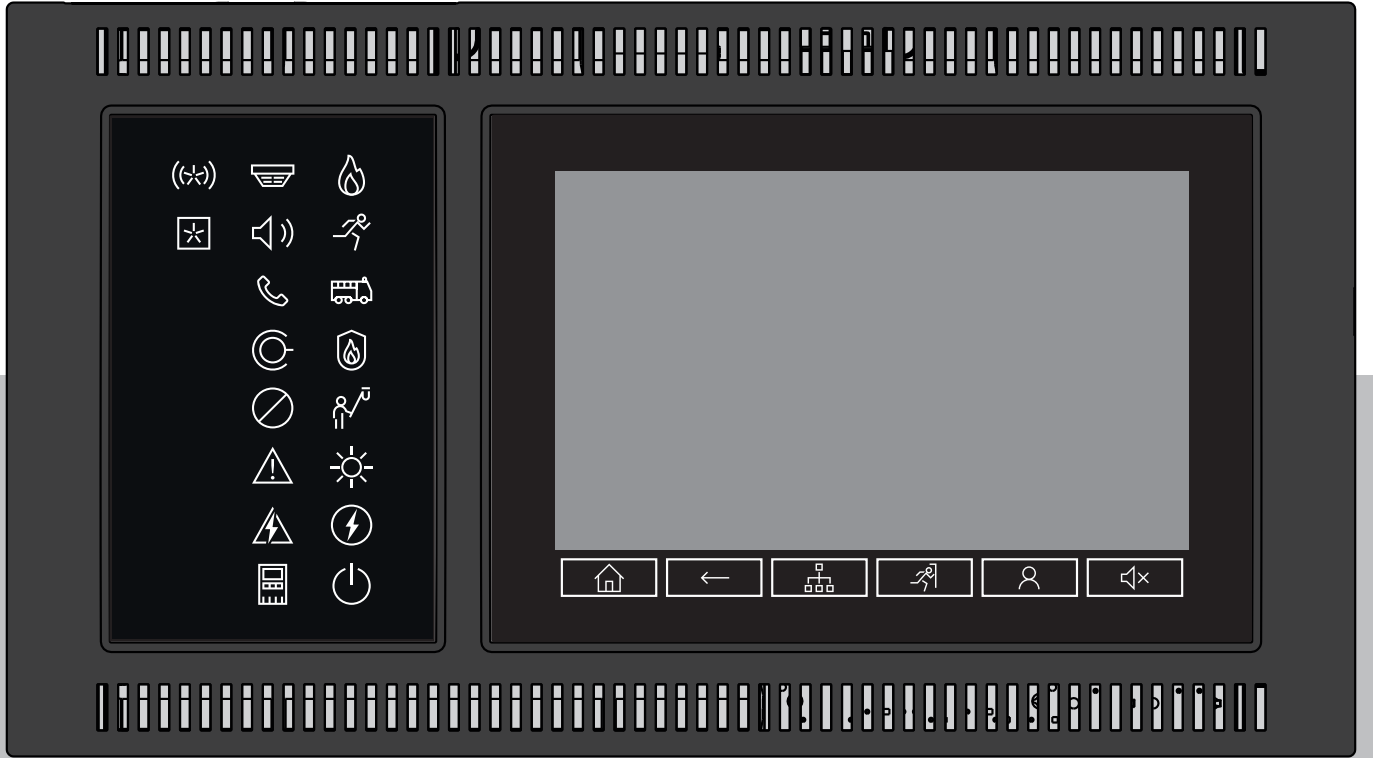


AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



İçindekiler

1	Emniyet ve güvenlik	7
2	Düzenlemelere uygun kullanım	8
3	Bilginize	9
3.1	Açık Kaynak lisans sözleşmesi	9
3.2	Başlat menüsünün açılması	9
3.3	Dil ekranının değiştirilmesi	9
3.4	Garanti ve sorumluluk	9
3.5	Telif hakkı	10
4	Bir bakışta tüm işlevler	11
5	Genel Bakış	13
5.1	İşletim elemanları	13
5.2	Durum LED'leri	14
5.3	Dokunmatik ekran	16
5.4	Bekleme ekranı	18
5.5	Destek için iletişim bilgileri	19
6	Çalışma ilkesi	20
6.1	Açma ve kapatma	20
6.2	Başlangıç ayarları	21
6.3	Oturum açma ve kapatma	22
6.3.1	Oturum açma	22
6.3.2	Oturumu kapatma	22
6.4	Erişim yetkisi	22
6.5	Başlat menüsünün çağırılması	23
6.6	Kişiselleştirilmiş menü	23
6.7	Menü seçme	23
6.8	Önceki seçime geri dönme	23
6.9	Listelerle çalışma	24
6.9.1	Liste alanlarının çeşitli durumları	25
6.9.2	Listeleri kaydırma	25
6.9.3	Atama modu	26
6.10	Arama Fonksiyonu/Eleman	26
6.10.1	Ad ile ara	26
6.10.2	Numara ile arama	26
6.11	Sayı ve metin girme	27
6.11.1	Bir girişin değiştirilmesi	28
6.11.2	Tüm sayıların silinmesi	28
6.12	Dil ekranının değiştirilmesi	28
6.12.1	Kısayol ile girerek	28
6.12.2	Dili menüye göre değiştirme	28
6.13	Durum çubukları arasında geçiş yapma	29
6.14	Bekleme	29
6.15	Mantıksal ve fiziksel adreslerin atanması	29
7	Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma	30
7.1	IP settings	30
7.2	Ethernet redundancy	31
7.3	Teşhis	32
8	AVENAR keypad 8000	33
9	Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller	34

