekranına, hem harfler, hem de sayılar girilebilir.

Hızlı giriş:

Metni hızlı bir şekilde girmek için, her harfi girdikten sonra "Enter" tuşuna basın.

Bu, imleci bir sonraki serbest karaktere getirir ve sonraki harfi girerek devam edebilirsiniz.

5.11.1

Bir girişin değiştirilmesi

1. Bir sayıyı değiştirmek için, imleç arama ekranında değiştirilecek sayıyı gösterene kadar "sol ok" veya "sağ ok" tuşuna basın.
2. İşaretli sayının üzerine yazmak için, arama ekranında istediğiniz sayı görüntülenene kadar istediğiniz sayı tuşuna basın.

5.11.2

Tüm sayıların silinmesi

1. Arama ekranındaki tüm sayıları silmek için, imleç ilk sayıyı gösterene kadar "sol ok" tuşuna basın.
2. Sayı takımını kullanarak yeni bir sayı girin.
Girilen basamağa kadar olan tüm sayılar silinir.
3. İstiyorsanız, sayı girmeye devam edin.

5.12

Dil ekranının değiştirilmesi

Başka bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

- Kısayol girerek
- Menü seçimi ile

5.12.1

Kısayol ile girerek

Panel dili bir kısayol ile hızlı bir şekilde değiştirilebilir:

1. Başlat menüsünü açmak için  simgesine basın.
2. Alfa sayısal tuş takımında 1'e basın.
3. Girişi onaylamak için **Tamam**'ı, işlemi iptal etmek için ise **İptal**'i seçin.
Var olan dillerin listesi görüntülenir.
4. İhtiyaç duyduğunuz dili seçin.
Tüm ekran öğeleri artık seçilen dilde gösterilir.



Uyarı!

Bir güç kesintisi veya akü yetersizliği nedeniyle sistem yeniden başlatıldığında, FSP-5000-RPS'de ayarlanan varsayılan dil tekrar görüntülenir.

5.12.2

Dili menüye göre değiştirme

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Dil değiştir**
Seçilebilir dillerin listesi görüntülenir.
3. İstediğiniz dili seçin.
Tüm ekran öğeleri artık seçilen dilde gösterilir.

5.13

Durum çubukları arasında geçiş yapma

Durum çubuğu, çeşitli ekran ve seçim seçenekleri sunar.

Durum çubuğunda "çift ok" simgesi görüntüleniyorsa başlat menüsünden durum çubuğuna

geçmek mümkündür. Bunu yapmak için, tuş takımında "çift ok" tuşuna  basın.

5.14

Bekleme

Dokunmatik ekran kullanılmadığında, arka ışığı 5 dakika sonra kapanır.



Uyarı!

Etkin bir alarm veya hata mesajı durumunda, arka ışık 60 dakika sonra kapanır. Ekran, 30 saniye sonra menünün diğer öğelerinden gelen bu mesaja geri döner.

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokunun.

5.15

Mantıksal ve fiziksel adreslerin atanması

Elemanların adreslerini atarken, mantıksal ve fiziksel adres atama arasında bir ayrım yapılır:

Fiziksel			
Elemanlar	Modüller	Döngü	Eleman
Rakamlar	5	1	4
Mantıksal			
Elemanlar		Bölge	Eleman
Rakamlar		3	4

Örnekler:

Aşağıdaki fiziksel adrese sahip öğe: 5.1 - 4

Aşağıdaki mantıksal adrese sahip eleman: 3 - 4

6 Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma

6.1 IP settings

Ethernet ayarları değerlerini değiştirmek veya ilk defa bunları yapılandırmak için başlangıç menüsünden seçin:

1. **Konfigürasyon**
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Ethernet. Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranı görüntülenir.
4. **Ethernet ayarlarını kullan** onay kutusunu işaretleyin.
5. Seç **IP ayarları**. IP adresi değerleri, ağ ekranı, varsayılan ağ geçidi, çoklu yayın adresi ve port numarası gösterilmektedir. Panel kontrolörünü ilk defa piyasaya sürüyorsanız tüm değerleri "0" olarak ayarlayın.
6. Panel kontrolöründe kaydedilen varsayılan ayarlara sahip değerlerin üzerine yazmak için **Varsayılan ayarlar** seçin (önerilir!). Bu durumda IP adresi, son rakamı panel denetleyicisinde montaj sırasında ayarlanan fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN) ile aynı olan saklanan varsayılan IP adresine karşılık gelir.
7. Planlanmış yapılandırma varsayılan değerlere bir değişiklik gerektiriyorsa: Değiştirilecek değerin olduğu alana dokunun. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanın.
Veya:
Bu **Değiştir** alana dokunun. Değiştirilecek numara bloğunu içeren alana dokunun. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanın. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam**'e dokunun veya değişiklikleri iptal etmek için **İptal**'e dokunun. Başlangıç **IP'yi Konfigüre Etme** ekranına döndürüldünüz.
8. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** veya iptal etmek için **İptal** seçin. **Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranına döndürüldünüz.
9. Ethernet ayarlarının uygulamasını onaylamak için **Tamam**'i, Ethernet ayarlarını etkinleştirmeden ekrandan çıkmak için **(Ethernet ayarlarını kullan veya İptal**'i seçin.



Uyarı!

Ethernet ayarındaki değişiklikler, paneli yeniden başlattıktan sonra devreye girer.

6.2 Teşhis

Ağdaki sorunları belirlemeye yönelik diagnostik bilgisi ve yardım materyalleri **Teşhis - Ağ hizmetleri** menü ögesinde bulunabilir. Aşağıdaki konularda bilgi verilmiştir:

- **Dolaşım tablosu**
Sistem ağı üzerindeki tüm ağ düğümlerinin ilgili arayüz aracılığıyla erişilebilirliğiyle ilgili bilgiler.
- **Ethernet portları**
Panel denetleyicisinde yer alan iki Ethernet arayüzünün farklı parametreleri ve durumuyla ilgili bilgiler.
- **Ping komutu gönder**
Ağdaki diğer bağlantıların uygunluğunu kontrol etmek için belirli bir IP adresine ping komutu göndermek.
- **Tutarlılık kontrolü**

Yapılan kontrol FSP-5000-RPS Ethernet yapılandırmasının panel denetleyicisinde girilen yapılandırmaya eş değer olup olmadığını belirler. Uyuşmazlık durumunda bir hata mesajı görüntülenir.

– **Ethernet yedeği**

Yedekli çalışmayla ilgili bilgiler. RSTP panelinin ve kök köprünün RSTP parametreleri görüntülenir.

– **Remote Services**

Remote Services'ın özellikleri ve durumu ile ilgili bilgiler.

Daha fazla bilgiyi *Ağ hizmetleri*, *sayfa 58* bölümünde bulabilirsiniz.

7 Uzak tuş takımı

7.1 Çalıştırma ve ekran

Bir uzak tuş takımı hiçbir operatör oturum açmamış olsa bile varsayılan olarak mesajların görüntülenmeleri için programlanmıştır. Bu durumda izin seviyesi =1 olan tüm işlevler çalıştırılabilir.



Uyarı!

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, hiçbir operatör oturum açmazsa yalnızca bekleme ekranının görüntüleneceğini belirtmek mümkündür. Bu durumda, hiçbir LED yanmaz ve hiçbir mesaj görüntülenmez. LED'leri etkinleştirmek ve mesajları görüntülemek için erişim yetkisi >1 olan bir operatörün oturum açması gerekir.

Uzak tuş takımı bir panele bağlı değilse bekleme ekranında ve durum çubuğunda şu simge görüntülenir:



Uyarı!

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, panel denetleyicisinde oturum açmış bir operatörün belirli bir süre sonra oturumunun kapatılması için bir süre belirlenebilir.

7.2 Uzak panele bağlanma

Uzak tuş takımı aracılığıyla uzak bir panel ile bağlantı kurmak mümkündür.

1. simgesine basın.
Ekranla kullanılabilir ağ düğümlerinin listesi gösterilir.
 2. Bir düğüm seçin ve **Tamam**'a basın.
 3. Tekrar **Tamam**'a basın.
- ✓ Uzak panel bağlantısı kurulur.

Bağlantı tipine bağlı olarak bekleme ekranında ve durum çubuğunda bir simge görüntülenir:

- : Uzaktan panelin tam kontrolü operatörde
- : Operatör uzak panelin kullanımını kısıtlamıştır: Kontrol yok, sadece izleme.



Uyarı!

Başka bir operatör daha önce uzak panele yerel olarak oturum açtığında, kısıtlı kullanıma sahip bir bağlantı kurulur. Tam kontrollü bir bağlantı kurulabilmesi için yerel operatörün oturumu kapatması gerekir.



Uyarı!

Uzak panelin tam kontrolüne sahipken bir bağlantı kurulduğunda, uzak panel yerel erişim için kilitlenir. Bekleme ekranı ve uzak panelin durum çubuğu şu simgeyle kilitli erişimi gösterir:



Uyarı!

Başka bir panel aracılığıyla uzak bir panel ile bağlantı kurmak da mümkündür.

Uzak panel bağlantısını kapatma

1.  simgesine basın.
 2. Onaylamak için **Evet**'e basın.
- ✓ Uzak panel bağlantısı kapatılır.

8 Alarm



Uyarı!

Bir yangın alarmının nasıl yönetileceği ile ilgili bilgiler için bkz. *Yangın alarmı, sayfa 40*.

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Alarm tipleri, sayfa 34*
- *Giriş gecikmeleri, sayfa 34*
- *Gündüz ve gece konumu, sayfa 35*
- *Panele alarm mesajı, sayfa 36*

Aşağıdaki konular için bkz. Yangın alarmı bölümü:

- *Mesajın onaylanması, sayfa 41*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 41*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 41*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 41*
- *Yangın doğrulamanın tetiklenmesi, sayfa 42*
- *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 43*
- *Dedektörlerin bypass edilmesi, sayfa 44*



Uyarı!

Yapılandırmaya bağlı olarak, bu kılavuzda alarm ekranlarının gösteriliş ve ele alınış şekli, sistemdeki kılavuzdan farklı olabilir.

8.1 Alarm tipleri

Panel denetleyicisinde, aşağıdaki alarm tipleri arasında bir ayırım yapılmıştır:

- **Yangın**
- **Isı**
- **Duman**
- **Su**
- **Süpervize**

Yapılandırmaya bağlı olarak, harici iletim cihazları (ör. itfaiye), uyarı cihazları (ör. sirenler ve/veya flaşörler) ve yangın koruma sistemleri (ör. sprinkler sistemleri, yangın kapıları) etkinleştirilir.



Uyarı!

Alarmı tetikleyen dedektör için bir alarm gecikme süresi ayarlanmışsa alarm sinyali hemen iletilmez ve mesaj kontrol edilebilir; bkz. *Giriş gecikmeleri*.

8.2 Giriş gecikmeleri

Yanlış alarmları önlemek için ilk alarm sinyalinin aktarımı geciktirilebilir. Bu durumda itfaiyeye iletim yapan cihaz hemen devreye alınmaz. Gecikme sırasında mesaj, doğru olup olmadığını anlamak amacıyla kontrol edilebilir.

Yanlış alarmları önlemek amacıyla farklı stratejiler programlamak için FSP-5000-RPS programlama yazılımı kullanılabilir. Bu stratejiler, temel olarak yangın dedektörlerinde kullanılır, aynı zamanda, yapılandırmasına bağlı olarak başka bir dedektöre de atanabilir. Panel denetleyicisi ekranında görüntülenebilen yapılandırılabilir alarm gecikme süreleri, aşağıda açıklanmaktadır.

Alarm doğrulama

Alarm mesajı panel denetleyicisinde onaylandığında, araştırma süresi başlatılır. Bu süre boyunca, alarmın doğru olup olmadığını anlamak için alarmı tetikleyen dedektörün bulunduğu yerdeki mesaj kontrol edilmelidir. Onaylama süresi her dedektör için serbest bir şekilde yapılandırılabilir. Ayrıca bkz. Yangın alarmı ve Yangın doğrulamanın tetiklenmesi.

Test sırasında alarmın doğru olduğu anlaşılırsa alarm manuel olarak veya bir manuel yangın butonu etkinleştirilerek tetiklenebilir. İtfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilir.

Yapılandırmaya bağlı olarak aşağıdaki alarm gecikme süreleri için bir ön alarm görüntülenir:

- Ara alarm saklama alanı
Ara alarm deposuna sahip bir dedektör alarm tetiklerse bu, sistemde bir ön alarm olarak görüntülenir. İtfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilmez. Alarmı tetikleyen dedektör, ilk sinyalden sonra sıfırlanır.
Aynı dedektör ayarlanan süre içinde bir alarm sinyalini tekrar tetiklerse ön alarm, alarma dönüşür. Ana alarm tetiklenene kadar geçecek süre ekranda gösterilir. İletim cihazları ve sinyal cihazları etkinleştirilir.
- Çift dedektör bağımlılığı
Çift dedektörlü bağımlılıkta bir dedektör ilk alarm tetiklerse bu, sistemde ön alarm olarak görüntülenir. İtfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilmez. Alarmı tetikleyen dedektör, ilk sinyalden sonra sıfırlanır.
Aynı mantıksal bölgede yer alan ikinci bir dedektör bir alarm tetiklerse ön alarm ana alarma dönüşür. İletim cihazları ve bildirim cihazları etkinleştirilir.
- Çift bölge bağımlılığı
İki bölge bağımlılıkta bir dedektör ilk alarm tetiklerse bu, sistemde bir ön alarm olarak görüntülenir. İtfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilmez. Alarmı tetikleyen dedektör, ilk sinyalden sonra sıfırlanır.
Farklı mantıksal bölgede yer alan ikinci bir dedektör bir alarm tetiklerse ön alarm ana alarma dönüşür. İletim cihazları ve sinyal cihazları etkinleştirilir.

8.3

Gündüz ve gece konumu



Uyarı!

Konfigürasyona bağlı olarak, gündüz ve gece konumları arasındaki farkın görüntülenme şekli, sisteme göre değişebilir.

Konfigürasyona bağlı olarak gelen alarm, gündüz ve gece konumlarında farklı şekilde ele alınır:

Gece modu



Gece modu en yüksek güvenlik seviyesine sahiptir. Yapılandırmaya göre, alarm mesajı genellikle gecikmeden itfaiyeye iletilir.

Sinyalleme cihazları (ör. sirenler) ve itfaiyeye iletim cihazları veya yangın koruma sistemleri etkinleştirilir.

İtfaiyeye iletim cihazı aktif hale getirilirse  LED simgesi kırmızı renkte yanar.

Yapılandırmaya bağlı olarak, gece konumundaki bir dedektör için bir ara alarm deposu alarm gecikme süresi olarak kullanılıyorsa, bu dedektör bir ön alarm tetikler.

Gündüz modu



**Uyarı!**

Söz konusu güvenlik seviyesine bağlı olarak, tüm dedektörler gündüz konumuna geçirilemez.

Yapılandırmaya bağlı olarak, gündüz modunda aşağıdaki olası alarm gecikme süreleri arasında bir ayırım yapılır:

- **Alarm doğrulama**
- **Ön alarm**
Aşağıdaki alarm gecikmeleri için bir ön alarm görüntülenir:
 - Ara alarm saklama
 - Çift dedektör bağımlılığı
 - Çift bölge bağımlılığı
 Çeşitli alarm gecikme sürelerinin ayrıntılı açıklaması için bkz. Giriş gecikmeleri.
- **Dahili alarm**
Gündüz modunda panele bildirilen bir alarm. İtfaiyeye iletim cihazları etkinleştirilmez.

8.4**Panele alarm mesajı**

Aşağıdaki açıklama, örnek bir yangın alarmı mesajına dayanarak yazılmıştır.

8.4.1**Optik ve akustik sinyaller**

- LED alarm simgesi kırmızı renkte yanar.
- Dahili bir sesli uyarı verilir; ayrıca bkz. *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 41*.
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

İtfaiyeye iletim cihazı aktif hale getirilirse  LED simgesi kırmızı renkte yanar.

8.4.2**Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi**

Söz konusu mesaj sayısı durum çubuğunda görüntülenir.

**Uyarı!**

Her şeyden önce bir veya daha fazla dedektörün alarm tetiklediği mantıksal bölgeler listelenir. Dedektörleri tek tek görüntülemek için istediğiniz mantıksal bölgeyi seçin. Ayrıca bkz. *Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi, sayfa 38*.