9.1	FSP-5000-RPS yapılandırılmaları	34
9.2	Bir panelle uzaktan bağlantı kurma/bağlantıyı kesme	34
10	Alarm	36
10.1	Alarm tipleri	36
10.2	Giriş gecikmeleri	36
10.3	Gündüz ve gece konumu	37
10.4	Panele alarm mesajı	38
10.4.1	Optik ve akustik sinyaller	38
10.4.2	Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi	38
10.4.3	Alarm mesajlarının sırası	39
10.4.4	Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler	39
10.4.5	En yeni mesaj	40
10.4.6	Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi	40
10.4.7	Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler	40
10.4.8	Ek bilgilerin görüntülenmesi	41
11	Yangın alarmı	42
11.1	Tahliye	42
11.2	Optik ve akustik sinyaller	43
11.3	Mesajın onaylanması	43
11.4	Dahili sesli uyarıyı susturma	43
11.5	Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma	43
11.6	Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması	43
11.7	Alarm doğrulama	44
11.8	Alarm mesajının sıfırlanması	44
11.9	Dedektörlerin bypass edilmesi	45
12	Hata mesajı	46
12.1	Arıza göstergesinin çağırılması	46
12.2	Paneldeki hata mesajı	46
12.2.1	Mesajın onaylanması	46
12.2.2	Hata mesajları dizisi	47
12.2.3	Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler	47
12.2.4	En yeni mesaj	47
12.2.5	Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi	48
12.2.6	Tek tek elemanlar hakkında bilgiler	48
12.2.7	Ek bilgilerin görüntülenmesi	48
12.2.8	Sinyaller	49
12.3	Hata mesajının sıfırlanması	49
12.4	Bir elemanın engellenmesi	50
13	Baypas	51
13.1	Menüye genel bakış	51
13.2	Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması	51
13.3	Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması	51
13.4	Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	52
13.4.1	Menüyü kullanarak	52
13.4.2	Durum çubuğu yoluyla	52
13.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	53
13.6	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma	53
13.6.1	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama	53
13.6.2	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma	53

14	Engelleme	55
14.1	Menüye genel bakış	55
14.2	Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması	55
14.3	Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	55
14.3.1	Menüyü kullanarak	56
14.3.2	Durum çubuğu yoluyla	56
15	Teşhis	57
15.1	Menüye genel bakış	57
15.2	Eleman detayları	57
15.3	Modüller	58
15.4	Donanım	58
15.4.1	LED testi	58
15.4.2	Ekran testi	58
15.4.3	İzleme bilgileri	59
15.4.4	CAN-Bus	60
15.5	Panel pasaportu	60
15.6	Modül LED testi	60
15.7	Ağ hizmetleri	61
15.7.1	Routing table	61
15.7.2	Consistency check	61
15.7.3	Ethernet ports	62
15.7.4	Send ping command	62
15.7.5	Remote Services	62
15.8	Acil anons sistemleri (VAS)	64
15.8.1	Plena	64
15.8.2	PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo	65
16	Bakım	66
16.1	Menüye genel bakış	66
16.2	Dilin değiştirilmesi	66
16.3	Outputları Aktive Et	66
16.4	İletişim Ünitesini aç	67
16.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	67
17	Bakım – sistem testi	68
17.1	Sistem testi grupları	68
17.1.1	Elemanların eklenmesi veya silinmesi	68
17.2	Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması	70
17.2.1	Sistem testinin başlatılması	70
17.2.2	Sistem testinin sonlandırılması	70
17.3	Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması	71
17.4	Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi	71
17.5	Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması	71
18	Bakım – tarih log	72
18.1	Filtrelerin seçilmesi	72
18.2	Filtrelerin ayarlanması	72
18.3	Filtre Koy	73
18.4	Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması	73
18.5	Durum çubuğu işlevleri	73
18.6	Verilerin yazdırılması	73
19	Gündüz ve gece konumu	75

19.1	Gündüz ve gece konumları arasında geçiş	75
19.2	Ayrıntıların gösterilmesi	76
19.3	Gece moduna geçme zamanının değiştirilmesi	76
20	Konfigürasyon	78
20.1	Menüye genel bakış	78
20.2	Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)	78
20.3	Grup ayarı	78
20.3.1	Ekleme veya silme	78
20.3.2	İsim değiştir	80
20.4	Dedektör hassasiyeti	80
20.5	Operatör	80
20.5.1	Şifre değiştir	81
20.5.2	Tümü için şifreyi değiştir	81
20.5.3	Varsayılan şifreye dön	81
20.6	Elementlere yeni isim ver	81
20.7	Ağ hizmetleri	82
20.7.1	Ethernet	82
20.7.2	Tarihi/saati değiştir	82
20.7.3	Uzak Servisler	82
20.8	Genel bakış	83
21	Çeşitli	84
21.1	Menüye genel bakış	84
21.2	Tarih / Zaman Değiştir	84
21.3	Ana şifre	84
21.3.1	Süresiz geçerli ana şifreyi girin	84
21.3.2	24 saatlik ana şifreyi girin	85
21.4	Remote Services	85
21.5	Şifre değiştir	86
21.6	Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	86
21.7	Alarm sayaçları	87
22	Sıfırla	89
22.1	Menüye genel bakış	89
22.2	Elemanların sıfırlanması	89
23	Kontrol / Monitör	90
23.1	Menüye genel bakış	90
23.2	Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme	90
23.3	Elemana gitme	90
23.4	İşlev arama	91
24	Başlatma menüsü	92
	Dizin	93

1 Emniyet ve güvenlik

Bu kullanım kılavuzu genel veya özel güvenlik bilgileri içermez. Sadece FACP'yi çalıştırmak için gerekli olan güvenlik detaylarını içerir.

Kullanıcılar, buldukları yer için geçerli olan tüm ilgili güvenlik yöntemleri ve düzenlemeleri hakkında bilgi sahibi olmalıdır. Bu, alarmlar ve yangın olayları için acil müdahale eylemlerini içerir.

Kullanım kılavuzu sistemin ayrılmaz bir parçasıdır ve sistem satılırsa yeni sahibine verilmelidir.



Dikkat!

Sistemin arızalanması ve veri kaybı riski

Paneli kapatmak için her zaman güç düğmesini kullanın.

Panel çalışırken asla fişini güç kaynağından çekmeyin.

Panel doğru şekilde kapatıldıktan sonra, güç düğmesine tekrar basarak paneli yeniden başlatabilirsiniz.



Dikkat!

Sistem arızası riski

Sadece eğitimli personel paneldeki etkinlik mesajlarını işlemelidir.

Sadece eğitimli ve yetkili personel sistem testlerini gerçekleştirmeli ve dedektörleri yapılandırmalıdır.



Dikkat!

Yetkisiz erişim riski

Kişisel erişim kodu (kullanıcı kimliği ve şifre), üçüncü şahıslara açıklanmamalıdır.



Dikkat!

Fiziksel hasar riski

Dokunmatik ekran üzerinde keskin veya sivri nesnelere (örneğin tornavida veya kalem) kullanmayın.

Dokunmatik ekranı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.



Dikkat!

Fiziksel hasar riski

Dokunmatik ekranı ve yüzeyleri yalnızca hafif nemli yumuşak bir bezle temizleyin.

Herhangi bir temizlik maddesi kullanmayın ve cihazın içine sıvı girmediğinden emin olun.



Dikkat!

Sistem arızası riski

Dokunmatik ekranı en az yılda bir kez kalibre edin.

Dokunmatik ekranı kalibre etmezseniz, operatör sistemi çalıştıramayabilir.

2 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!

Terminoloji

Walktest **terimi** (FACP ve belgelerde kullanılan) EN54-2 standardındaki **Test koşulu terimiyle aynıdır.**



Uyarı!

Tahliye bölgelerinin manuel kontrolü ve yangından korunma ekipmanına (e-Matrix) bağlı çıkışlar kullanıcı özellikleridir. Bu özellikler EN54-2 standardının bir parçası olmadığı için düzenleyici gerekliliklere sahip değildir.

3 Bilginize

Bu kullanım kılavuzu, AVENAR panel 8000/2000'ün çalıştırılması hakkında önemli bilgiler ve notlar içermektedir.

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

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

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.



Uyarı!

Bu kullanım kılavuzu ürün yazılımı panel sürümü 4.x için geçerlidir.

3.1 Açık Kaynak lisans sözleşmesi



Uyarı!

Bosch Sicherheitssysteme GmbH, Açık Kaynak Yazılımı kullanır. Daha fazla bilgi için bkz. <https://www.boschsecurity.com/xc/en/oss/>.


3.2 Başlat menüsünün açılması

- ▶  simgesine basın.

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

3.3 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**'i, 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.

3.4 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, alıştırma, 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.

3.5

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.

4 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/İzleme

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

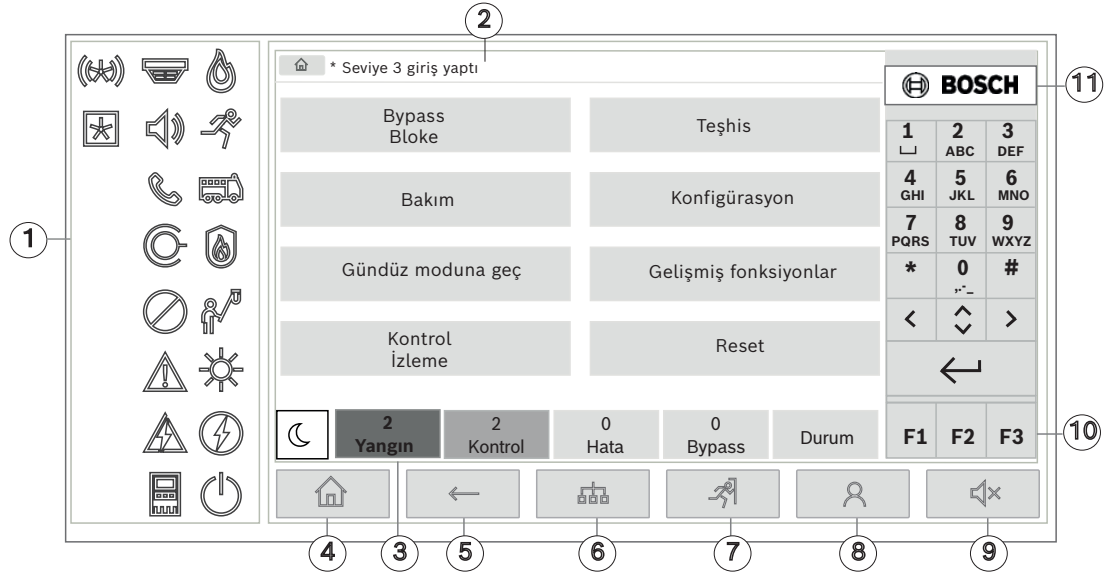
Reset

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

5 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 için iletişim bilgileri, 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 |

5.1 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. Alfasyısal girişi onaylayın. Onaylanmamış bir girişi dokunmatik ekranda **Tamam** alanını seçerek onaylayın.