Ekranda mesajlar ayrı ayrı görüntülenir:

- Beyaz arka planlı liste alanları: Onaylanmamış alarm mesajları
- Ayrımsız liste alanları: Onaylanan alarm mesajları

Mantıksal Bölgeler**Uyarı!**

Ekranda aynı anda maksimum dört alarm mesajı görüntülenebilir. Yalnızca kullanılabilen alanlar görüntülenir (ör. **Onay** ve **Reset**).

Dörtten fazla alarm mesajı alındıysa sonraki mesajları görüntülemek için listeyi kaydırın.



Uyarı!

Son mesaj her zaman listenin en altında görüntülenir.

Alarm sırasında ekran

Ekranda alarm mesajının altında yer alan butonlar aşağıdaki eylemleri başlatmak için kullanılabilir:

Onay	Sinyll kapa	Sinyll aç	Reset
------	-------------	-----------	-------

- **Onay:** Ekranda görüntülenen tüm alarm mesajlarını onaylamak için bu düğmeye dokunun; ayrıca bkz. Mesajın onaylanması.
- **Sinyll kapa:** Etkinleştirilen harici uyarı cihazlarını devre dışı bırakmak için bu düğmeye dokunun, ayrıca bkz. Harici sinyalleme cihazlarının açılması ve kapatılması.
- **Sinyll aç:** Devre dışı bırakılan harici uyarı cihazlarını etkinleştirmek için bu düğmeye dokunun, ayrıca bkz. Harici sinyalleme cihazlarının açılması ve kapatılması.
- **Reset:** Ekranda görüntülenen tüm alarm mesajlarını reset etmek için bu düğmeye dokunun; ayrıca bkz. Alarm mesajının sıfırlanması.

8.4.3

Alarm mesajlarının sırası

Mesajlar kronolojik sırada görüntülenir.

- Mantıksal zone'un en son alarm mesajı, her zaman listenin en altında görüntülenir.
- Mantıksal zone'un ilk ve en eski alarm mesajı, listenin başında görüntülenir. Sonraki üç mesaj, siz listenin üzerine geldikçe görüntülenir.



Uyarı!

Son girişten 30 saniye sonra (örn., listenin üzerine gelindikten sonra), ilk ve en eski alarm tekrar listenin başında görüntülenir.

8.4.4

Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler

Alarm mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Eleman kategorisi
- Mesaj türü
- Dedektör grubunun adresi
- İlgili mantıksal zone'da alarm tetikleyen dedektörlerin sayısı
- Mesaj numarası
- Konfigürasyona bağlı olarak, kurulum konumu gibi ek bilgiler

Örnek:

Yangın		Bölge	00005	
#001	Ofis 1			(6)

Mesaj türü

Yangın mesaj türü rapor edilir.

Konfigürasyona bağlı olarak, mesaj türü daha ayrıntılı olarak belirlenebilir, örn., Yangın PAS ile yangın alarmı için Yangın PAS.

Mantıksal zone'un adresi

00005: ilk yangın alarmını beşinci mantıksal zone tetiklemiştir.

Dedektör sayısı

(6): Beşinci mantıksal zone'da (00005), altı dedektör (6) yangın alarmı tetiklemiştir.
Sadece bir elemandan oluşan mantıksal zone'lar için, dedektör sayısı görüntülenmez.

**Uyarı!**

Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak, dedektörün mantıki veya fiziki adresi görüntülenir.

Mesaj numarası

Alarm mesajları, kronolojik olarak numaralandırılır.

İkinci satırdaki mesaj numarası, alarm mesajlarının geldiği sırayı gösterir.

#001: Gelen ilk alarm mesajı.

Konfigürasyona bağlı olarak, mantıksal zone'un kurulum konumu gibi ek bilgiler ikinci satırda gösterilir.

8.4.5**En yeni mesaj**

En son mesaj her zaman listenin en altında görüntülenir.

En son mesajın mesaj numarası (örn. #008), bir veya daha fazla dedektörün alarm tetiklediği mantıksal zone'ların toplam sayısını gösterir.

8.4.6**Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi**

Bir mantıksal zone'daki dedektörleri tek tek görüntülemek için, istediğiniz mantıksal zone'u seçin.

Ayrı ayrı dedektörler için alarm mesajları listelenir.

8.4.7**Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler**

Her alarm mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Eleman kategorisi
- Mesaj türü
- Dedektör adresi
- Mesaj numarası
- Konfigürasyona bağlı olarak, kurulum konumu gibi ek bilgiler

Örnek:

Yangın		Dedektörler	00005 - 004
#002	Ofis 1		

Mesaj türü

Mesaj türüyle ilgili bilgi için bkz. Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler.

Mesaj adresi

Bu örnekte, aşağıdaki dedektör bir yangın alarmını tetiklemiştir:

0005 - 004: beşinci mantıksal zone'daki (00005) dördüncü dedektör (004).

Eğer dedektör numarası (bu örnekte (004)) görüntülenmiyorsa, bu, mantıksal zone için alarm mesajıdır.

**Uyarı!**

Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak, dedektörün mantıki veya fiziki adresi görüntülenir.

Mesaj numarası

Mesaj numarasıyla (#002) ilgili bilgi için bkz. Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler.

Konfigürasyona bağlı olarak, mantıksal zone'un kurulum konumu veya dedektör tipi gibi ek bilgiler ikinci satırda gösterilir.

Alarm mesajıyla ilgili daha fazla bilgi görüntülemek için bkz. Ek bilgilerin görüntülenmesi.

8.4.8

Ek bilgilerin görüntülenmesi



Uyarı!

Örnek olarak, FSP-5000-RPS programlama yazılımında, her dedektör tipi için bir aksiyon metni girilebilir.

Ayrı ayrı dedektörler hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için, istediğiniz alarm mesajını seçin.

Aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Eleman kategorisi
- Mesaj türü
- Mesajın tarihi ve saati
- Dedektörün fiziki ve mantıki adreslemesi
- Sadece LSN dedektörler için: dedektör türünün belirlenmesi
- Aksiyon metni (konfigürasyona bağlı olarak)

9 Yangın alarmı



Uyarı!

Alarm türleri, alam gecikme süreleri ve panel denetleyicisi ekranı ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. *Alarm, sayfa 34*.

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Optik ve akustik sinyaller, sayfa 41*
- *Mesajın onaylanması, sayfa 41*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 41*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 41*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 41*
- *Yangın doğrulamanın tetiklenmesi, sayfa 42*
- *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 43*
- *Dedektörlerin bypass edilmesi, sayfa 44*

Yangın alarmlarının sinyallenmesi

Yangın alarmı, aşağıdakiler yoluyla panelde optik ve akustik olarak sinyallenir:

- Mantıksal bölgelerin ekranda görüntülenmesi



- "Alarm" LED simgesinin yanması
- Sistemde dahili bir sesli uyarı duyulur.



Uyarı!

Diğer mesaj tiplerine kıyasla alarm mesajları en yüksek önceliğe sahiptir. Bir yangın alarmı bildirilirse sistem otomatik olarak alarm göstergesine geçer.

9.1 Tahliye

Mevcut tüm tahliye bölgelerini manuel olarak kontrol edebilirsiniz.

Listeyi mevcut tüm tahliye bölgeleriyle birlikte açmak için tahliye düğmesine  basın.

Belirli bir bölgeyi aramak için bir bildirim cihazları grubunun sayısını girin ve  düğmesine basın.



Uyarı!

Her grubun bireysel kontrolü yalnızca premium lisansa sahip panel denetleyicileri için mümkündür.

Bu bölgenin tahliyesini derhal başlatmak veya durdurmak için gerekli grubu seçin. Listeyi

kaydırmak için  ve  düğmesini kullanın. Grup girişlerinin arka plan renkleri geçerli durumlarına göre değişir.

Tüm tahliye gruplarını kontrol etmek için **Tümü Açık** seçeneğini veya bir seferde tüm grupları etkinleştirmeyi durdurmak için **Tümü Kapalı** seçeneğini seçin.

Grupların arka plan renkleri şu anlamlara sahiptir:

- Kırmızı: Alarm durumunda etkin biçimde kontrol edilen gruplar

- Fuşya: Ör. bir yangın talimi sırasında gerçek alarm olmaksızın etkin biçimde kontrol edilen gruplar
- Yeşil: Etkin olmayan gruplar
- Sarı: Hatalı veya devre dışı olan gruplar, kontrol mümkün değil.

9.2 Optik ve akustik sinyaller

- Alarm LED'i  ve tahliye LED'i  kırmızı renkte yanar
- Dahili bir sesli uyarı verilir; ayrıca bkz. *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 41.*
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

İtfaiyeye iletim cihazı aktif hale getirilirse  LED simgesi kırmızı renkte yanar:

9.3 Mesajın onaylanması

Mesajları onaylamanın iki yolu vardır:

- **Onay** seçeneğini seçin. Sadece ekranda görünen alarm mesajları onaylanabilir.
- Bir mesaj seçip **Onay** tuşuna basın. Sadece seçilen mesaj onaylanır.



Uyarı!

Eğer **Git Onay** görüntülenirse, henüz onaylanmamış mesajları görüntülemek için bu alanı seçin.

9.4 Dahili sesli uyarıyı susturma

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için şu tuşa basın:



Dahili sinyal tonu susturulur.

9.5 Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma

Aktif hale getirilen sesli uyarı cihazları ve optik sinyal cihazları kapatılabilir.

- ▶ **Sinyal kapa'yı** seçin.
Sesli uyarı cihazı ve/veya optik sinyal cihazı kapatılır.



Uyarı!

Bir sonraki alarm mesajında, kapatılmış olan tüm sinyalleme cihazları otomatik olarak açılır.

- ▶ Bildirim cihazını yeniden aktif etmek için **Sinyal aç** seçeneğini seçin.
Sinyalleme cihazları tekrar açılır.

9.6 Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması

- ▶ Kontrol veya iletim cihazlarını reset etmek için, durum çubuğundaki **Kontrol** seçeneğini seçin



Uyarı!

Ekrana, 30 saniye sonra otomatik olarak alarm ekranına geri döner. 30 saniyelik süre dolmadan önce alarm göstergesine dönmek için **Yangın** seçeneğini seçin.

- Sinyalleme cihazını seçin.
Sadece aktif sinyalleme cihazları görüntülenir.
- 1. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanı işaretlenir.
- 2. **Reset** ögesini seçin.
Kontrol üniteleri başlangıç durumlarına sıfırlanır.
Durum çubuğundaki **Kontrol** alanında, reset edilen öğelerin sayısı kontrol öğeleri sayısından çıkarılır.
İletim cihazlarını reset etmek için, aynı adımları uygulayın, ancak 1. adımda **Aktarım cihazı** seçeneğini seçin.

9.7

Yangın doğrulamanın tetiklenmesi

9.7.1

Yangın PAS

Alarmın iletilmesi gecikir. Doğru olduğundan emin olmak için alarmı tetikleyen dedektörün bulunduğu konumdaki alarm mesajı kontrol edilmelidir.

Panelde bir dahili sesli uyarı duyulur. Sinyal cihazları (ör. sirenler) ve itfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilmez.

Yangın alarmını kontrol etme süresine araştırma süresi denir. Bu sürenin uzunluğu, her mantıksal bölge için farklı olabilir. Araştırma süresi, yangın alarmı onay süresi içinde panelde onaylanırsa başlatılır.



Dikkat!

Araştırma süresi sırasında başka bir yangın alarmı bildirilirse tüm alarm mesajları itfaiyeye aktarılır. Araştırma süresi iptal edilir.

Yerinde inceleme sırasında gerçek bir yangın alarmı algılanırsa alarm itfaiyeye bildirilmelidir; bkz. *Alarmın manuel olarak tetiklenmesi, sayfa 43*. Alternatif olarak konumda bir manuel yangın butonu tetiklenebilir.

Yanlış alarmı dedektör tetikleme sıfırlanabilir veya baypas edilebilir; bkz. alarm mesajlarının sıfırlanması veya dedektörlerin baypas edilmesi.



Dikkat!

Baypas edilen dedektörlerden gelen tüm alarm ve hata mesajları bir daha görüntülenmez.

9.7.2

Araştırma süresinin başlatılması



Dikkat!

Onaylama süresi içinde başka bir alarm tetiklenirse (harici alarm), onaylama süresi sıradaki yangın alarmları sıfırlanana kadar askıya alınır.

Test etme olasılığı varsa aşağıdaki zaman aralıkları görüntülenir. Sayaçlar sıfıra doğru geri sayar:

- **Onaylama süresi** Alarm, belirlenen süre içinde onaylanmalıdır.
- **Araştırma süresi** Alarm, belirlenen süre içinde doğrulanmalıdır. Bu süre, her mantıksal bölge veya dedektör için farklı olarak belirlenebilir.
- **Sıfırlamanın mümkün olacağı süre** : Dedektörün sıfırlanabilmesi için geçmesi gereken süredir. Sıfırlama ile ilgili bilgi için bkz. *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 43*.



Dikkat!

Onay süresi veya araştırma süresi aşılsa alarm, derhal harici istasyonlara iletilir.

Alarm doğrulamasını başlatmak için, alarmın onaylanması amacıyla gösterilen süre içinde **Onay** seçeneğini seçin.



Dikkat!

Alarm bu süre içinde onaylanmazsa harici istasyonlara iletilir.

Araştırma süresi görüntülenir. Alarm doğrulama başlatılır.
Alarmı, belirlenen süre içinde yerinde test edin.



Dikkat!

Alarm doğrulama sırasında ikinci bir alarm tetiklenirse tüm alarm mesajları otomatik olarak harici istasyonlara iletilir.

Alarm doğrulama bittikten sonra ikinci bir alarm gerçekleşirse (bu alarm için de alarm doğrulamanın mümkün olduğunu varsayarsak), otomatik olarak tekrar bir araştırma süresi başlatılır.

9.7.3

Alarmın manuel olarak tetiklenmesi



Dikkat!

Bir kontrol sırasında gerçek bir yangın alarmı algılanırsa panele gelen bu alarm, itfaiye gibi harici istasyonlara manuel olarak iletilmelidir. Alternatif olarak konumda bir manuel yangın butonu tetiklenebilir.

1. Alarmı harici istasyonlara iletmek için, **Manuel alarm** seçeneğini seçin.
2. İşlemi onaylamak için **Tamam**'ı seçin.
Alarm itfaiyeye iletilir:
LED ekranda  simgesi kırmızıya döner.

9.8

Alarm mesajının sıfırlanması



Uyarı!

Dedektör yalnızca **Reset** süresi geçtikten sonra sıfırlanabilir. Sıfırlama süresi FSP-5000-RPS ile yapılandırılır.

Bir eleman sıfırlandığında, ilk durumu geri yüklenir. İtfaiye veya yangın söndürme cihazları gibi ilerim cihazlarının etkinleştirilmesi sıfırlanır.

Yapılandırmaya bağlı olarak, sıfırlama için üç farklı yöntem bulunmaktadır:

- Standart
Aynı mesaj tipindeki tüm mesaj tiplerinin sıfırlanması:
Yangın gibi seçili mesaj tipindeki tüm mesaj tipleri sıfırlanır.
- Normal durumunda olmayan tüm elemanların sıfırlanması
- Dört farklı seçenek içeren bir alt menünün görüntülenmesi
Görüntülenen her bileşen ayrı ayrı sıfırlanabilir:
 - **Paneli**
Normal durumunda olmayan tüm elemanları sıfırlamak için

- **Bu olaydaki tüm elemanlar**
örneğin, yangın alarmı tetikleyen tüm elemanları sıfırlamak için
- **Mantıksal bölge**
mantıksal bölge listesi görüntülenir
- **Dedektör**
dedektör listesi görüntülenir

Bir alarm mesajını sıfırlamak için aşağıdakilerden birini seçin

- Mesaj ekranında **Reset** seçeneği
veya
- Alarm mesajı ve ayrıntılı görünümde **Reset** seçeneği:
Sağlanan çeşide bağlı olarak (yukarıya bakın), alarm durumunda olmayan tüm elemanlar
veya aynı mesaj tipindeki tüm mesaj tipleri sıfırlanır.

Sıfırlama için farklı elemanlar sağlanırsa:

1. Bir eleman seçin. Bölge ve Dedektör menü elemanlarında, tüm mantıksal bölgeleri ve ilgili dedektörleri içeren bir liste görüntülenir.
2. İstedığınız liste alanını seçin. Listeyi nasıl ileri ve geri kaydıracağınızla ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25.*
Liste alanı işaretlenir.
3. **Reset**'i seçin.
Seçilen eleman/eleman grubu sıfırlanır.

METİN	R
-------	---

Bir liste alanında R işareti varsa bu elemanın sıfırlanma işlemi henüz tamamlanmamış demektir.

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Tüm elemanlar başarılı bir şekilde sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

9.9

Dedektörlerin bypass edilmesi

Alarm tetikleyen bir dedektörü bypass etmek için:

1. İstedığınız alarm mesajını seçin.
2. **Bypass** öğesini seçin.



Uyarı!

Sistem, seçilen elemanın bypass edilmesinin mümkün olup olmadığı konusunda herhangi bir bilgi aktarmaz. İşlemi izlemek için elemanı kontrol edin.

10

Hata mesajı

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Arıza göstergesinin çağırılması, sayfa 45
- Paneldeki hata mesajı, sayfa 45
- Hata mesajının sıfırlanması, sayfa 48
- Bir elemanın engellenmesi, sayfa 48

10.1

Arıza göstergesinin çağırılması



Uyarı!

Bir yangın alarmı bildirilirse, sistem otomatik olarak alarm göstergesine geçer. Hata göstergesine dönmek için durum çubuğundaki **Hata** seçeneğini belirleyin. Yangın alarmı durumunda, ekran 30 saniye sonra otomatik olarak alarm göstergesine geçiş yapar.

Alarm göstergesinden veya başka bir menüden hata mesajları görüntülemek için, durum çubuğunda aşağıdaki seçenekleri seçin:

- **Hata:** Rapor edilen tüm hata tiplerinin listesi ve hatalı öge sayısı görüntülenir.
- **Durum:** Mesaj tipine göre gruplandırılmış geçerli tüm mesajların listesi görüntülenir. Ayrıca her durumda, eleman sayısı verilir.
Hata mesajlarını görüntülemek için, istediğiniz mesaj kategorisini seçin (bu durumda, Arıza).

	0	0	8	0	
	Yangın	Kontrol	Hata	Bypass	Durum



Dikkat!

Bir mesajın sıfırlanması gerekmiyorsa hata düzeltilir düzeltilmez mesaj ekrandan kaldırılır.



Uyarı!

Bir grupta başka elemanlarla bir araya getirilmiş olan elemanlar arızalanırsa öncelikle ilgili eleman grubu görüntülenir. Tek tek elemanları görüntülemek için istediğiniz eleman grubunu seçin. Ayrıca bkz. *Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi, sayfa 47.*

10.2

Paneldeki hata mesajı

10.2.1

Mesajın onaylanması

Mesajları onaylamanın iki yolu vardır:

- Görüntülenen tüm mesajların onaylanması: **Onay** seçeneğini seçin.
- Tek mesajın onaylanması: Önce mesajı seçin, ardından da **Onay** düğmesine basın.

Eleman grupları

Adreslenen tüm mantıksal elemanlar bir listede görüntülenir.

Sarı arka planlı liste alanları, onaylanmamış hata mesajlarını gösterir.

Ayrımsız liste alanları, onaylanan hata mesajlarını gösterir.

**Uyarı!**

Ekranda herhangi bir zamanda maksimum dört hata mesajı görüntülenebilir. Yalnızca kullanılabilen alanlar görüntülenir (ör. **Onay** ve **Reset**).

Diğer hata mesajlarını görüntülemek için listeyi aşağı kaydırın.
Sonraki dört hata mesajı görüntülenir.

10.2.2**Hata mesajları dizisi**

Mesajlar kronolojik sırada görüntülenir.

**Uyarı!**

Son girişten 15-30 saniye sonra (örn., listenin üzerine gelindikten sonra), ilk ve son hata mesajı tekrar listenin başında görüntülenir.

10.2.3**Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler**

Problem mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Eleman kategorisi
- Mesaj türü
- Eleman grubunun adresi
- İlgili eleman grubunda bir hataya neden olan elemanların sayısı
- Mesaj numarası
- Ek bilgiler (örn. yükleme konumu)

Örnek:

Hata		Bölge	00005	
#001	Ofis 1			(6)

Eleman kategorisi: Bir mantıksal zone'daki farklı dedektörler

Mesaj türü: Hata

Eleman gruplarının adresi 00005: Beşinci mantıksal zone birinci hataya neden oldu.

Eleman sayısı (6): Beşinci mantıksal zone'da (00005), altı dedektör hataya neden oldu: Sadece bir elemandan oluşan eleman grupları için, eleman sayısı görüntülenmez.

Mesaj numarası Hata mesajları, kronolojik olarak numaralandırılır.
İkinci satırdaki mesaj numarası, hata mesajlarının alındığı sırayı gösterir.
001: Alınan ilk ve en eski hata mesajı.

Mantıksal zone'un kurulum konumu Ofis 1

**Uyarı!**

Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak, elemanın mantıki veya fiziki adresi görüntülenir.

10.2.4**En yeni mesaj**

En yeni mesaj listenin en altında görüntülenir.



Uyarı!

Son girişten 15-30 saniye sonra (örn., listenin üzerine gelindikten sonra), ilk ve en eski hata mesajı tekrar listenin başında görüntülenir.

10.2.5

Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi

Bir eleman grubundaki elemanları ayrı ayrı görüntülemek için, istediğiniz eleman grubunu seçin.

Ayrı ayrı elemanların hata mesajları listelenir.

10.2.6

Tek tek elemanlar hakkında bilgiler

Sorun mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Öğe kategorisi
- Mesaj tipi
- Öğe adresi
- Mesaj numarası
- Ek bilgiler (örn. montaj konumu)

Örnek:

Hata		İletim cihazı	00026-	004
#002	Kafeterya			

Öğe kategorisi: İletim cihazı

Mesaj tipi: Hata

Öğe adresi Aşağıdaki iletim cihazı hataya neden olmuştur:
00026 - 004: 26. gruptaki (00026) dördüncü iletim cihazı (004).

Mesaj numarası Hata mesajları, kronolojik olarak numaralandırılır.
İkinci satırdaki mesaj numarası, hata mesajlarının alındığı sırayı gösterir.
002: Alınacak ikinci hata mesajı.

Öğenin montaj konumu Kafeterya



Uyarı!

Sistem konfigürasyonuna bağlı olarak, öğenin mantıki veya fiziki adresi görüntülenir.

10.2.7

Ek bilgilerin görüntülenmesi

Ayrı ayrı elemanlar hakkında daha fazla bilgi görüntülemek için istediğiniz hata mesajını seçin.



Uyarı!

Görüntülenen bilgiler FSP-5000-RPS programlama yazılımına girilir.

Aşağıdaki bilgiler gösterilir:

- Eleman kategorisi
- Mesaj tipi
- Mesajın tarihi ve saati
- Elemanın fiziksel ve mantıksal adresi

- Sadece LSN dedektörler için: Dedektör tipinin belirlenmesi
- Eylem metni (yapılandırmaya bağlı olarak)

Tüm hata mesajları listesine geri dönmek için **Tamam** seçeneğini seçin. **Reset**, bkz. *Hata mesajının sıfırlanması, sayfa 48*.

Bloke, bkz. *Bir elemanın engellenmesi, sayfa 48*. Sorun giderme için doğrudan ilgili **Teşhis** penceresine gitmek için **Ayrıntılar**'ı (varsa) seçin, bkz. *Teşhis, sayfa 56*.

10.2.8

Sinyaller

Optik sinyaller



"hata" simgesi sarı renkte yanar.

Arızanın tipine bağlı olarak ek bir sarı sinyal lambası yanar (ayrıca bkz. *Durum LED'leri, sayfa 14*):

-  Hata sistemi (LED sabit)
-  Hata gücü (LED sabit)
-  Hata dedektörü (LED yanıp sönüyor)
-  Hata iletim cihazı (LED yanıp sönüyor)
-  Hata sinyalleri (LED yanıp sönüyor)
-  Yangına karşı koruma ekipmanı çıkışı hatası (LED yanıp sönüyor)

Akustik sinyal

Sistemde dahili bir sinyal zili duyulur.

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için:



simgesine basın.

10.3

Hata mesajının sıfırlanması



Dikkat!

Eğer bir mesajın resetlenmesi gerekmiyorsa, hata düzeltilir düzeltilmez mesaj ekrandan kaldırılır.

Yapılandırmaya bağlı olarak sıfırlama için üç farklı çeşit bulunmaktadır; bkz. *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 43*.

Bir hata mesajını sıfırlamanın iki yolu vardır:

- Mesaj ekranında **Reset**'yi seçin veya
 - Hata mesajını seçip ayrıntılı görünümde **Reset**'ya basın
- Seçilen eleman/eleman grubu sıfırlanır.

Bir liste alanında "R" işareti varsa bu elemanın sıfırlanma işlemi henüz tamamlanmamış demektir.

METİN	R
-------	---

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Tüm elemanlar başarılı bir şekilde sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

10.4

Bir elemanın engellenmesi

Bir hataya yol açan elemanı engellemek için:

1. İstedığınız hata mesajını seçin.

2. **Bloke**'yi seçin.



Dikkat!

Sistem, seçilen elemanın engellenmesinin mümkün olup olmadığı konusunda herhangi bir bilgi aktarmaz. İşlemi izlemek için elemanı kontrol edin.

11 Baypas

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması, sayfa 50*
- *Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması, sayfa 50*
- *Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi, sayfa 51*
- *Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı, sayfa 51*
- *Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma, sayfa 52*



İkaz!

Baypas edilen dedektörlerden gelen tüm alarm ve hata mesajları bir daha görüntülenmez.

11.1 Menüye genel bakış

Bypass Bloke Et	->	Bypass	->	Byp edl chzlrı göster	Numaraya göre seç	Sesli uyarıyı bypass et	Yazıcı
		Bloke		Siren / Flaşör	Aktarım cihazı	HVAC	Kapı tutucu
				Dedektör	Mantıksal bölge	Yangın söndürme sistemi	Sinyal tablosu
				Bypass grubu	Daha ...	-> Kontrol elemanı	Arayüz modülü

11.2 Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması

Alt menüden ihtiyaç duyduğunuz elemanı seçin.



Uyarı!

Loop'lar veya baypas grupları gibi kısmi baypas edilmiş elemanlar görüntülenebilir ve komple baypas edilebilir, bkz. *Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması, sayfa 50.*



Uyarı!

FSP-5000-RPS'deki yapılandırmaya bağlı olarak menü yapısı farklı olabilir.



Uyarı!

Panelin yapılandırmasına ve yapısına bağlı olarak, sinyalleme cihazlarının ayrı ayrı değil de, bir seferde tümünün baypas edilmesi mümkündür. Bu durumda, seçim listesi yerine **Siren / FlaşörTümü** liste alanı görülür.

11.3 Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması

1. Kısmi veya komple baypas edilmiş loop'ların, mantıksal zone'ların, vb. görüntülenmesinin iki yolu vardır:
 - Durum çubuğunda **Bypass** seçeneğini seçin.
Çeşitli durumlardan oluşan bir liste görüntülenir. Veya
 - Başlat menüsünde **Bypass Bloke Et** seçeneğini seçin.

2. **Bypass edilmiş** veya **Bypass** seçeneğini, sonra da **Byp edl chzlrı göster** seçeneğini seçin. Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde baypas edilmiş elemanların veya eleman gruplarının sayısını göstermektedir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin, örn. mantıksal zone.
4. Aşağıdakileri seçin:
 - **Kısmen baypas edilmiş** tüm kısmen baypass edilmiş mantıksal grupları görüntülemek için
 - **Tamamıyla bypass edilmiş** tüm tamamen baypass edilmiş mantıksal grupları görüntülemek içinSeçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kısmi baypas edilmiş veya komple baypas edilmiş tüm mantıksal zone'lar görüntülenir. Parantez içindeki sayı, örn. (5), baypas edilmiş elemanların sayısını göstermektedir. Bir veya daha fazla mantıksal bölgedeki tüm öğelerin baypassını kaldırmak için, istediğiniz mantıksal grubu ve **Bypassı geri al** seçeneğini seçin.

11.4 Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

11.4.1 Menüü kullanarak

Baypas edilmiş tüm elemanların listesini görüntülemek için, başlat menüsünde aşağıdaki seçenekleri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bypass**
3. **Byp edl chzlrı göster**

Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde baypas edilmiş elemanların veya eleman gruplarının sayısını göstermektedir.
4. İsteddiğiniz öğe kategorisini seçin, örn. **Dedektör** .

Baypas edilmiş tüm dedektörlerin listesi görüntülenir:

Elemanların baypasını kaldırmak için:

 1. İsteddiğiniz elemanı seçin.
 2. **Bypassı geri al** öğesini seçin.

Elemanın baypası kaldırılır.

11.4.2 Durum çubuğu yoluyla

Baypas edilmiş tüm elemanların listesini görüntülemek için:

1. Durum çubuğunda **Bypass** seçeneğini seçin.

Çeşitli durumlardan oluşan bir liste görüntülenir.
2. **Bypass edilmiş** öğesini seçin.

Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde baypas edilmiş elemanların veya eleman gruplarının sayısını göstermektedir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin, örn. Dedektör.

Baypas edilmiş tüm elemanların listesi görüntülenir.

Elemanların baypasını kaldırmak için:

 1. İsteddiğiniz elemanları seçin.
 2. **Bypassı geri al** öğesini seçin.

11.5 Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı

Örneğin bakım çalışması sırasında panele akustik uyarı zili gönderilmesini engellemek için panelin dahili sesli uyarısı kalıcı olarak baypas edilebilir.

Dahili sesli uyarıyı baypas etmek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bypass**

3. **Daha ...**
4. **Sesli uyarıyı bypass et**
Sesli uyarı baypas edilir ve kullanıcı arayüzündeki metin **Sesli uyarı bypassını geri al** olarak değişir.
Sesli uyarının baypas edilmesini engellemek için 4. adımdaki **Sesli uyarı bypassını geri al**'ı seçin.

**Dikkat!**

Dahili sesli uyarıyı kalıcı olarak kapatırsanız bir alarm veya hata durumunda panelde akustik sinyal duyulmaz.

11.6**Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/ baypası kaldırma**

FSP-5000-RPS yapılandırmasında ENO 0000 A - İtfaiye Arayüz Modülü'nün hata rölesi, EN54-2'ye göre hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışı olarak yapılandırılır.

Not: Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını görüntülemek ve baypas etmek/baypası kaldırmak için FSP-5000-RPS yapılandırmasındaki hata rölesine atanan adresi (**Grup** ve **Alt Adres**) bilmeniz gerekir.

11.6.1**Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama**

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etmek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et.**
2. **Bypass.**
3. **Numaraya göre seç.**
4. FSP-5000-RPS yapılandırmasındaki hata rölesine atanan adresi (**Grup** ve **Alt Adres**) girin ve Enter tuşuna  basın.
Çeşitli durumları içeren bir liste görüntülenir.
5. Listedenden hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını seçin ve **Bypass**'ya basın.
Gerekirse panel denetleyicisinde oturum açmak için kullanıcı kimliğinizi ve şifrenizi girin.
Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışı baypas edilir.

11.6.2**Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma**

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırmanın iki yolu vardır:

- Baypası başlangıç menüsünü kullanarak kaldırma
- Baypası durum çubuğu aracılığıyla kaldırma

Baypası başlangıç menüsünü kullanarak kaldırma

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını başlangıç menüsünü kullanarak kaldırmak için aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et.**
2. **Bypass.**
3. **Byp edl chzlrı göster.**
Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir.
4. Listedenden hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını seçin ve **Bypassı geri al**'a basın.
Gerekirse panel denetleyicisinde oturum açmak için kullanıcı kimliğinizi ve şifrenizi girin.
Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypası kaldırılmıştır.

Baypası durum çubuğu aracılığıyla kaldırma

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını durum çubuğunu kullanarak kaldırmak için aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass.**
Çeşitli durumlardan oluşan bir liste görüntülenir.
2. **Byp edl chzlrı göster.**
Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir.
3. Listedeki hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını seçin ve **Bypassı geri al.**
Gerekirse panel denetleyicisinde oturum açmak için kullanıcı kimliğinizi ve şifrenizi girin.
Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypası kaldırılmıştır.

12

Engelleme

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması, sayfa 54*
- *Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi, sayfa 54*

**Dikkat!**

Engellenen dedektörlerden gelen tüm alarm ve hata mesajları bir daha görüntülenmez.

12.1

Menüye genel bakış

Bypass Bloke Et	->	Bypass		Bloke edilen cihazları göster	Numaraya göre seç		Bloke Grubu	Yazıcı
		Bloke	->	Siren	Flaşör		HVAC	Kapı tutucu
				Aktarım cihazı	Dedektör		Yangın söndürme sistemi	Sinyal tablosu
				Mantıksal bölge	Daha ...	->	Kontrol elemanı	Arayüz modülü

12.2

Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması

Alt menüde istediğiniz elemanı seçin.