Alfasyısal 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.







5.2

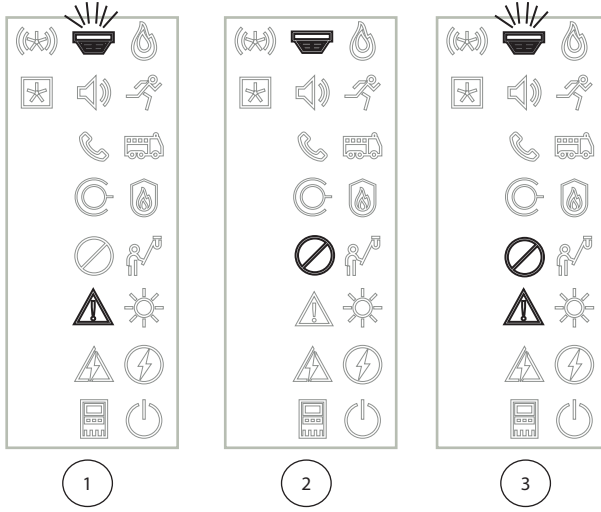
Durum LED'leri

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!**

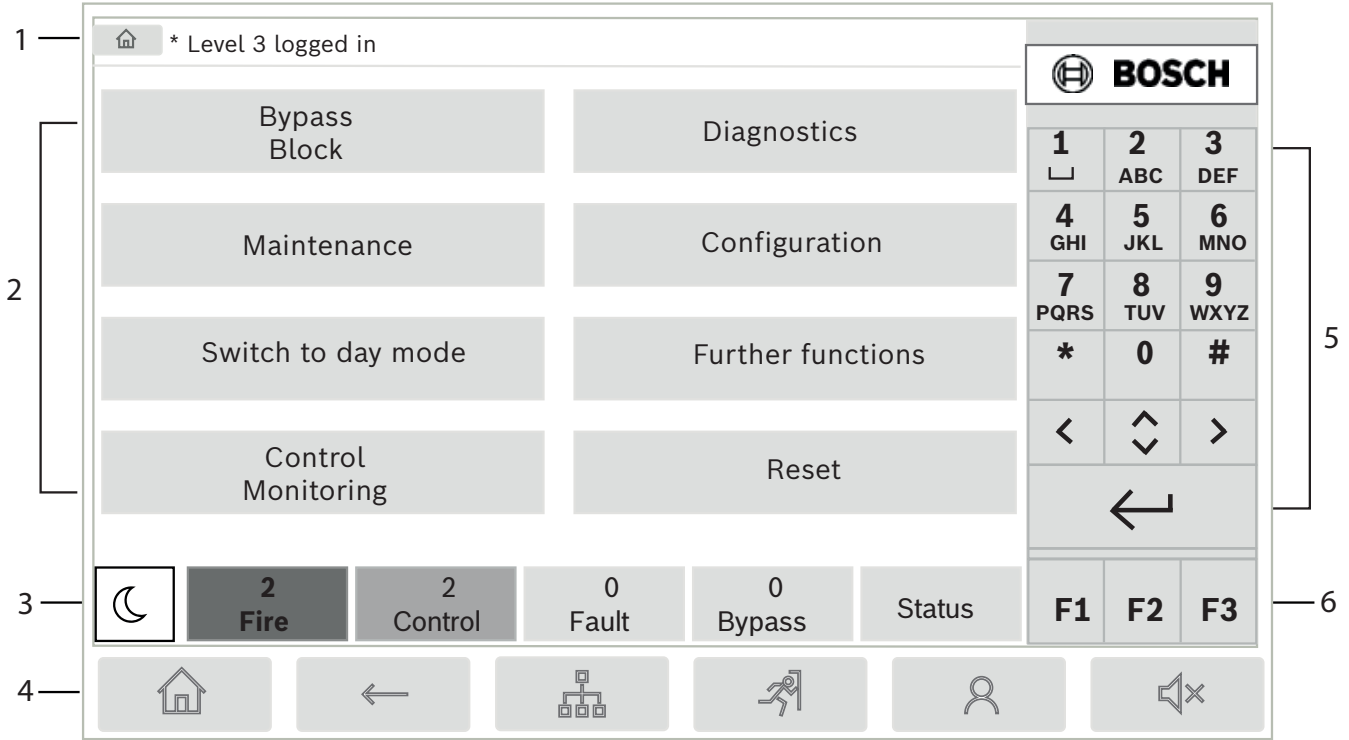
Panel ya da güç kaynağı "devre dışı" durumuna sahip olabileceğinden, sistem hatası  ve güç hatası simgesi  sabit bir şekilde "hata" durumunda sarı renkte yanar.

5.3**Dokunmatik ekran****Dikkat!**

Fiziksel hasar riski

Dokunmatik ekran üzerinde keskin veya sivri nesnelere (örneğin tornavida veya kalem) kullanmayın.

Dokunmatik ekranı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.