Örnek:

Bir dedektörü engellemek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bloke**
3. **Dedektör**

Çeşitli seçim ölçütleri görüntülenir. Ayrıca bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 24.*

4. Bir seçim kriteri belirleyin, ör. **Açıklamaya göre.**
Dedektörlerin listesi görüntülenir. Listeyi nasıl ileri ve geri kaydıracağınızla ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25.*

5. Gerekli liste alanlarını seçin.

Liste alanları işaretlenir.

6. **Bloke**'yi seçin.

Seçilen elemanlar engellenir.

Elemanları yeniden engellemek için önceki tüm adımları yineleyin ancak 6. adımda **Blk** **kaldır**'ı seçin.



Bir dedektörden sonra C harfinin görüntülenmesi, bu dedektörün kapalı bir grubun parçası olduğu ve ayrı olarak engellenemeyeceği anlamına gelir. Bu şekilde işaretlenmiş bir dedektörü engellemek için, 3. adımda **Mantıksal bölge**'yi seçin.

12.3

Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

12.3.1

Menüyü kullanarak

Engellenen tüm elemanların listesini görüntülemek için, başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**

2. **Bloke**

3. **Bloke edilen cihazları göster**

Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde engellenen elemanların veya eleman gruplarının sayısını gösterir.

4. İhtiyaç duyduğunuz eleman kategorisini seçin, ör. **Dedektör** .

Engellenen tüm dedektörlerin listesi görüntülenir.

Elemanların engelini kaldırmak için:

1. İsteddiğiniz elemanı seçin.

2. **Blk kaldr**'ı seçin.

Elemanın engeli kaldırılır.

12.3.2

Durum çubuğu yoluyla

Engellenen tüm elemanların listesini görüntülemek için:

1. Durum çubuğundan **Bypass**'ı seçin.

Çeşitli durumları içeren bir liste görüntülenir.

2. **Bloke**'yi seçin.

Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde engellenen elemanların veya eleman gruplarının sayısını gösterir.

3. İstedğiniz liste alanını seçin, ör. **Dedektör** .

Engellenen tüm elemanların listesi görüntülenir.

Elemanların engelini kaldırmak için:

1. İstedğiniz elemanı seçin.

2. **Blk kaldr**.

Elemanın engeli kaldırılır.

13

Teşhis

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hakkında bilgiler içerir:

- *Eleman detayları, sayfa 56:* Bir LSN modülü ve seçili bir LSN modülünün öğeleri hakkındaki diagnostik bilgileri
- *Modüller, sayfa 57:* Diagnostik bilgileri (yazılım sürümü) ve modüller hakkında donanım diagnostik verileri
- *Donanım, sayfa 57:* Yayınlanan adresler, aktarım istatistiksel verileri ve ekran testlerinin gerçekleştirilmesi hakkında bilgiler
- *Panel Pasaportu, sayfa 58:* Panel denetleyicisi hakkındaki diagnostik bilgileri
- *Modül LED testi, sayfa 58:* Modüllerin LED ekranının test edilmesi
- *Ağ hizmetleri, sayfa 58:* Sistem ağındaki diğer düğümlerin kullanılabilirliği ile ilgili bilgiler
- *Sesli alarm sistemleri, sayfa 61:* Bağlı sesli alarm sistemi (VAS) hakkındaki diagnostik bilgileri

13.1

Menüye genel bakış

Teşhis	->	Eleman ayrıntıları	Modüller
		Donanım	Panel pasaportu
		Modüllerde LED testi	Geçmiş kaydı
		Ağ hizmetleri	VAS

13.2

Eleman detayları

Özel bir modüldeki elemanların diagnostik bilgilerini görüntülemek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. **Eleman ayrıntıları**
LSN modüllerinin listesi görüntülenir.



Uyarı!

Modül adlarının önünde yer alan sayılar, modülün paneldeki yuvasını gösterir.

1. İstedığınız liste alanını seçin.
Ekranda, çeşitli seçim olanakları gösterilir:
2. Aşağıdakileri seçin:
 - **Bir eleman için tüm bilgiler** bir LSN modülü loop'undaki bir öğenin tüm diagnostik bilgisini görüntülemek için.
 - **Eleman grubu için bilgiler** seçili LSN modülünün çeşitli öğelerinin belirli diagnostik bilgilerini görüntülemek için.
 - **Modüldeki tüm elemanlar için bilgiler** seçili LSN modülünün tüm LSN öğelerinin belirli diagnostik bilgilerini görüntülemek için.

Üç seçim olanağının tümü için, daha sonraki prosedür bir örnekle açıklanacaktır. Diğer iki olasılık bu örnekten sadece biraz farklı olacaktır.

Örnek:

1. **Eleman grubu için bilgiler** öğesini seçin.
Seçili LSN modülüne ait elemanların listesi görüntülenir.
2. İsteddiğiniz liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.

3. **Evet** ögesini seçin.
Çeşitli veri tiplerinden oluşan bir liste görüntülenir.
4. İsteddiğiniz alanı seçin.
Alan işaretlenir.
Seçili her elemanın verileri istenir.
5. **Başlat** ögesini seçin.
Çalışmayı iptal etmek için **İptal** seçeneğini seçin.
Bir durum çubuğu görüntülenir.
6. Daha fazla bilgi görüntülemek için ok tuşlarını seçin.
7. Gerekirse verileri güncellemek için **Yenile** seçeneğini seçin.

13.3

Modüller

Belirli bir modülle ilgili diagnostik bilgileri görüntülemek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. **Modüller**
İki farklı liste görüntülenir.
3. Bir liste seçin, örn. **Num. göre**. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. bölüm Listeleri kaydırma.
Kullanılan tüm modüllerin listesi görüntülenir.
4. İsteddiğiniz liste alanını seçin.
Çeşitli bilgi seçeneklerinden oluşan bir liste görüntülenir:
 - **Modül pasaportu**
 - **Modül Uyumluluğu**
 - **Modül durumu**Bir LSN modülü için aşağıdaki seçim alanları da görüntülenir:
 - **Modül durumu ve sayaçlar**
 - **Sayaçları resetle**
5. İsteddiğiniz bilgi seçeneğini seçin, örn. **Modül durumu**.
Modül statüsü ile ilgili diagnostik bilgileri görüntülenir.
Bir durum çubuğu görüntülenir.
6. Daha fazla bilgi görüntülemek için ok tuşlarını seçin.
7. Gerekirse verileri güncellemek için **Yenile** seçeneğini seçin.

13.4

Donanım

13.4.1

Ekran

Dört farklı işlev görüntülenir:

- **LED testi**: LED ekranı test eder.
- **Ekran testi**: Ekranın çalışır durumda olup olmadığını test eder.

LED testi

LED ekranındaki LED'leri test etmek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. **Donanım**
3. **Ekran**
4. **LED testi** ögesini seçin.

Yaklaşık beş saniyelik bir süre boyunca LED ekranındaki tüm LED'ler yanar.

Ekran testi

Ekranın çalışır durumda olup olmadığını test etmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Teşhis**'i seçin
2. **Donanım**

3. **Ekran testi**'ni seçin.

Öncelikle sesli uyarı kısa bir süre için açılır. Ardından ekran siyah, beyaz, kırmızı, yeşil ve mavi renklerle doldurulur. Bu işlemten sonra ekran, satır satır yukarıdan aşağıya doğru bu renkleri alır ve ardından yeniden **Donanım** menüsüne döner.

13.4.2**CAN-Bus**

CAN arayüzleri durumunu görüntülemek için **CAN bus** seçeneğini seçin.

13.5**Panel Pasaportu**

Aşağıdaki diagnostik bilgilerini görüntülemek için **Panel pasaportu**'nu seçin:

- **Panel denetleyicisinin lisans modeli (premium veya standart)**
- **CAN ID**
- **Üretim tarihi**
- **BOM revizyonu**
- **PCBA malzeme numarası**
- **Malzeme numarası**
- **Yazılım sürümü**
- **Sürüm tipi**
- **Sürüm numarası**
- **Seri numara**
- **MAC Adresi**

13.6**Modül LED testi**

Seçilen modüllerin LED ekranını test etmek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. **Modüllerde LED testi**

Çeşitli seçim kriterlerinden oluşan bir liste görüntülenir:

- Tüm modüllerin LED ekranını test etmek için **Tüm modüllerde LED testi** seçeneğini seçin.
- Tek tek seçilen modüllerin LED ekranını test etmek için **Num. göre** veya **Tipe göre** seçeneğini seçin.

Örnek

LSN 300 modülünün LED ekranlarını test etmek için:

1. **Tipe göre** öğesini seçin.
Tüm modül tiplerinin listesi görüntülenir.
2. LSN 300 modülünü seçin.
Tüm LSN 300 modüllerinin listesi görüntülenir.
3. İstedığınız liste alanlarını seçin. Liste alanları işaretlenir.
4. **LED'leri etk.** öğesini seçin.
LED'ler yaklaşık olarak beş saniye içinde etkinleştirilir.

**Uyarı!**

Modül adlarının önünde yer alan sayılar, modülün paneldeki yuvasını gösterir.

13.7**Ağ hizmetleri****13.7.1****Routing table**

Yönlendirme bilgilerini görüntülemek için:

1. Başlangıç menüsünde **Teşhis**'i seçin
2. **Ağ hizmetleri**

3. Dolaşım tablosu

Yönlendirme bilgilerini içeren bir tablo görüntülenir.

Çalıştırılmakta olan düğüm aracılığıyla ulaşılabilen ve sistem ağında tanınan ağ bağlantılı tüm düğümler, **Düğüm**'ün altında görüntülenir.

CAN1-USB1, kullanılmakta olan panel düğümündeki arayüzleri belirler. Bu örnekte, düğüm 1 arayüzleridir.

Panel düğümü üzerinde çalıştırılan arayüz tipi **arayüzün** altında listelenmiştir.

Aşağıdaki arayüzler belirlenebilir:

- CAN 1 arayüzü
- CAN 2 arayüzü
- Ethernet 1 (IP çoklu yayını veya UDP tüneli)
- Ethernet 2 (IP çoklu yayını veya UDP tüneli)
- Ethernet 3 (IP çoklu yayını veya UDP tüneli)
- Ethernet 4 (IP çoklu yayını veya UDP tüneli)
- USB 1 arayüzü

Listelenen düğüme ulaşmak için geçilmesi gereken düğüm sayısı **mesafenin** altına girilir. IP çoklu yayını üzerinden doğrudan ulaşılabilen düğümler için değer 1'dir, başka arayüzler (ör. CAN) aracılığıyla bağlantı sağlayabilen ve IP çoklu yayın aracılığıyla erişilebilen düğümler için değer kademeli olarak artar (ör. IP çoklu yayın aracılığıyla bağlı + CAN1/CAN2, değer = 2). Panellere 1 - 64 arası bir fiziksel düğüm numarası atanabilir.

13.7.2

Consistency check

FSP-5000-RPS'de konfigüre edilen ağ ayarlarıyla panel denetleyicisinde ayarlananlar arasındaki tutarsızlıklar **Teşhis - Ağ hizmetleri** -

Tutarlılık kontrolü bölümünde görüntülenir.

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini belirleyin
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Tutarlılık kontrolü**

Panel denetleyicisinde kaydedilen ağ ayarlarıyla FSP-5000-RPS'de konfigüre edilenler arasında tutarsızlıkların tanımlandığı durumlarda, bunlar belirtilir. **Etkin konfigürasyon sorunları:** ve **Yeniden başlatmadan sonra beklenen sorunlar:** görüntüleme arasında geçiş yapmak için ekrandaki ok tuşunu kullanabilirsiniz.

Etkin konfigürasyon sorunları:

Tablo, panel denetleyicisinin aktif konfigürasyonu ("**aktif**") ve RPS'de konfigüre edilen ayarlar ("**konfigüre edilmiş**") arasındaki tutarsızlıkları gösterir.

Yeniden başlatmadan sonra beklenen sorunlar:

Tablo, panelde zaten konfigüre edilmiş olan ancak yeniden başlatılana kadar etkin olmayan ağ ayarları ("**kaydedilen**") ve RPS'de konfigüre edilen ayarlar ("**konfigüre edilmiş**") arasındaki tutarsızlıkları gösterir.

13.7.3

Ethernet ports

Çeşitli parametreleri ve iki Ethernet bağlantı noktasının durumunu gösteren bir tabloyu görüntülemek için:

1. Başlangıç menüsünde **Teşhis**'i seçin
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Ethernet portları**

Ethernet portu 1 hakkındaki bilgiler görüntülenir.

Ethernet portu 2, port 3 ve port 4'ün ayrıntılarına geçmek için ekrandaki ok tuşunu kullanabilirsiniz.

Görüntülenen bilgileri güncellemek için **Yenile**'yi seçin.

Tabloda aşağıdaki parametrelerle ilgili bilgiler görüntülenir:

- **Port durumu**
- **Bağlantı durumu:** Ağ kablosunun çalışır durumda olup olmadığını denetler
- **Hız:** Ağ bağlantısının hızı
- **#Tx Kare:** Aktarılan veri paketlerinin sayısı
- **#Rx Kare:** Alınan veri paketlerinin sayısı
- **Bağlı:** Kullanılabilir komşu düğümünü gösterir

13.7.4

Send ping command

Ağdaki diğer düğümlerin uygunluğunu kontrol etmek için belirli bir IP adresine ping komutu gönderilebilir:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini belirleyin
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Ping komutu gönder**
4. Uygunlukla ilgili olarak değerlendirmek istediğiniz ağ düğümünün IP adresini girin ve **Ping komutu gönder** seçeneğini belirleyin.

IP adresi girmek için:

IP adresinin bulunduğu alana dokunun. Çalışma paneli üzerindeki ok tuşlarını ayrı numaraları seçmek için kullanın ve alfanümerik tuş takımını kullanarak değiştirin.

Veya:

Değiştir alanına dokunun. Değiştirilecek numara bloğunun bulunduğu alana dokunun.

Çalışma paneli üzerindeki ok tuşlarını istediğiniz numaraları seçmek için kullanın ve alfanümerik tuş takımını kullanarak değiştirin.

Adreslenen ağ düğümü erişilebilirse, bir başarı mesajı görüntülenir.

13.7.5

Uzaktan Bağlantı Servisi

Remote Services, sistem entegratörleri için AVENAR panel 8000/2000 sistemine güvenli bir uzaktan internet bağlantısı sunar. Aşağıdaki özellikler bulunmaktadır:

- Remote Maintenance
- Remote Connect
- Remote Alert

Bu hizmetlerde, Remote Services için güvenilir ağ geçidi gereklidir. Herhangi bir Remote Services'ı kurmak üzere ayrıntılı talimatlar için lütfen Ağ oluşturma Rehberi'ne bakın.

Remote Maintenance

Remote Maintenance özelliği uzaktan programlama yazılımıyla etkinleştirilmişse, ilgili LSN cihazının ve AVENAR panel 8000/2000 modüllerinin FSP-5000-RPS verileri toplanarak müşteriye koruyucu güvenlik hizmetleri sunmak için Bosch RemotePortal'a ya da özel, güvenli bir ağ üzerinden analiz edilebilecekleri bir merkezi yönetim sunucu sistemine (CMS) gönderilir.



Uyarı!

Remote Maintenance özelliği Bosch Energy and Building Solutions ile hizmet anlaşmasıyla yalnızca Almanya'da özel gizli ağ üzerinden sunulmaktadır.

Uzaktan Erişim

Uzaktan Erişim ile, Uzaktan Programlama Yazılımı FSP-5000-RPS ile mümkün olan tüm bakım ve hizmet işlevleri uzaktan yapılabilir (ör. Uzak Terminal, panelin yapılandırılması, sorun giderme).

Remote Alert

Remote Alert hizmetini etkinleştirirseniz AVENAR panel 8000/2000 sistemi ilgili durum bilgilerini ve olayları (ör. alarmları veya hata mesajlarını) Bosch Remote Portal'a iletir. Beklenmedik bir olay durumunda, ilgili işlemlerin hemen başlatılabilmesi amacıyla teknisyene SMS veya E-posta (Remote Portal'da ayarlandıysa) biçiminde bir uyarı gönderilir.

Gönderilen bildirimlere ek olarak, AVENAR panel 8000/2000 tarafından dışa aktarılan tüm olaylar Bosch Remote Portal'da saklanır. Toplanan bu bilgiler, AVENAR panel 8000/2000 ağındaki olası arızaları önceden tespit etmek için işlenip analiz edilebilir.

Remote Services penceresinde Remote Services'ın özellikleri ve durumu hakkında bilgi bulabilirsiniz:

- Başlangıç menüsünde **Teşhis**'i seçin
- **Ağ hizmetleri**
- **Remote Services**

Yapılandırılan özellikle ilgili bilgiler içeren bir liste görüntülenir. Burada RM kısaltması Remote Maintenance, RA kısaltması ise Remote Alert için kullanılır. Tüm bilgileri görmek için listenin alt kısmına inmeniz gerektiğini lütfen unutmayın:

- **Sistem adı:** FSP-5000-RPS'de sistem yapılandırılmasına verilen isim. Yapılandırılan bir isim yoksa panelin seri numarası sistem ismi olarak kullanılır.
- **Remote ID:** Belirli bir hizmet yüklenicisinin kimlik numarası. Remote ID, RemotePortal tarafından üretilir ve sağlanır. Yeni Remote ID girmek veya ID'yi değiştirmek için lütfen bkz. Uzak Servisler.
- **System ID:** Bir adet FSP-5000-RPS yapılandırmasını temsil eden bir adet AVENAR panel 8000/2000 sistemini tanımlar. RemotePortal sunucusuyla panele atanır.
- **Remote Services Durumu:** RemotePortal sunucusuna uzaktan bağlantının yapılandırılıp yapılandırılmadığını gösterir. (**Etkin/Devre dışı**).
- **Bağlantı durumu:** Yalnızca ağ geçidi paneli olarak yapılandırılan panelde bulunur. RemotePortal sunucusuna yapılan bağlantının etkin (**Tamam/Geri bildirim bekleniyor/Bağlantı kurulamadı**) olup olmadığını gösterir.
- **Remote Maintenance durumu/Uzak Alarm Durumu:** İlgili özelliğin FSP-5000-RPS programlama yazılımında etkin olup olmadığını gösterir.
- **RM/RA: Son aktarma durumu:** Verilerin, FACP'ye bağlı LSN cihazlarından RemotePortal sunucusuna son aktarılmasının durumu (**Tamam/Başarısız/Kimlik doğrulama yapılamadı**)
- **RM/RA: Son aktarma tarihi:** Verilerin, FACP'ye bağlı LSN cihazından RemotePortal sunucusuna son aktarılma tarihi ve saati.

Özel güvenli ağ için:

- **Sunucu IP adresi:** Verileri toplayan ve alan sunucunun IP adresi
 - **Sunucu bağlantı noktası:** Verileri toplayan ve alan sunucunun bağlantı noktası numarası.
- Remote ID panelde ayarlanırsa otomatik olarak RemotePortal'a bağlanmaya çalışır. Manuel olarak bağlanmaya çalışmak için **Sunucuya bağlan**'ı seçin.

13.8

Sesli alarm sistemleri

AVENAR panel 8000/2000'e iki farklı sesli alarm sistemi bağlanabilir:

- Seri arayüz modülü (Plena) ile ses alarm sistemi
- IP üzerinden sesli alarm sistemi (VAS) (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Görüntülenen diagnostik bilgiler AVENAR panel 8000/2000 için yapılandırılmış sesli alarm sistemine bağlıdır.

Sesli tahliye için kullanılan tüm bağlı acil anons sistemlerinin listesini görüntülemek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini belirleyin

2. VAS

Uygun sesli alarm sistemlerinin listesi görüntülenir.

Uygun **Plena** sesli alarm sistemi hakkında bilgi görüntülemek için:

Seçmek amacıyla görüntülenen sistemlerden birine dokunun. Aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- Problem (evet/hayır)
- Acil (evet/hayır)
- Arıza (evet/hayır)
- Dahili izleme (evet/hayır)
- S.vizyon süresi (sn).
- Başlatma aşaması tamamlandı (evet/hayır)
- Denetleyicide arıza (evet/hayır)
- Yönlendiricide arıza (evet/hayır)

Bilgileri kullanılabilir VAS over IP üzerinde görüntülemek için:

Seçmek için, gösterilen sesli alarm sistemine dokunun. Aşağıdaki bilgiler gösterilir:

- **Bağlantı durumu:** VAS over IP için IP bağlantısı olup olmadığını gösterir.
- **VAS over IP durumu:** Sorun olması halinde VAS over IP sistemini kontrol edin.
- **Tetikleyici konfigürasyonu:**
Uyumsuzluk: AVENAR panel 8000/2000 yapılandırmasında programlanan bir **VAS Sanal Tetik** VAS over IP tarafındaki bir eşdeğer tetikleyiciyle eşleştirilemez. FSP-5000-RPS programlama yazılımında yapılandırılmış olan sanal VAS tetikleyicilerinin/sanal kontrol girişlerinin eşlenmesini ve VAS over IP yapılandırmasını kontrol edin.
- **Uyumluluk:** VAS over IP bağlantısı olan sürümün bir AVENAR panel 8000/2000 bağlantısı için çıkarılıp çıkarılmadığını gösterir. Bir uyarı görüntülenirse VAS over IP sürümünü kontrol edin.
- **Bağlantı arızası sayacı:** Panelin son kez yeniden başlatılmasına kadar oluşan VAS over IP sistemi bağlantı hatalarının sayısını gösterir.
- **VAS over IP adresi:** VAS over IP'nin IP adresi.
- **VAS over IP portu:** VAS over IP port numarası. Varsayılan değer 9401'dir.

Ağdaki VAS over IP sisteminin uygunluğunu kontrol etmek için **Ping komutu gönder** komutunu seçerek VAS over IP IP adresine ping isteği gönderin.

14

Bakım

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Çalışır durumda test: bkz. *Bakım – sistem testi, sayfa 65*
- *Dilin değiştirilmesi, sayfa 63*
- *Outputları Aktive Et, sayfa 63*
- *İletişim Ünitesini aç, sayfa 64*
- Dedektör çıkarma
- Tarih Log: bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 69*
- *Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı, sayfa 64*

14.1

Menüye genel bakış

Bakım	->	Çalış tst	Dil değiştir
		Çıkışları etkinleştir	Aktarım cihazını etkinleştir
		Geçmiş kaydı	Sesli uyarıyı bypass et

14.2

Dilin değiştirilmesi



Uyarı!

Dil ekranının değiştirmenin en hızlı yolu kısayol kullanmaktır; ayrıca bkz. *Dil ekranının değiştirilmesi, sayfa 28*.

Farklı bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

- Menüü kullanarak
- Bir kısayol girerek; bkz. *Dil ekranının değiştirilmesi, sayfa 28*.



Uyarı!

Bir güç kesintisinin veya akü yetersizliğinin ardından sistem başlatıldıktan sonra, FSP-5000-RPS programlama yazılımında tanımlanmış olan varsayılan dile dönlür.

Menü üzerinden bir seçim yapma

1. Başlat menüsünde, **Bakım** seçeneğini seçin.
2. **Dil değiştir**
Seçilebilir dillerin listesi görüntülenir.
3. İstedığınız dili seçin.
Ekranlar, istenilen dilde görüntülenir.

14.3

Outputları Aktive Et

1. Başlangıç menüsünden **Bakım**'ı seçin
2. **Çıkışları etkinleştir**
Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.
3. Bir kategori veya **Numaraya göre seç** seçin ve arama ekranına öğenin sayısını girin, ayrıca bkz. *Arama Fonksiyonu/Elemen, sayfa 26*
4. İstedığınız liste alanlarını seçin. Liste alanları işaretlenir.
5. Seçilen bildirim cihazlarını etkinleştirmek için **Açık**'ı seçin.
Seçilen sinyal cihazları etkinleştirilir.
6. Tüm uyarı cihazlarının aktif hale getirmek için **Tümü** seçeneğini seçin.
7. Seçilen öğelerin etkinleştirilmesini sonlandırmak için, aynı adımları tekrarlayın ancak adım 5'te **Kapalı** seçeneğini seçin.

**Uyarı!**

HVAC eleman kategorisinde **Otomatik** işlev alanı da bulunur. Örneğin bir fana otomatik bir mod atamak için bu işlev alanını seçin.

14.4**İletişim Ünitesini aç**

Bir iletim cihazını etkinleştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Aktarım cihazını etkinleştir**

Elemanların listesi görüntülenir. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 24*.

3. Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.

4. **Açık**'ı seçin.
Seçilen iletim cihazları etkinleştirilir.

Seçilen elemanların etkinleştirilmesini sonlandırmak için:

1. Başlat menüsünde, **Bakım** seçeneğini seçin.
2. **Aktarım cihazını etkinleştir**
3. Etkinleştirilmiş iletişim cihazlarının liste alanlarını seçin.
4. **Kapalı** öğesini seçin.

İletişim cihazları artık etkinleştirilmez.

14.5**Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı**

Örneğin bakım çalışması sırasında panele akustik uyarı zili gönderilmesini engellemek için, panel'in dahili sesli uyarısı devamlı baypas edilebilir.

Dahili sesli uyarıyı baypas etmek için, başlat menüsünde aşağıdaki seçimleri yapın:

1. **Bakım**
2. **Sesli uyarıyı bypass et**

Sesli uyarı baypas edilir ve kullanıcı arayüzündeki metin **Sesli uyarı bypassını geri al** olarak değişir.

Sesli uyarının baypasını kaldırmak için 2. adımda **Sesli uyarı bypassını geri al** seçeneğini seçin.

**Uyarı!**

Dahili sesli uyarıyı devamlı kaptırsanız, bir alarm veya hata durumunda panelde akustik sinyal duyulmaz!

15

Bakım – sistem testi

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Sistem testi grupları, sayfa 65*
- *Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması, sayfa 67*
- *Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması, sayfa 67*
- *Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi, sayfa 68*
- *Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması, sayfa 68*

Çalışır durumda test, panelde sarı bir LED ekranı ile gösterilir.



Dikkat!

Dedektörlerden gelen ve çalışır durumda test moduna geçirilmiş olan alarm veya hata mesajları, iletim cihazlarına veya yangın söndürücülere iletilmez.



Uyarı!

Çalışır durumda test sırasında bir sinyal cihazı etkinleştirilirse alarm durumundakinden farklı bir sinyal sesi yayınlar.

15.1

Sistem testi grupları

Elemanları sistem testine geçirmek için aşağıdaki seçenekler bulunmaktadır:

- Listelerden ayrı ayrı elemanları seçin ve/veya
- En az bir elemandan oluşan önceden tanımlanmış sistem testi grubu seçin.

Önceden tanımlanmış 12 sistem testi grubu vardır. Olası sistem testi gruplarının sayısı önceden tanımlanmıştır: Ocak'tan Aralık'a.

Örnek:

Mayıs ayında test edilmesi gereken dedektörler Mayıs adı altında bir grup olarak gruplanabilir. Gruba yeni elemanlar eklenebilir ve daha önceden eklenmiş elemanlar gruptan çıkarılabilir.



Uyarı!

Bir gruptaki elemanlar (örneğin, Ocak) tamamen silinmiş olsa bile, bu grup yine de listede görüntülenir.

15.1.1

Elemanların eklenmesi veya silinmesi

Bir çalışır durumda test grubuna eleman eklemek veya gruptan eleman kaldırmak için:

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Çalış tst**
3. **Çalış tst grb oluştur / değiştir**
Çalışır durumda test gruplarının listesi görüntülenir.
4. Bir çalışır durumda test grubu seçin, ör. Şubat.
Bir dizi seçenek arasından seçim yapabilirsiniz:
 - **Tümünü sil:** Seçili gruptaki tüm öğeleri siler.
 - **Göst / Değiştir:** Seçili çalışır durumda test grubundaki tüm elemanları siler ve tek elemanları siler.
 - **Ekle:** Henüz herhangi bir çalışır durumda test grubuna atanmamış tüm elemanları görüntüler ve tek elemanları ekler.
 - **İptal:** İşlemi iptal eder.

**Uyarı!**

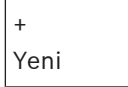
Silinmiş öğeler **Atanmamış elemanlar** grubuna atanır.

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

Ekleme

İşlev alanlarından biri seçildiğinde, ekran değişir ve yeni bir işlev gerçekleştirilebilir.



Bir veya daha fazla yeni eleman eklemek için bu işlev alanını seçin.

Sadece henüz herhangi bir çalışır durumda test grubuna atanmamış elemanlar görüntülenir.

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

1. İstedığınız kategoriye seçin.
Eleman listesi görüntülenir. Ayrıca bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 24*.
2. Bir eleman seçin.
Eleman işaretlenir.
3. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman gruba eklenir.

Sil

Bir veya daha fazla eleman silmek için bu işlev alanını seçin.

Sadece seçili sistem testi grubundaki elemanlar görüntülenir.

1. Bir eleman seçin.
Eleman işaretlenir.
2. **Sil** öğesini seçin.
Seçilen eleman gruptan silinir.

Örnek:

1. **Göst / Değişt**'i seçin.
Seçilen gruptan bir veya daha fazla eleman silmek için:
2. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanları işaretlenir. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25*.
3. **Sil**'i seçin.
Eleman, seçilen gruptan silinir. Liste alanı artık görüntülenmez.

Yeni eleman eklemek için:

1. **Yeni**'yi seçin.
Ekran değişir. Herhangi bir çalışır durumda test grubuna henüz atanmamış olan elemanlar da dahil olmak üzere farklı eleman kategorileri görüntülenir.
2. İsteddiğiniz eleman kategorisini seçin.
3. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanları işaretlenir.
4. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman, seçilen çalışır durumda test grubuna eklenir.

Ad değiştirme

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

1. Adın üzerine yazın; bkz. *Sayı ve metin girme, sayfa 27.*
2. **Tamam**'ı seçin.
Yeni ad onaylanır.

15.2

Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması



Uyarı!

Her çalışır durumda testin tarih ve saati ile ilgili bilgiler geçmiş kaydında saklanır. Bu bilgileri bir yazıcıda yazdırabilirsiniz. Bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 69.*

15.2.1

Sistem testinin başlatılması

Çalışma testi elemanlarını seçmek ve bunları çalışma testi moduna geçirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **alış tst**
3. **Çalışma testini başlat / bitir**
Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.
4. Aşağıdakileri seçin:
 - **Daha ...** daha fazla kategori görüntülemek için veya
 - görüntülenen kategorilerden birini seçmek için veya
 - **Numaraya göre seç** ve eleman sayısını arama ekranına girin; ayrıca bkz. *Arama Fonksiyonu/Eleman, sayfa 26.*



Uyarı!

Eleman kategorisi olarak **Döngü, Mantıksal bölge, Dedektör** veya **alışma testi grubu** seçerseniz çalışır durumda testin tipini seçmeniz istenir. Test ettiğiniz dedektörlerin sensörlerini (optik, kimyasal, termik) ayrı ayrı kontrol etmek için **Sıralı alışma testi** seçeneğini, kombine sensörü eş zamanlı olarak test etmek amacıyla kombine tetikleme maddeleriyle oluşturulan test cihazlarını kullanarak kombine dedektörleri test etmek için **Aynı anda çalışma testi** seçeneğini seçin.

rnek:

1. **Çalışma testi grubu**'nu seçin.
2. **Sıralı alışma testi** veya **Aynı anda çalışma testi**'ni seçin.
alışır durumda test grupları listesi görüntülenir. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25.*
3. İstediğiniz liste alanlarını seçin.
Alan işaretlenir.
4. **Açık**'ı seçin.
Seçilen çalışır durumda test grubu çalışır durumda test moduna geçirilir.

15.2.2

Sistem testinin sonlandırılması

Bu sistem testi grubu için sistem testini sonlandırmak amacıyla:

1. Seçili sistem testi grubunu işaretleyin.
2. **Kapalı** ğesini seçin.

15.3

Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması

Tüm sistem testi grupları ve öğeleri için sistem testini sonlandırmak amacıyla:

1. Durum ubuğunda **Son** seçeneğini belirleyin.
Ekranda çeşitli seçenekler görüntülenir:

2. Tüm sistem testi grupları ve öğeler için sistem testini sonlandırmak amacıyla **Evet** seçeneğini belirleyin. Çalıştırmayı iptal etmek ve bir önceki ekrana dönmek için **Hayır** seçeneğini belirleyin.
Sistem testi tüm sistem testi grupları için sonlandırılır.

15.4

Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi



Uyarı!

Geçerli sistem testinde test edilmeyen veya test edilen elemanları görüntülemeyi seçebilirsiniz.