1	Bilgi çubuğu	4	Sabit çalıştırma tuşları
2	Menü alanı	5	Alfa sayısal tuş takımı
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. Sadece uzak 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

Simge	Anlamı
Panel 4-1	Mantıksal düğüm adresi
Seviye 3 oturum 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).

5.4

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.

5.5 Destek için iletişim bilgileri

Destek sağlayan firmanın iletişim bilgilerini görüntülemek için kullanıcı arayüzünün sağ üst köşesindeki Bosch logosuna basın.

Aşağıdaki iletişim bilgileri gösterilir:

- **Şirket adı**
- **İletişim kurulacak kişi**
- **Telefon**
- **Adres**
- **Posta kodu**
- **E-posta**



Uyarı!

Destek için iletişim bilgileri yalnızca FSP-5000-RPS içindeki destek bilgileri iletişim kutusuna girildiğinde gösterilir.

İletişim bilgilerinin yanı sıra aşağıdaki bilgiler de gösterilir:

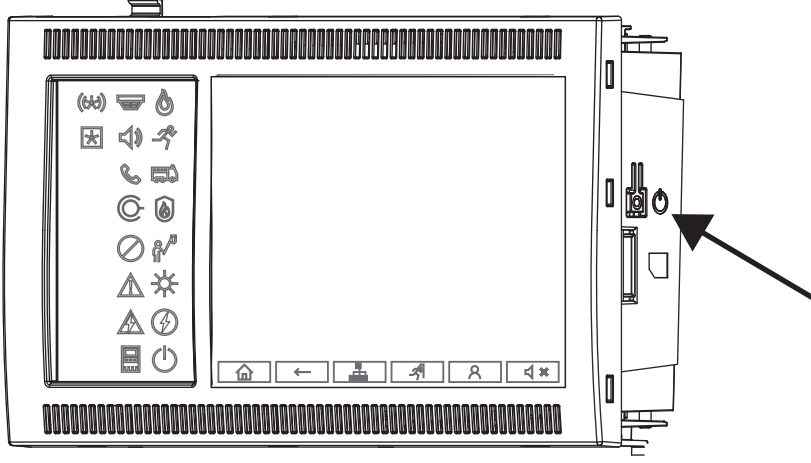
- **Sistemin kurulma tar.:** Karşıdan yüklenen son yapılandırmanın tarihi, saati ve zaman dilimi.
- **Yazılım sürümü:** Denetleyici donanımında çalışan cihaz yazılımı sürümü.
- **Donanım sürümü:** Donanım sürümüyle, denetleyicide hangi cihaz yazılımı sürümünün çalışabileceğini tanımlayabilirsiniz. Daha fazla bilgi için sistem kılavuzundaki *Panel denetleyicisi cihaz yazılımı* bölümüne bakın.

6 Çalışma ilkesi

6.1 Açma ve kapatma

Güç düğmesi

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





Dikkat!



Sistemin arızalanması ve veri kaybı riski
Paneli kapatmak için her zaman güç düğmesini kullanın.
Panel çalışırken asla fişini güç kaynağından çekmeyin.
Panel doğru şekilde kapatıldıktan sonra, güç düğmesine tekrar basarak paneli yeniden başlatabilirsiniz.

Güç düğmesi işlevleri

1. Paneli başlatın: Güç düğmesine kısa bir süre için bir kez basın.
2. Paneli kapatın: Panel çalışırken güç düğmesine kısa bir süre için bir kez basın.
 - Kapatma sırası başladığında panel bir onay sesi çalar.
 - "Genel hata"  ve "sistem/panel hatası"  durum LED'leri yandığında kapatma işlemi tamamlanır.
 - Kapatma işlemi tamamlanana kadar bekleyin.
 - Ardından güç kaynağını kesin.
 - Panel kapalıysa ancak hala gücü varsa, 10 saniye sonra bir uyarı sesi duyulur.
3. Yazılım arızasından sonra yeniden başlatma: Güç düğmesine basın ve 8 saniye basılı tutun.

Dikkat!



Yeniden başlatma prosedürünün yanlış kullanım riski
Aşağıdaki durumlarda güç düğmesine yalnızca 8 saniye boyunca basın:
a) Sistem artık yanıt vermiyor.
b) Panel güvenli duruma geçtiği için bunu yapmanız istenir.

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 sonlandırılacak güvenli bir duruma geçer. Bir uyarı sesi duyulur ve ekranda bir mesaj görünür. Bu durumda, lütfen ekrandaki talimatlara uyun.

6.2

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

İstedığınız alana dokununuz ve doğru değeri girin. Ayrıntılar için bkz. *Tarih / Zaman Değiştir*, sayfa 84

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!

Ağ hatası riski

Ethernet ayarlarını kullan'i işaretlerseniz, panel IP adresini **Ethernetin Konf. Edilmesi** kullanarak ayarlamanız gerekir.

RSTP kullanma

Ethernet yedekli çalışmasını etkinleştirmek için **RSTP kullan**'ı işaretleyin. Ayrıntılar için bkz. *Ethernet redundancy*, sayfa 31.

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.

6.3 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 iznimize bağlı olarak sadece belirli işlevleri kullanabilirsiniz.

Aşağıdaki durumlarda, bir şifre girmeniz gerekir:


Oturum açmadınız ancak şifre gerektiren bir işlev seçmek istiyorsunuz.

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

6.3.1

Oturum açma

Panel denetleyicisinde oturum açmak için:

Oturum açma tuşuna  basın.

Oturum açma penceresi görüntülenir:

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



Uyarı!