Durum çubuğunda **Çık** seçeneğini seçin.

Gerçekleştirilmekte olan sistem testi için aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

- Test sırasında tepki vermeyen veya test edilmeyen öğeleri görüntülemek için **Test edilmedi** seçeneğini seçin.
- Test edilen ve tepki veren öğeleri görüntülemek için **Test edildi** seçeneğini seçin.

15.5

Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması



Uyarı!

Sadece geçerli çalışır durumda testte test edilen elemanlar farklı bir çalışır durumda test grubuna atanabilir.

Çalışır durumda test tamamlandıktan sonra, test edilen elemanları farklı bir çalışır durumda test grubuna atayabilirsiniz (örneğin, sonraki walktest testi için):

1. Durum çubuğundan **Çık** seçeneğini seçin.
Ekranı çeşitli seçenekler görüntülenir:
Test edilen elemanları çalışma testi grubuna ata'yı seçerek geçerli çalışır durumda testteki test edilen öğeleri sonraki çalışır durumda test için bir çalışır durumda teste atayın:
Çalışır durumda test gruplarının listesi görüntülenir.
2. Listedeki bir çalışır durumda test grubu seçin. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25*.
Ekranı iki seçenek görüntülenir:
 - Test edilen öğeleri geçerli çalışır durumda testten seçilen çalışır durumda test grubuna atamak için **Çalışma testi grubuna ekle** seçeneğini seçin.
 - **Çalışma testi grubunun üzerine yaz** 'ı seçerek seçilen çalışır durumda test grubundaki elemanları geçerli çalışır durumda testteki test edilen elemanlarla değiştirin.

16 Bakım – tarih log

Geçmiş kaydında belirli olaylar veya cihaz tipleriyle ilgili tüm veriler tarih ve saate göre sıralı olarak saklanır. Yalnızca belirli verileri görüntülemek için filtreler ayarlanabilir.

Menüye genel bakışa olarak, bu bölümde aşağıdaki hususlar hakkında bilgiler yer almaktadır:

- *Filtrelerin seçilmesi, sayfa 69*
- *Filtrelerin ayarlanması, sayfa 69*
- *Filtre Koy, sayfa 69*
- *Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması, sayfa 70*
- *Durum çubuğu işlevleri, sayfa 70*
- *Verilerin yazdırılması, sayfa 70*

16.1 Filtrelerin seçilmesi

Aşağıdaki filtreler bulunmaktadır:

Filtre	Filtrelenmiş veriler
Filtresiz	Tüm veriler
Tümünü gstr Fltryi sil	Olay numarası, tarih, saat, eleman numarası ve mesaj türünün belirtilmesiyle tüm verileri görüntüler. Mevcut filtreler silinir.
Dönem	Başlangıç tarihi, bitiş tarihi ve saati
Olay tipleri	Mesaj tipleri, Hata gibi
Cihaz tipleri	Cihaz tipleri, Dedektörler gibi
Adres aralığı	Bir sistem içindeki adres süreci
Kullanıcı komutları	Onay veya Reset gibi seçili işlev alanları.
Çalış tst	Sistem testi moduna geçen elemanlar

Bir veya daha fazla filtre ayarlanmışsa, durum çubuğundaki **Filtreyi değiştir** seçeneği koyu renkle vurgulanır.

16.2 Filtrelerin ayarlanması

Yalnızca belirli verileri görüntülemek için bir filtre ayarlanabilir.

Örnek:

Sadece Hata gibi belirli bir olayla bağlantılı olarak saklanan verileri görüntülemek için:

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Geçmiş kaydı**
3. **Olay tipleri** filtresini seçin.
Tüm olay tiplerinin listesi görüntülenir.
4. Ör. **Hata** gibi bir liste alanı seçin.
Durum çubuğunda, **Filtreyi değiştir** alanı siyah bir arka plana sahiptir. Ayrıca bkz. *Filtre Koy, sayfa 69*.
5. Şunu seçin: **Geçmiş kaydında göster**.
Tüm hata mesajlarının listesi görüntülenir. Olaylar, tarih ve saate göre artan sırada dizilmiştir.
Hata mesajları, kronolojik olarak numaralandırılır. Baştaki numara, hata mesajlarının alındığı sırayı gösterir.

16.3 Filtre Koy

Her filtre menüsünde, durum çubuğu kullanılarak başka bir filtre ayarlanabilir:

1. Aşağıdaki seçim çubuğundan **Filtreyi değiştir** seçeneğini seçin.
Çeşitli filtreler görüntülenir.
2. Görüntülenen filtrelerden birini seçin.
Filtrelenmiş veriler içeren bir liste görüntülenir.

16.4

Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması

Birden fazla filtre ayarlamak ve filtrelenmiş tüm verileri bir liste olarak görüntülemek mümkündür:

Cihaz tipleri filtresini **Mesaj tipleri** filtresiyle birlikte kullanmak için:

1. Başlat menüsünde **Bakım** seçeneğini belirleyin
2. **Geçmiş Kaydı**
3. Bir filtre seçin, örn. **Cihaz tipleri**.
4. Seçim listesinde **Filtreyi değiştir** ögesini seçin.
5. Görüntülenen listeden istediğiniz cihaz tiplerini seçin.
6. İstenen tüm filtreler seçilene kadar 4. ve 5. adımları tekrarlayın.
Birlikte kullanılan filtrelerle filtrelenmiş tüm verileri görüntülemek için:
7. **Filtre sonuçlarını göster** ögesini seçin.

16.5

Durum çubuğu işlevleri

Aşağıdaki işlevler sağlanmaktadır:



Başlat sayfasındaki durum çubuğuna geçmek için, durum çubuğundaki veya membran tuş takımındaki "çift ok" tuşuna basın.

Filtreyi değiştir

Alanın arka planı siyahsa, bir filtre ayarlanmıştır. Farklı bir filtre ayarlamak için bu alanı seçin.

No'ya git

Belirli bir olayın numarasını girin.
Seçili numaraya sahip olay, listenin başında görüntülenir.

Güne git

Bir tarih girin.
Seçilen tarihli tüm olaylar listede görüntülenir.

Yazdır

Görüntülenen listenin tamamını veya bir kısmını yazdırın.

Çık

Girişi bitirip **Bakım** menüsünün menüye genel bakış bölümüne geçin.

16.6

Verilerin yazdırılması

Listenin tamamı veya belirli bir bölümü yazdırılabilir.

Listede görüntülenen verileri yazdırmak için:

1. Durum çubuğundan **Yazdır** seçeneğini seçin.
İki seçenek sunulur:
 - **Tüm liste:** Listenin tamamı seçilir.
Listeyi yazdırmak için, 6. adıma geçin.
 - **Aralık tanımla:** Liste içinde belirli bir alanı seçin.
Yazdırılacak liste alanını belirlemek için aşağıdaki iki yöntem kullanılabilir:
 - En yeni olaydan geriye doğru olay sayısını sınırlandırın.
 - Olay numaralarını girerek belirli bir alan belirleyin.
2. **Aralık tanımla**'yı seçin.
Ekranda iki seçenek görüntülenir.
3. İki seçenektan birinin önündeki onay kutusunu işaretleyin:

– **En son olaydan başlayarak yazdırılacak olay sayısı:**

Çıktı için, en son olaydan geriye doğru olmak üzere belirli bir olay sayısı girin.

– **Yazdırılacak olay numaraları:**

Belirli bir aralığı yazdırmak için, olay numaralarını girerek aralığı belirleyin.

Seçim alanına bir onay işareti yerleştirilir.

4. İstedığınız numaraları girin.
5. Girişi onaylamak için **Tamam** seçeneğini seçin.
Seçilebilir yazıcılar listesi görüntülenir.
6. Bir yazıcı seçin.
7. **Yazdır**'i seçin.
Liste yazdırılır.

Olay numaraları

Olay numaralarını yeniden görüntülemek için:

1. **Olay numaralarını göster**'i seçin.
2. Ekrandan çıkmak  simgesine basın.

17 Gündüz ve gece konumu

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hakkında bilgiler içerir:

- Gündüz ve gece modları arasında geçiş
- Gece moduna sıfırlamak için saatin değiştirilmesi

Gelen bir alarmın nasıl işleneceği, sistemin gündüz veya gece konumunda olmasına bağlıdır; bkz. *Yangın alarmı, sayfa 40*.



Dikkat!

Gelen her alarm harici istasyonlara iletildiğinden, gece modu en yüksek güvenlik seviyesidir.



Uyarı!

Söz konusu güvenlik seviyesine bağlı olarak, tüm dedektörler gündüz moduna geçirilemez.

Durum çubuğunda yer alan aşağıdaki simgeler panelin hangi modda olduğunu gösterir. Ağ bağlantılı paneller kullanılıyorsa ve ağdaki en az bir panel gündüz modundaysa gece modundaki panellerde birleşik bir gündüz/gece simgesi görüntülenir.

		Bağımsız	Ağ
	Gece modu	Panel gece modunda	Ağ kapsamındaki tüm ağ bağlantılı paneller gece modunda
	Gündüz modu	Panel gündüz modunda	-
	Gündüz/gece birleşik	-	Panel gece modundadır ancak ağ kapsamındaki diğer panellerin en az biri gündüz modundadır



Uyarı!

Bir iletim hatası sonrasında, geçerli modun doğru bir şekilde görüntülenmesi için diğer panellerin gündüz/gece konumunu manuel olarak senkronize etmek gerekebilir.

17.1 Gündüz ve gece konumları arasında geçiş



Uyarı!

Programlamaya bağlı olarak panel, önceden ayarlanan saatte gündüz konumundan gece konumuna otomatik olarak geçer.

Gündüz ve gece modu arasında geçiş yapmak için iki yöntem vardır:

- Menü üzerinden geçiş
- Durum çubuğuyla geçiş

Menü üzerinden geçiş

Panelin hangi moda geçirildiğine bağlı olarak, başlat menüsünde **Gündüz moduna geç** veya **Gece moduna geç** görüntülenir.

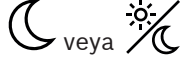
1. Panel gece modundadır: Gündüz moduna geçmek için **Gündüz moduna geç** ögesini seçin:

- Seçiminizi **Gündüz moduna geç** ile onaylayın.
Panel gündüz konumuna geçer.
Çalışmayı iptal etmek için **İptal** seçeneğini seçin.
Panel gündüz modundaysa, gece moduna geçmek için **Gece moduna geç** seçeneğini seçin.

Durum çubuğuyla geçiş

Panel gece modunda. Gündüz moduna geçirmek için:

- Şuna basın:



- İsteği onaylamak için **Gündüz moduna geç** seçeneğini, çalışmayı iptal etmek için de **İptal** seçeneğini seçin.

Panel gündüz modunda. Gece moduna geçirmek için:

- Şuna basın:



- Seçimi onaylamak için **Gece moduna geç** seçeneğini, çalışmayı iptal etmek için de **İptal** seçeneğini seçin.

17.2

Ayrıntıların gösterilmesi

Gece ve gündüz konumunda, panelde gündüz konumuna geçirilmiş olan tüm mantıksal zone'ların listesini görüntülemek mümkündür.

Gündüz konumundaki tüm dedektör gruplarının listesini görüntülemek için

- Başlat menüsünde, panelin bulunduğu konuma bağlı olarak **Gündüz moduna geç** veya **Gece moduna geç** seçeneğini seçin ya da durum çubuğundaki "gündüz konumu" veya "gece konumu" simgesini seçin.
- Ayrıntıları göster** ögesini seçin.
Gündüz konumuna geçirilen tüm mantıksal zone'ların listesi görüntülenir.

17.3

Gece konumuna sıfırlamak için saatin değiştirilmesi



Dikkat!

Bir güç kesintisinin veya akü yetersizliğinin ardından sistem başlatıldıktan sonra, FSP-5000-RPS'deki varsayılan geçiş saatine dönlür.



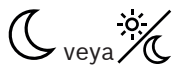
Uyarı!

Yapılandırmaya bağlı olarak geçiş saati değiştirilebilir. Yalnızca geçerli gün için değişiklik yapılabilir. Yalnızca programlama yazılımında geçerli gün için daha önceden belirli bir saat ayarlanmışsa bir değişiklik yapılabilir.

Gündüz veya gece modunda erteleme süresi değiştirilebilir.

Gece modunda sıfırlama için saatini değiştirmek amacıyla:

- Durum çubuğunda şunu seçin:



veya

Başlangıç menüsünde, **Gündüz moduna geç**'i seçin.

1. **Değişme saati**'i seçin.
2. İsteddiğiniz sayıları girin.
Girişi onaylamak için **Tamam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Girişler onaylanmıştır.

Gündüz modundaki erteleme süresini gece modu olarak değiştirmek için:

1. Durum çubuğunda şunu seçin:



2. veya
Başlangıç menüsünde, **Gece moduna geç**'i seçin.
3. **Değişme saati**'i seçin.
4. İsteddiğiniz sayıları girin.
Girişi onaylamak için **Tamam**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.

18 Konfigürasyon

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN), sayfa 75
- Grup ayarı, sayfa 75
- Dedektör hassasiyeti, sayfa 77
- Operatör, sayfa 77
- Elementlere yeni isim ver, sayfa 78
- Ağ hizmetleri, sayfa 79
- Genel bakış, sayfa 79

18.1 Menüye genel bakış

Konfigürasyon	->	Fiziksel Düğüm Adresini (PNA/RSN) ayarla	Grupları ayarla
		Dedektör hassasiyeti	Operatör
		Elemanları yeniden adlandır	Genel bilgiler
		Ağ hizmetleri	Hakkında...

18.2 Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)

Panelin fiziksel düğüm adresi (RSN) paneli ilk kez açıldığında panel cihaz yazılımında ayarlanır, mekanik döner düğme yoktur. Programlama yazılımında yapılandırılan fiziksel düğüm adresiyle aynı olmalıdır. Fiziksel düğüm adresi (RSN) değiştirildikten sonra, panelin yeniden başlatılması gerekir.

Fiziksel düğüm adresini değiştirmek için 1-64 arasında bir sayı girin. Değişikliğin uygulanmasını sağlamak için **Tamam ve yeniden başlat**'ı seçin.

18.3 Grup ayarı

FSP-5000-RPS programlama yazılımı ile farklı türde gruplar oluşturulabilir:

Atlama, yalıtma ve çalışır durumda test grupları ve giriş/çıkış grupları.

Her grup bir veya daha fazla elemandan oluşabilir.

Giriş grupları birçok dedektör ve/veya mantıksal bölgeden oluşmaktadır; çıkış grupları sinyal cihazları ve aktarım cihazlarından oluşmaktadır. Programlama yazılımını kullanarak hangi giriş grubunun hangi çıkış grubunu etkinleştirdiğini belirleyin.

Aşağıdakileri gerçekleştirmek için panel denetleyicisini kullanabilirsiniz:

- Gruplara eleman ekleme veya kaldırma.
- Grupları yeniden adlandırma.

18.3.1 Ekleme veya silme

Elemanları bir gruba eklemek ve elemanları bir gruptan kaldırmak için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'ı seçin
2. **Grupları ayarla**
3. Gerekli grup tipini seçin.
İki farklı liste görüntülenir.
4. Bir liste seçin, ör. **Açklamaya göre**.
Çeşitli giriş gruplarının listesi görüntülenir.
5. İstedığınız liste alanını seçin.
Liste alanı işaretlenir.

Çeşitli seçenekler seçebilirsiniz:

- **Tümünü sil:** Seçili giriş grubundaki tüm elemanları siler.
 - **Göst / Değişt:** Seçili giriş grubundaki tüm elemanları görüntüler ve tek elemanları siler.
 - **Ekle:** Henüz herhangi bir giriş grubuna atanmamış tüm elemanları görüntüler ve tek elemanları ekler.
 - **İptal:** İşlemi iptal eder.
- Giriş grubunun adını değiştirmek için bkz. İsim değiştir.

Sistem Testi Grubu

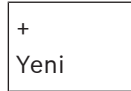
Bir çalışır durumda test grubundaki elemanları görüntülemek ve elemanları silmek veya eklemek için bkz. *Sistem testi grupları, sayfa 65.*

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

İşlev alanlarından biri seçildiğinde, ekran değişir ve yeni bir işlev gerçekleştirilebilir.

Ekleme



Bir veya daha fazla yeni eleman eklemek için bu işlev alanını seçin.

Sadece henüz herhangi bir giriş grubuna atanmamış elemanlar görüntülenir.

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

1. İsteddiğiniz kategoriye seçin.
Eleman listesi görüntülenir.
2. Bir eleman seçin.
Eleman işaretlenir.
3. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman gruba eklenir.