Varsayılan şifre 000000'dır. Güvenlik nedeniyle lütfen bu şifreyi değiştirin, bkz. *Şifre değiştir, sayfa 86.*

- Girişleri onaylamak için **Tamam**'a veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Kendi şifrenizi nasıl ayarlayacağınızla ilgili bilgi için *Şifre değiştir, sayfa 86*'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.

6.3.2

Oturumu kapatma

- Panel denetleyicisindeki oturumu kapatmak için,  simgesine basın:
Oturumu kapat? isteğini içeren bir giriş penceresi görüntülenir:
- İsteği onaylamak için **Evet**'i, çalışmayı iptal etmek için ise **Hayır**'ı seçin.

6.4


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 işlev kullanılabilirken, dördüncü seviyede tüm işlevler kullanılabilir.

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

6.5 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.

6.6 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.



6.7 Menü seçme

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

Alt menüler görüntülenir.

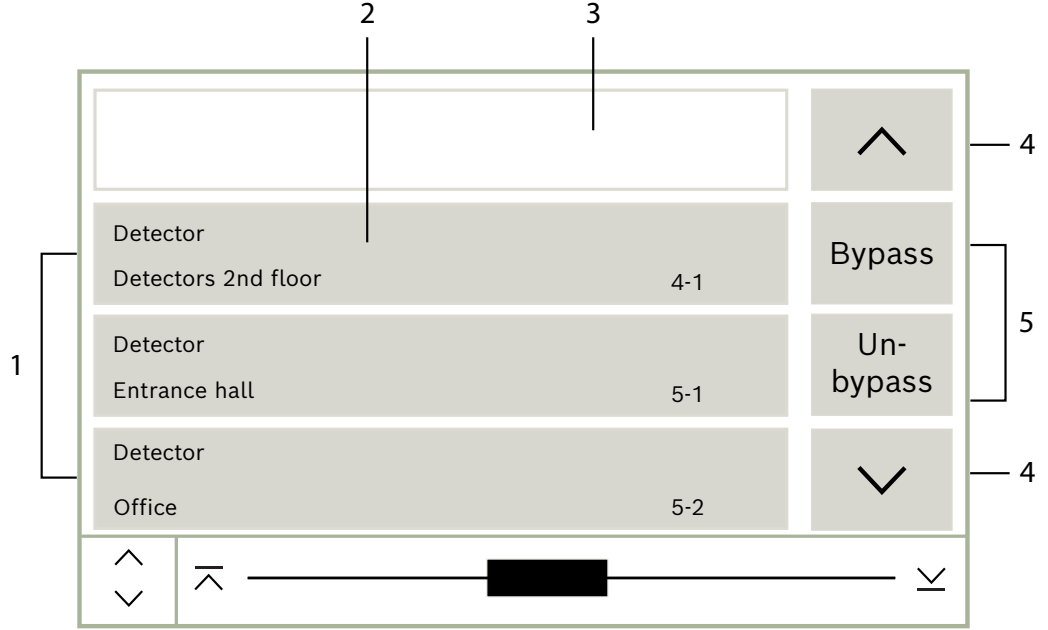
Bir alt menü seçmek için, gerekli alana hafifçe dokununuz.

6.8 Önceki seçime geri dönme

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



6.9 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)**
- Şunu seçin: **Açklamaya göre**
Tüm dedektörlerden oluşan, alfabetik sıraya göre dizilmiş bir liste görüntülenir.

6.9.1



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
	işaretili	Seçili eleman
	Mod atanmış	Elemene, baypas edilmiş mod atanmış, bkz. <i>Atama modu, sayfa 26.</i>
	Mod atanmış ve işaretili	Seçili elemene, 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.

6.9.2

Listeleri kaydırma

Ekranda sadece sınırlı sayıda liste alanı görüntülenebilir.


Kaydırma:

Listede geri gitmek için şunları seçin: 

Listede ileri gitmek için şunları seçin: 

Oklar yalnızca kaydırma mümkünse görüntülenecektir.

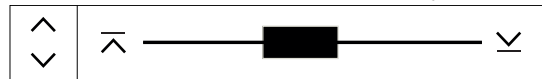
Hızlı kaydırma:


Bir listede hızlıca ilerlemek için, alfanümerik tuş takımında veya ekranın durum çubuğunda 

 öğesini seçin.

Belirli konumlara atlama:

Listede belirli bir konuma atlamak için, kaydırma çubuğunun yatay çizgisine hafifçe dokunun:



Listenin başına atlamak için  öğesini seçin

Listenin sonuna atlamak için  öğesini seçin

6.9.3

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. Listedeki 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.

6.10

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.

6.10.1

Ad ile ara

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

Sayı ve metin girme, metnin nasıl girileceğini açıklar.

İlk harfi ve gerekiyorsa 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.

6.10.2

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.

6.11

Sayı ve metin girme

Gerekli harf veya sayı görüntülenene kadar alfanümerik tuş takımındaki ilgili tuşa basın.

Tuş	Karakter
0 .,'_-	.,'_0
1 _	_ 1
2 ABC	ABCabc2
3 DEF	DEFdef3
4 GHI	GHIghi4
5 JKL	JKLjkl5
6 MNO	MNOmno6
7 PQRS	PQRSpqrs7
8 TUV	TUVtuv8
9 WXYZ	WXYZwxyz9
*	*
#	#

**Uyarı!**

için arama ekranına yalnızca sayı girebilirsiniz **Num. göre, Numaraya göre (açıklama gösterilmez)** listeleri ve kullanıcı girişi.

Açklamaya göre listesi için arama ekranına hem harf hem de rakam girebilirsiniz.

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.

6.11.1**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.

6.11.2**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.


6.12**Dil ekranının değiştirilmesi**

Başka bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

- Kısayol girerek
- Menü seçimi ile

6.12.1**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.

6.12.2**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.

6.13 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, alfanümerik tuş takımında "çift ok" tuşuna basın.



6.14 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 dokununuz.

6.15 Mantıksal ve fiziksel adreslerin atanması

Elemanların adreslerini atarken, mantıksal ve fiziksel adres atama arasında bir ayırım 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

7 Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma

Bu bölümde Ethernet aracılığıyla ağa bağlanma hakkında notlar vardır. Ethernet aracılığıyla birkaç panelin ağ bağlantısı sadece AVENAR panel 8000 ve AVENAR panel 2000'in premium modelinde yapılabilir. AVENAR panel 2000'ün standart modeli üç adede kadar uzak tuş takımı (FPE-8000-FMR) ile Ethernet aracılığıyla ağa bağlanabilir.

Paneller kurulduktan sonra, ağı kurmak için panel denetleyicisinde çeşitli ağ ayarları yapılmalıdır.



Uyarı!

Varsayılan konfigürasyonlar için kullanılacak olan varsayılan ayarlar hem IP ayarları için hem de Hızlı Yayılma Ağacı Protokolü (RSTP) ile yedekleme amaçlı yedekleme ayarları için sağlanır. Değişiklikler yalnızca eğitimli bir uzman personel tarafından yapılabilir. Ağ ve protokoller hakkında yeterli bilgiye sahip olmak şarttır! Daha önceden konfigüre edilmiş bir panelin ağ ayarlarında değişiklik yapmak için 4. seviye izin gerekir.

7.1

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 değer olduğu alana dokununuz. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanın.
Veya:
Bu **Değiştir** alana dokununuz. Değiştirilecek numara bloğunu içeren alana dokununuz. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanınız. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam**'e dokununuz veya değişiklikleri iptal etmek için **İptal**'e dokununuz. 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.

7.2 Ethernet redundancy

Ağın topolojisine bağlı olarak bir artıklık protokolü seçmek gerekebilir. Yedeklilik modu için varsayılan ayar **Kapalı**'dir.

Yedekli çalışma modunu belirlemek için başlangıç menüsüne gidin ve seçin:

1. **Konfigürasyon**
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Ethernet. Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranı görüntülenir.
4. **Ethernet ayarlarını kullan** onay kutusunu işaretleyin.
5. **Ethernet yedeği**'ni seçin.
6. Şu yedekli çalışma tiplerinden birini seçin: **RSTP** veya **Kapalı**.
7. Değişikliği yedekli çalışma moduna uygulamak için **Tamam**'ı veya iptal etmek için **İptal**'i seçin. **Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranına döndürüldünüz.
8. Ethernet ayarlarının uygulamasını onaylamak için **Tamam**'ı, Ethernet ayarlarını etkinleştirmeden ekrandan çıkmak için (**Ethernet ayarlarını kullan** veya **İptal**'i seçin.



Uyarı!

Yedeklilik modundaki değişiklik, paneli yeniden başlattıktan sonra devreye girer.

RSTP ayarları

RSTP aracılığıyla yedekleme durumunda, başka ayarların da yapılması gerekir.



Uyarı!

Varsayılan konfigürasyonlar için kullanılacak ayarlar RSTP parametreleri için verilmiştir. Değişiklikler yalnızca eğitimli uzman personel tarafından yapılabilir. Ağ ve protokollerle ilgili bileşen bilgisi zorunludur! Daha önce konfigüre edilmiş bir panelin RSTP parametrelerinde değişiklik yapmak için 4. seviye izin gerekir.

Yedekleme parametrelerini RSTP aracılığıyla değiştirmek veya bunları ilk kez konfigüre etmek için:

1. Yedekleme tipi olarak **RSTP** seçeneğini seçin.
2. **Parametreleri ayarla...** öğesini seçin Köprü önceliği, karşılama süresi, maksimum yaş ve iletme gecikmesi belirtilir. Panel denetleyicisini ilk kez çalıştırmaya başladığınızda, tüm değerler "0" olarak ayarlanır.
3. Bu değerleri panel denetleyicisinde kaydedilen varsayılan ayarlarla değiştirmek için **Varsayılan ayarlar** öğesini seçin (önerilir!).
4. Planlanan konfigürasyonda varsayılan değerlerde bir değişiklik yapılması gerekiyorsa: Değiştirilecek değer bulunduğ alana dokununuz. Çalışma paneli üzerindeki ok tuşlarını istenilen numaraları seçmek için kullanın ve değerleri alfanümerik tuş takımını kullanarak değiştirin. Değerler tanımlanan minimum veya maksimum değerlerin dışındaysa, değişiklikler uygulanmaz veya bir uyarı görüntülenir. Değerler tutarsızsa, değerler birbiriyle ilişkili olduğundan değerlerin karşılıklı bağımlılıklarını gösteren bir formül görünür.
5. RSTP parametrelerindeki değişiklikleri uygulamak için **Tamam** öğesini, değişiklikleri iptal etmek için de **İptal** öğesini seçin.



Uyarı!

RSTP parametrelerinde yapılan değişiklikler panel yeniden başlatıldıktan sonra geçerli olur.