Sil



Bir veya daha fazla eleman silmek için bu işlev alanını seçin.

Sadece seçili giriş grubundaki elemanlar görüntülenir.

1. Bir eleman seçin.
Eleman işaretlenir.
2. **Sil** ögesini seçin.
Seçilen eleman gruptan silinir.

Örnek:

1. **Göst / Değişt.**
Seçilen gruptan bir veya daha fazla eleman silmek için:
2. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanları işaretlenir.
3. **Sil**'i seçin.
Eleman, seçilen gruptan silinir. Liste alanı artık görüntülenmez.

Yeni eleman eklemek için:

1. **Yeni**'yi seçin.
Ekran değişir. Herhangi bir çalışır durumda test grubuna henüz atanmamış olan elemanlar da dahil olmak üzere farklı eleman kategorileri görüntülenir.

2. İsteddiğiniz eleman kategorisini seçin.
3. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanları işaretlenir.
4. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman, seçilen çalışır durumda test grubuna eklenir.

Bkz.

- *Listeleri kaydırma, sayfa 25*

18.3.2

İsim değiştir

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

1. Adın üzerine yazın
2. **Tamam**'ı seçin.
Yeni ad onaylanır.

18.4

Dedektör hassasiyeti



Dikkat!

Dedektör hassasiyeti otomatik olarak varsayılan ayara sıfırlanır
Tüm panel veya dedektör/mantıksal bölgesi sıfırlandığında
Dedektör değiştirildiğinde

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, varsayılan ayar ve alternatif ayar olmak üzere, dedektörlere ve mantıksal bölgelere iki farklı hassasiyet atanabilir.

Panel denetleyicisinde varsayılan ve alternatif ayarlar arasında geçiş yapmak mümkündür.

Ayarı değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yu seçin
2. **Dedektör hassasiyeti**
Çeşitli listeler sunulur. Sunulan dedektör veya mantıksal bölge listelerinden birini seçin.
Eleman listesi görüntülenir. Seçtiğiniz listeye bağlı olarak, arama ekranına elemanın numarasını veya adını girin.
3. Bu durumda, ihtiyaç duyduğunuz liste alanını (örneğin, mantıksal bir bölge) seçin.
İki ayar görüntülenir: Seçim alanında etkin ayarın önünde bir onay işareti vardır.
4. İhtiyaç duyduğunuz dedektör hassasiyetinin seçim alanını seçin.
Bu alanda bir onay işareti görünür.
5. Seçimi onaylamak için **Tamam**'ı veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Seçilen dedektör hassasiyeti dedektör için onaylanır.

18.5

Operatör

Her erişim seviyesi için aynı şifrenin kullanılıp kullanılmadığına veya her kullanıcının farklı şifreye sahip olup olmadığına bağlı olarak aşağıdaki iki seçenekten biri sunulur:

Her bir erişim seviyesi için aynı şifre kullanılıyorsa:

- **Evrensel şifreyi değiştir:** FSP-5000-RPS programlama yazılımında her erişim seviyesi için aynı şifre yapılandırılabilir. Bu, örneğin ikinci seviye için erişim yetkisi olan tüm kullanıcıların aynı şifreyi kullanacağı anlamına gelir. Şifre, iki ila dört erişim seviyesi için değiştirilebilir.

Her kullanıcı farklı bir şifre kullanıyorsa:

- **Operatör verilerini değiştir:** Operatör şifresini değiştir.
- **Varsayılan şifre ayarla** Kullanıcı şifresini şu rakam dizisine sıfırlar: 000000.

**Uyarı!**

Şifrede en az üç rakam bulunmalıdır.

18.5.1**Şifre değiştir**

1. Başlangıç menüsünden **Konfigürasyon**'yı seçin
2. **Operatör**
3. **Operatör verilerini değiştir**
Tüm operatörlerin listesi görüntülenir.
4. İstedığınız liste alanını seçin.
5. Yeni bir şifre girin. Yeni şifreyi alttaki alanda tekrarlayın.
Ekranı, şifrenin her bir rakamı bir yıldız işaretiyle gösterildiğinden kimse şifreyi göremez.
6. Girilen şifreyi onaylamak için **Tamam**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Girilen şifre onaylanır.

18.5.2**Tümü için şifreyi değiştir**

1. Başlangıç menüsünde, **Konfigürasyon**'i seçin
2. **Operatör**
3. **Evrensel şifreyi değiştir**
4. Şifrenin değiştirileceği erişim seviyesine bağlı olarak ihtiyacınız olan alanı seçin.
5. Yeni şifre girin ve girdiyi alt alanda tekrarlayın.
Ekranı, şifrenin her bir rakamı bir yıldız işaretiyle gösterildiğinden kimse şifreyi göremez.
6. Girilen şifreyi onaylamak için **Tamam**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Girilen şifre onaylandı.

18.5.3**Varsayılan şifreye dön**

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yı seçin
2. **Operatör**
3. **Varsayılan şifre ayarla**
Tüm operatörlerin listesi görüntülenir.
4. İstedığınız liste alanını seçin.
Liste alanı işaretlenir.
5. **Reset**'i seçin.
Operatörün şifresi önceki şifresine sıfırlanır.

18.6**Elementlere yeni isim ver**

Bir elemanın adını değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yı seçin
2. **Elemanları yeniden adlandır**
Tüm elemanların listesi görüntülenir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin.
Bir giriş ekranı görüntülenir.
4. Yeni bir ad girin.
5. Girişi onaylamak için **Tamam**'i, çalıştırmayı iptal etmek için ise **İptal**'i seçin.
Olay yeni adıyla listede görüntülenir.

18.7 Ağ hizmetleri

18.7.1 Ethernet

Konfigürasyon - Ağ altında bir Ethernet bağlantısı aracılığıyla ağa bağlanan panellerin ve uzak işletim panellerinin ağ ayarlarını (IP ayarları, Ethernet yedekleme) değiştirebilir ve aktif hale getirebilirsiniz. Daha fazla bilgi *Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma, sayfa 30* bölümünde bulunabilir.

18.7.2 Tarihi/saati değiştir

Başlangıç panelini ilk kez kullanıyorsanız mevcut saati ve tarihi girin. Doğru tarihin ayarlanması, paneli RemotePortal sunucusuna bağlamanın ön koşuludur.

Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarih / Zaman Değiştir, sayfa 81*.

18.7.3 Uzak Servisler

Remote Services Remote Connect, Remote Alert ve Remote Maintenance, AVENAR panel 8000/2000 ile RemotePortal arasında güvenli bir uzaktan İnternet bağlantısı sunar. Bu hizmetlerde, Remote Services için güvenilir ağ geçidi gereklidir. RemotePortal'a bağlantı kurmaya ilişkin ayrıntılı talimatlar için lütfen Ağ Rehberi'ne bakın.

Remote Services'ı etkinleştirmek üzere Bosch Remote Portal'a olan bağlantıyı yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Remote Services için güvenilir ağ geçidini panel ve internet erişim noktası ile bağlayın.
2. Git **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Ethernet - IP ayarları**: Panelin IP adresini giriniz. Check the **Ethernet ayarlarını kullan** kutusunu kontrol edin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *IP settings, sayfa 30*.
3. Güç kaynağı düğmesini kaldırarak veya sıfırlama düğmesi kullanarak paneli yeniden başlatın
4. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Tarihi / saati değiştir**. Mevcut tarihi girin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarihi/saati değiştir, sayfa 79*.
5. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Remote Services - Uzak Kimlik**: Tuş takımının üzerindeki alfa sayısal karakterler (10 haneli) ile Remote ID'ni girin. Bir Remote ID girişini silmek için **Temizle**'yi seçin. **Tamam** ile onaylayıp **Ağ hizmetleri** ekranına geri dönün. Değişiklikleri kaydetmeden ekrandan ayrılmak için **İptal**'i seçin.
6. **System ID**, panele Remote Portal tarafından atanır. Genelde bu kimliği değiştirmek gerekmez. Değiştirmeniz gerekirse **System ID'i değiştir**'i seçin. **System ID**'yi tuş takımının üzerindeki alfa sayısal tuşlarla girin.
7. **Tamam** ile onaylayıp **Remote Services** ekranına geri dönün. Değişiklikleri kaydetmeden ekrandan ayrılmak için **İptal**'i seçin.



Uyarı!

Mevcut **System ID**'yi yeniden kullanmak istiyorsanız sadece **System ID**'yi değiştirin.

18.8 Genel bakış

Sistemin geçerli yapılandırmasıyla ilgili önemli bilgileri görüntülemek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yu seçin
2. **Genel bilgiler**
Aşağıdaki bilgiler gösterilir:
 - Bununla ilgili yapılandırma bilgileri ve ek bilgiler
 - **Tarih**

- Yapılandırma sürümü (**Konfig. sürümü**)
- **Numara**
- **Ad**
- **IP adresi**
- **Kapsam**
- **Ülke**
- **Saat dilimi**
- **Menü adı**

19

Çeşitli

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Tarih / Zaman Değiştir, sayfa 81*
- *Ana şifre, sayfa 81*
- *Remote Services, sayfa 82*
- *Şifre değiştir, sayfa 83*
- *Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek, sayfa 83*
- *Alarm Sayacı, sayfa 84*

19.1

Menüye genel bakış

Gelişmiş fonksiyonlar	->	Tarihi / saati değiştir	Ana şifre
		Remote Services	Şifreyi değıştr.
		Tatbikat	Alarm sayaçları

19.2

Tarih / Zaman Değiştir

Tarih ve saati değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
2. **Tarihi / saati değiştir**
3. İstedığınız alana dokununuz ve yeni bir değer girin.
4. Girişi onaylamak için **Tamam**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Tarih ve saat için yeni değerler sisteme kabul edilir.

19.3

Ana şifre



Uyarı!

Ana şifre ile tüm işlevler gerçekleştirilebilir, şifreler ve adlar değiştirilebilir.

Aşağıdaki iki seçenektten biri sunulur:

- Süresiz geçerli olan bir ana şifre girme. Bu şifre değiştirilemez ve ilgili Bosch şubesi istek üzerine alınabilir.
- Belirli bir süre boyunca geçerli olan bir ana şifre girme.
Bu şifre sadece 24 saat süreyle geçerlidir. Panel denetleyicisi, istek üzerine bir numara verebilir. Bu numara, Destek ekibine iletilmelidir. Bunun ardından Destek ekibi 24 saatlik bir şifre verebilir.

Şifre girildikten sonra, çeşitli seçenekler sunulur.

19.3.1

Süresiz geçerli ana şifreyi girin

1. Başlangıç menüsünden **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
2. **Ana şifre**
3. Ana şifreyi girin.
4. Girişi onaylamak için **Tamam**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Ana parola kabul edilir ve operatör oturum açmış olur.
Kullanıcı parolaları artık değiştirilebilir:
Parolayı değiştir'i seçin.
Ek seçenekler sunulabilir.

19.3.2

24 saatlik ana şifreyi girin

24 saatlik ana şifre almak için aşağıdaki prosedürü izlemeniz gerekir:

Panel denetleyicisi, istek üzerine bir numara verir. Lütfen bu numarayı telefon veya e-posta ile satış sonrası destek ekibine iletin. Yalnızca 24 saat için geçerli olan bir şifre verilir.

1. Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
2. **Ana şifre**
3. **Numara oluştur**
4. **Şifre iste**
Bir numara görüntülenir.
5. Sistem tarafından verilen numarayı Destek bölümüne verin.
6. Destek bölümünden 24 saatlik şifreyi aldığınızda, **Şifre girin!** seçeneğini belirleyin.
7. Şifreyi girin.
24 saatlik ana şifre kabul edilir ve kullanıcı oturumu açılır.

Şifreyi değiştir

Şifreleri değiştirmek için **Şifreyi değıştr.**'i seçin.

Başka seçenekler de sunulabilir.

19.4

Remote Services

Uzak bağlantı



Uyarı!

Uzaktan bağlantı halen etkinken başka bir menü açılırsa **TeleserviceEtkin** ifadesi görüntülenir. Metni silmek için ekrana dokununuz. Uzaktan bağlantı etkin olduğu sürece metin her 30 saniyede bir yeniden görüntülenir.

Telefonla uzak bağlantı oluşturmak için:

- Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
- **Uzaktan Bağlantı**
- **Çğrı etklşt**
Sistem artık uzaktan açılabilir. Ardından, bağlantı kesilir.
- Bağlantı kurulduğunda **Etkin** ifadesi görüntülenir.
Bağlantıyı kesmek için **Uzaktan Bağlantıyı durdur**.

Remote Maintenance

Remote Maintenance veri aktarımını durdurmak için:

- Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
- Remote Services
- **Engelle Remote Maintenance**'i seçin.
Remote Portal'a veri aktarımı panel denetleyicisi sonraki seferde yeniden başlatılana kadar durdurulur.
- Hizmetin engelini kaldırmak için **Engeli KaldırRemote Maintenance**'i seçin.



Uyarı!

Remote Maintenance'ın Engellenmesi/Engelinin Kaldırılması işlemi ağıdaki tüm paneller için yapılır. Bu hizmeti tek bir panel için engelleyemez/tek bir panelin engelini kaldıramazsınız.

Remote Alert

Remote Alert mesajlarının aktarımını durdurmak için:

- Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
- Remote Services
- **Engelle Uzak Alarm**'i seçin.
Remote Portal'a mesaj aktarımı panel denetleyicisi sonraki seferde yeniden başlatılana kadar durdurulur.

- Hizmetin engelini kaldırmak için **Engeli KaldırUzak Alarm**'ı seçin.



Uyarı!

Remote Alert'ın Engellenmesi/Engelinin Kaldırılması işlemi ağdaki tüm paneller için yapılır. Bu hizmeti tek bir panel için engelleyemez/tek bir panelin engelini kaldıramazsınız.

19.5

Şifre değiştir



Uyarı!

Aynı erişim yetkisine sahip tüm operatörlerin şifresi aynıysa bu işlev kullanılamaz.

1. Başlangıç menüsünden **Gelişmiş fonksiyonlar**'yı seçin
2. **Şifreyi değıştr.**
Tüm operatörlerin listesi görüntülenir.
3. İstediğiniz liste alanını seçin.
4. Şifreyi girin.
Ekranı, şifrenin her bir rakamı bir yıldız işaretiyle gösterildiğinden kimse şifreyi göremez.
5. Yeni şifre girin ve girişı alt alanda tekrarlayın.
6. Girişı onaylamak için **Tamam** seçeneğini, çalışmayı iptal etmek için de **İptal** seçeneğini seçin.

19.6

Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek

Tatbikat sırasında, tüm sinyalleme cihazları etkinleştirilir.



Dikkat!

Yangın tatbikatı sırasında gerçek bir alarm bildirilirse, tatbikat iptal edilir. Yangın drill ancak, alarm sonlandığında yeniden başlatılabilir.

Bir tatbikat başlatmak için:

1. Başlat menüsünde, **Gelişmiş fonksiyonlar** seçeneğini seçin.
2. **Tatbikat**
3. **Tatbikat başlat** öğesini **Tamam** ile doğrulayın
Tatbikat başlatılır.

Tatbikatı bitirmek için **Tatbikatı durdur** seçeneğini seçin.

Yangın tatbikatı sırasında, yangın alarmları, hata mesajları ve denetleyici alarmlar görüntülenir.

Yangın tatbikatı ekranı ve söz konusu mesaj ekranı arasında geçiş yapmak için durum çubuğundaki **Mesaj ekranına geri dön** veya **Tatbikat ekranına geri dön** seçeneğini seçin.

Yangın tatbikatı sırasında bir alarm veya bir hata alarmı/denetleyici alarm verilirse, panel denetleyici aşağıdaki tabloda açıklandığı şekilde davranır:

	Yangın alarmı	Hata alarmı/ denetleyici alarm
Tatbikat sinyalleme cihazları kapatılır.	Evet	Hayır
Tatbikat otomatik olarak sonlandırılır.	Evet	Hayır
Ekran değışir	Alarm göstergesi	Hata göstergesi

	Yangın alarmı	Hata alarmı/ denetleyici alarm
Olay bittikten sonra yangın drill	Manuel olarak yeniden başlatılmalıdır	Devam et

Hata alarmı/denetleyici alarm ve/veya tatbikat tamamlanmadan yeni bir işlev seçilemez.

19.7

Alarm Sayacı

Ömür Boyu Olay Sayaçlarını Göster

Panelin ömrü boyunca, yapılandırmaya bağlı olarak (**Kapsam**) tüm ağ veya ağ grubu içindeki her panel (**Yerel**) ve tüm panellerin kapsamında aşağıdaki alarm koşulları ve mesajlar yerel olarak sayılır:

- Harici alarm: Harici bir cihazı tetikleyen tüm yangın alarmı koşulları
- Dahili alarm: Harici bir cihazı tetiklemeyen tüm yangın alarmı koşulları (ör. alarm gündüz modunda oluştuysa)
- Bakım alarmı: Çalışır durumda test modunda dedektörlerden gelen tüm alarm mesajları.

O ana kadar sayılmış alarm koşulları ve mesajlarının sayısını görüntülemek için:

1. Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
2. **Alarm sayaçları**

Mesaj tipinden sonraki şekil, tek panel (**Yerel**) için o ana kadar sayılan koşullar ve mesajların sayısını gösterir ve yapılandırmaya (**Kapsam**) bağlı olarak ağın veya ağ grubunun tamamındaki tüm paneller için hazırlanmıştır.



Uyarı!

Sayaçların kapsamı FSP-5000-RPS programlama yazılımındaki düğümün **Kapsam** yapılandırmasına bağlıdır. **Grup** ayarlıysa mantıksal düğüm adresine bağlı olarak belirli bir ağ grubundaki tüm panellerin koşulları ve alarmları sayılır. **Ağ** ayarlıysa ağın tamamındaki tüm panellerin tüm koşulları ve alarmları sayılır.

Sayaçları resetle

Alarm sayacını ayrı ayrı alarm tipleri için sıfırlayabilirsiniz.

Alarm sayacını sıfırlamak için

1. Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar** ögesini seçin
2. **Alarm sayaçları**
3. İstedığınız alarm sayacını işaretleyin (ör. harici alarm)
4. **Reset**'i seçin.
5. Alarm sayacını sıfırlamak için "**Dikkat: Sayaç resetlenecek**" mesajını **Tamam** ile onaylayın veya çalışmayı iptal etmek için **İptal** ögesini seçin.
6. Reset değerlerini görüntülemek için paneli yeniden başlatın.



Uyarı!

Alarm sayacını sıfırlamak için, yetki seviyenizin 4 olması gerekir.

20

Sıfırla

Bu bölümde, elemanların nasıl sıfırlanacağı ile ilgili bilgiler bulunmaktadır.

Sıfırlama sırasında seçilen elemanlar başlangıç durumlarına sıfırlanır.

- **Olay tipi:** Tüm mesaj tiplerinin listesini görüntüler. Mesaj tipleri, tüm **Kapsam** için reset edilebilir.
- **Kapsam:** FSP-5000-RPS içinde ayarlanan **Kapsam** değerine bağlı olarak geçerli panel, gruptaki tüm paneller veya ağıın tamamındaki panellerin tümü sıfırlanır.
- **Mantıksal bölge**
- **Dedektör**
- **Paneli** Panelin bekleme modunda olmayan tüm elemanları sıfırlanır



Uyarı!

Kapsam bir panele karşılık geliyorsa, **Paneli** ve **Kapsam** liste alanları aynı işleve sahiptir.

20.1

Menüye genel bakış

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

20.2

Elemanların sıfırlanması

Örneğin, bir dedektörü veya mantıksal bölgeyi sıfırlamak için:

1. Başlangıç menüsünde **Reset**'i seçin
2. İstedığınız elemanı seçin.
3. Dedektörü veya bölgeyi seçin.
4. Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.
Dedektör veya bölge listesi görüntülenir.
5. **Reset**'i seçin.
Seçilen elemanlar sıfırlanır.



Uyarı!

Elemanlar sıfırlama sürecinde olduğu sürece, başka bir giriş yapılamaz.

Bir liste alanında R işareti varsa bu elemanın sıfırlanma işlemi henüz tamamlanmamış demektir:

METİN	R
-------	---

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Elemanlar sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

Bir manuel yangın butonunu sıfırlamak için, sıfırlama tuşunu kullanın veya camı değiştirin.

Otomatik bir dedektörü sıfırlamak için: Dedektör odasında hala duman varsa lütfen havalandırın.

21 Kontrol / Monitör

Bu bölüm aşağıdaki konular hakkında bilgiler içerir:

- *Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme, sayfa 86*
- *Elemana gitme, sayfa 86*
- *İşlev arama, sayfa 86*

21.1 Menüye genel bakış

İzlemeyi Kontrol Et	->	Kapı Stopunu Etkinleştir	HVAC'yi Etkinleştir
		Kontrol elemanını etkinleştir	Arama fonksiyonu
		Elemana git	

21.2 Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme

Kapı tutucuları, kontrol elemanlarını veya klima sistemlerini manuel olarak etkinleştirebilirsiniz.

1. **İzlemeyi Kontrol Et**'e basın.
2. Gerekli düğmeye (**Kapı Stopunu Etkinleştir**, **Kontrol elemanını etkinleştir** veya **HVAC'yi Etkinleştir**) basarak gerekli grubun tüm kullanılabilir elemanlarını içeren listeyi açın.



Uyarı!

Her grubun bireysel kontrolü yalnızca premium lisansa sahip panel denetleyicileri için mümkündür.

Bu elemanın etkinleştirmesini hemen başlatmak veya durdurmak için gerekli elemana basın. Tüm elemanları etkinleştirmek için **Tümü Açık**'ne veya tüm elemanların etkinleştirmesini bir

seferde durdurmak için **Tümü Kapalı**'ya basın. Listeyi kaydırmak için  ve  simgesini kullanın. Eleman girişlerinin arka plan renkleri geçerli durumlarına göre değişir. Elemanların arka plan renkleri şu anlamlara sahiptir:

- Kırmızı: Alarm durumunda etkin biçimde kontrol edilen elemanlar
- Fuşya: Gerçek bir alarm olmadan aktif olarak kontrol edilen elemanlar
- Yeşil: Etkin olmayan elemanlar
- Sarı: Hatalı veya devre dışı olan elemanlar, kontrol mümkün değil.

21.3 Elemana gitme

Sisteme bağlı bir elemanı aramak için:

1. Başlat menüsünden **Arama fonksiyonu / elemanı**'ı seçin
2. **Elemana git**
Üç farklı liste görüntülenir.
3. Bir liste seçin, ör. **Açklamaya göre**.
Dedektörlerin listesi görüntülenir.
4. İstedığınız liste alanını seçin.
Seçilen eleman için farklı seçim alanları sunulabilir (ör. **Tamam**, **Bypass**). Görüntülenenler aşağıdakilere bağlıdır:
 - bu elemana atanabilecek mesaj tipleri (ör. hata, alarm vb.).
 - seçilen elemanın bulunduğu mod (ör. baypas edilmiş, sıfırlanmış vb.).

21.4 İşlev arama

Aşağıdakileri aramak için:

1. Başlangıç menüsünden **İzlemeyi Kontrol Et**'yi seçin
2. **Arama fonksiyonu**
Tüm işlevlerin listesi görüntülenir.
3. İhtiyaç duyduğunuz liste alanını seçin.
Seçilen işlevin alt menüsü görüntülenir.

22

Başlatma menüsü

Çalışan bir panelin başlatma menüsüne girmek için:

1. Paneli kapatmak için güç düğmesine kısa süreyle basın.
Panel tamamen kapanana kadar bekleyin.
2. Paneli başlatmak için güç düğmesine kısa süreyle basın.
3. Parmağınızı dokunmatik ekranın bir noktasına koyun ve başlatma menüsü açılana kadar kaldırmayın.

**Uyarı!**

Başlatma menüsü aracılığıyla yürütülebilecek işlevler yalnızca eğitimli uzmanlar için tasarlanmıştır.

Başlatma menüsünde aşağıdaki işlevleri bulabilirsiniz:

- Start: Başlatma işlemine devam edin ve menüden çıkın.
- Start with Default Configuration: Paneli kalıcı kodlanmış varsayılan yapılandırmayla başlatmak için buna basın.
- Reset to Factory Settings: Bu işlev şu anda uygulanmamaktadır.
- Calibrate Touchscreen: Dokunmatik ekranın kalibrasyonunu yapmak için düğmeye basın ve ekrandaki talimatları izleyin. Dokunmatik ekranın kalibrasyonu tamamen yapılmışsa ve düğmeye dokunmak işe yaramazsa ekranın herhangi bir yerine en az 4 saniye boyunca dokunun ve ardından bırakın. Serbest bırakmak da kalibrasyon sürecini başlatır.
- Update Firmware: Panel cihaz yazılımını SD karttaki bir dosya aracılığıyla güncelleyin. Extranet aracılığıyla sağlanan SWU dosyasını bir SD karta kopyalayın ve kartı SD kart yuvasına takın. Sonra Update Firmware'ye basın.

**Uyarı!**

Lütfen kartta yalnızca bir SWU dosyası olduğundan emin olun. Yeni cihaz yazılımının etkin hale gelmesi için Toggle Firmware and Reboot düğmesine basın.

- Toggle Firmware and Reboot: SD kart aracılığıyla yüklenen üretici yazılımını kullanmak için buna basın. Bu zaten kullanılıyorsa panelin önceki cihaz yazılımı sürümüne geri dönmek için bu işlevi de kullanabilirsiniz.

Dizin

Simgeler

"Çift ok" fonksiyon tuşu	14
"Enter" fonksiyon tuşu	14
"Oturum aç" işlev tuşu	14
"Sağ ok" fonksiyon tuşu	14
"Sol ok" işlev tuşu	14

Sayılar

24 saatlik ana şifreyi girme	81
------------------------------	----

A

açıklama ile	24
Açıklama, arama ölçütü	26
Açma	20
Ağ	59
Alarm doğrulama	35, 42
Alarm gecikmesi	34
Alarm mesajı	36
Alarm mesajı, bilgi	37
Alarm mesajı, sıra	37
Alarm mesajını sıfırlama	43
Alarm Sayaçları	84
Alarm tipleri	34
Alarm, daha fazla bilgi görüntüleme	39
Alarm, dedektör	38
Alarm, mantıksal bölgeler	36
Alarm, mesaj numarası	38
Ana şifre	81
Ara alarm saklama alanı	35
Arama Fonksiyonu/Eleman	26
Arama maskesi	26
Arama, cihaz açıklaması	86
Arama, eleman	86
Arama, işlev	86
Araştırma süresi	42
Araştırma süresini başlatma	42
Arayüzler	59

B

Başlangıç menüsünü açma	23
Başlat menüsünün açılması	10
Başlatma menüsü	88
Baypas edilmiş eleman grupları baypasının kaldırılması	50
Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi	50
Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	64
Bekleme ekranı	18, 29
Bir elemanın engellenmesi	48
Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	83
Bitirilmiş Ürün Malzeme Numarası	58

C

CAN ID	58
CAN-Bus	58
Çalışır durumda test grupları, eleman ekleme	65
Çalışır durumda test grupları, elemanları silme	65
Çalışır durumda testi başlatma	67
Çıkışları Etkinleştirme	63
Çift bölgeli bağımlılık	35
Çift dedektör bağımlılığı	35

D

Dahili sesli uyarıyı susturma	41
Dedektör hassasiyeti	77
Dedektörlerin bypass edilmesi	44
Derleme numarası	58
Destek bilgileri, destek hizmeti, adres	19
Diagnostik	56
Dil ekranını değiştirme	28
Dil ekranının değiştirilmesi	10, 28, 63
Dokunmatik ekran	17
Dokunmatik ekran kalibrasyonu	88
Duman	34
Durum çubuğu	18
Durum çubuklarını değiştirme	29

E

Ekran Testi	57
Elemanları baypas etme	50
Elemanları yeniden adlandırma	78
Elemanların baypasını kaldırma	50
Elemanların engellenmesi	54
Erişim izni	22
Erişim yetkisi	22
Erişim yetkisini kontrol etme	23
Ethernet portları	59
Ethernet yapılandırması	30
Evrensel şifreyi değiştirin	78

F

Fiziksel adres atama	29
Fiziksel düğüm adresi (RSN)	75
Fiziksel düğüm numarası	59

G

Gece modu	35, 72
Gece moduna sıfırlamak için zamanı değiştirme	73
Geçmiş kaydı, filtre ayarlama	69
Geçmiş kaydı, filtrelerin birleştirilmesi	70
Geçmiş kaydı, olay numaraları	71
Geçmiş kaydı, verileri yazdırma	70
Genel bilgiler	79

Genel şifreyi değiştir	77
Giriş grubu, elemanları ekleme	75
Giriş grubu, elemanları silme	75
Giriş/çıkış grubu, ad değiştirme	77
Girişin değiştirilmesi	28
Gözetim alarmı	34
Grup ayarı	75
Güç düğmesi	20
Gündüz modu	36, 72
Gündüz/gece konumu, ayrıntıların gösterilmesi	73
Gündüz/gece modu, geçiş	72
Güvenli durum	21

H	
Harici sinyalleme cihazlarının sıfırlanması	41
Hata mesajı	45
Hata mesajı, diğer bilgiler	47
Hata mesajı, eleman grupları hakkında bilgi	46
Hata mesajı, en son mesaj	46
Hata mesajı, onaylama	45
Hata mesajı, öğeler hakkında bilgi	47
Hata mesajı, sıfırlama	48
Hata mesajı, sıra	46
Hata, eleman grubu	45
Hata, sinyaller	48

I	
IP Adresi	80
IP ayarları	30
Isı	34
İletim Cihazını Etkinleştirme	64
İşlev tuşları	13

K	
Kapatma	20
Kapsam	80

L	
LED Testi	57
Liste alanları, durumlar	25
Liste, mod atama	26
Listeler	24
Listeler, kaydırma	25

M	
MAC Adresi	58
Mantıksal adres atama	29
Manuel olarak alarm tetikleme	43
Menüyü seçme	23
Metin girme	27
Metin ve sayıların hızlı girilmesi	28
Modül LED testi	58

N	
numara ile	24
numaraya göre (açıklama gösterilmiyor)	24

O	
Onay süresi	42
Operatör	77
Operatör bilgilerini değiştir	77
Optik/akustik sinyaller	36
Oturum açma	22
Oturumu kapatma	22
Ömür Boyu Etkinlik Sayaçlarını Gösterme	84

P	
Panel Geçiş Portu	58
PCB Malzeme Numarası	58
PCBA Düzeltme Seviyesi	58
Ping komutu	60

R	
Remote Maintenance	
Remote Maintenance Durumu	60
RSN	21

S	
Saat dilimi	80
Sabit tuşlar	13
Sayaçları resetle	84
Sayı girme	27
Sayı, arama ölçütü	26
Sayıların silinmesi	28
Sesli Alarm Sistemi	
Plena	61
VAS over IP	61
Sesli uyarıyı baypas etme/baypası kaldırma	51
Sıfırlama, bölge	85
Sıfırlama, bu panel	85
Sıfırlama, dedektörler	85
Sıfırlama, elemanlar	85
Sıfırlama, kapsam	85
Sıfırlama, mesaj tipi	85
Sinyal cihazlarını etkinleştirme	41
Sinyal cihazlarını susturma	41
Sistem Testi Grubu	76
Sistem testi grupları	65
Sistem testi, test edilen elemanların görüntülenmesi	68
Sistem testi, test edilmeyen elemanların görüntülenmesi	68
Sistem testinin sonlandırılması	67
Su	34
Süresiz olarak geçerli olan ana parolayı girme	81

Şifre Gir	22
Şifre, varsayılan ayar	22
Şifreyi değiştirme	78, 83

T

Tarih log, durum çubuğu işlevleri	70
Tarih log, filtre	69
Tarih log, filtre değiştirme	69
Tarihi/Saati Değiştirme	81
Test edilen öğeleri bir çalışır durumda test grubuna atama	68
Teşhis, 1 eleman için tüm bilgi	56
Teşhis, eleman detayları	56
Teşhis, Eleman grubu için bilgi	56
Teşhis, modüller	57
Teşhis, Tüm elemanların bilgileri	56
Tutarlılık denetimi	59
Tutarlılık kontrolü	59

U

Uzak tuş takımı, çalıştırma	32
Uzak tuş takımı, ekran	32
Ülke	80
Üretim Tarihi	58

V

Varsayılan dil	63
Varsayılan Şifre Ayarlama	78
Varsayılan Şifreyi Ayarla	77

Y

Yangın	34
Yangın alarmı, mesajın onaylanması	41
Yangın alarmı, sinyalleme	40
Yangın doğrulamasını tetikleme	42
Yapılandırma sürümü	80
Yazılım Sürümü	58
Yönlendirme tablosu	58

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2020