7.3

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 61* bölümünde bulabilirsiniz.

8 AVENAR keypad 8000

AVENAR keypad 8000 çeşitli durumlara uyum sağlayan kullanıcı dostu bir arayüzdür. Grafiksel kullanıcı arayüzünün tasarımı FACP'lerle aynıdır.

Tuş takımı, aşağıdaki karşılıklı olarak özel uygulamalarda kullanılabilir:

- Uzak tuş takımı
 - İletileri görüntüleme
 - Bir panele uzaktan bağlantı
- Panel denetleyicisi yedeği

İletileri görüntüleme

Uzak tuş takımı, tuş takımında hiçbir operatör oturum açmamış olsa bile, varsayılan olarak mesajları görüntüleyecek şekilde programlanmıştır. Bu durumda, tüm işlevler izin seviyesi 1 ile çalışabilir.



Uyarı!

FSP-5000-RPS'de, hiçbir operatör oturum açmadığında, yalnızca bekleme ekranının görüntülenmesini tanımlayabilirsiniz. Bu durumda, hiçbir LED yanmaz ve hiçbir mesaj görüntülenmez. LED'leri etkinleştirmek ve mesajları görüntülemek için izin seviyesi >1 olan bir operatörün oturum açması gerekir.

Bir panele uzaktan bağlantı

Uzak tuş takımı, panellere uzaktan bağlantılar kurarak sistemin merkezi olmayan bir şekilde çalışmasını sağlar.

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

görüntülenir:

Uzaktan bağlantı hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm *Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller*, sayfa 34.

Panel denetleyicisi yedeği

Tuş takımı, bir AVENAR panel 8000 ile birlikte, örneğin ana panel denetleyicisi bozulduğunda yedek panel olarak kullanılabilir. Bu durumda, tuş takımı uzak tuş takımı olarak kullanılamaz.

9 Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller

AVENAR serisinin tuş takımları ve panelleri, Ethernet ve CAN veri yolu arayüzleri üzerinden başka bir fiziksel panele bağlanabilir.

İki tür uzak bağlantı vardır:

– Tam kontrollü

Uzak tuş takımının veya uzak panelin operatörü olarak, fiziksel panelin tam kontrolüne sahip olursunuz. Tüm işlevleri gerçekleştirebilirsiniz.


Bekleme ekranı ve uzak tuş takımının veya uzak panelin durum çubuğu tam kontrollü şu

simgeyle gösterir: 



Uyarı!

Fiziksel panele tam kontrollü bir bağlantı kurulmuşken, fiziksel panel yerel erişim için kilitlenir. Bekleme ekranı ve fiziksel panelin durum çubuğu şu simgeyle kilitli erişimi

gösterir: 

– Kısıtlı kullanım

Uzak tuş takımının veya uzak panelin operatörü olarak, fiziksel paneli kısıtlı olarak kullanabilirsiniz. Yalnızca elemanları sıfırlayabilir ve geçmiş kaydını okuyabilirsiniz.

Bekleme ekranı ve uzak tuş takımının veya uzak panelin durum çubuğu, kısıtlı kullanımı şu

simgeyle gösterir: 



Uyarı!

Başka bir operatör fiziksel panelde yerel olarak oturum açtığı anda, uzak tuş takımına veya uzak panele kısıtlı kullanımlı bir bağlantı kurulur. Tam kontrollü bir bağlantı kurulabilmesi için yerel operatörün oturumu kapatması gerekir.


9.1 FSP-5000-RPS yapılandırılmaları

FSP-5000-RPS'de, aşağıdaki ayarların yapılandırılması ağa bağlı tuş takımlarına ve panellere etki eder:


- İki kapsam türü tanımlayabilirsiniz:
 - Ağ: Ağdaki tüm panellerin koşulları ve mesajları uzak tuş takımında veya uzak panelde görüntülenir.
 - Grup: Uzak tuş takımında veya uzak panelde sadece aynı grup ağındaki panellerin koşulları ve mesajları görüntülenir.
- Oturum açmış bir operatörün oturumunun panelden kapatılacağı bir zaman tanımlayabilirsiniz. Varsayılan zaman aşımı 60 dakikadır.
- AVENAR keypad 8000 düğümünün yapılandırılmasında, uzaktan bağlantının otomatik olarak kurulduğu fiziksel panelin adresini girebilirsiniz.

9.2 Bir panelle uzaktan bağlantı kurma/bağlantıyı kesme

Bir panelle uzaktan bağlantı kurma

1. Tuş takımınızda veya panelinizde  simgesine basın. Ekranda, kullanılabilir panellerin ve tuş takımlarının listesi gösterilir.
 2. Bir panel seçin ve **Tamam**'a basın.
 3. Tekrar **Tamam**'a basın.
- ⇒ Fiziksel panele uzaktan bağlantı kurulur.

Panele kurulan uzaktan bağlantıyı kesme

1. Uzak tuş takımınızda veya uzak panelinizde  simgesine basın.
 2. Onaylamak için **Evet**'e basın.
- ⇒ Fiziksel panele uzaktan bağlantı kesilir.

10

Alarm



Uyarı!

Bir yangın alarmının nasıl yönetileceği ile ilgili bilgiler için bkz. *Yangın alarmı, sayfa 42.*

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Alarm tipleri, sayfa 36*
- *Giriş gecikmeleri, sayfa 36*
- *Gündüz ve gece konumu, sayfa 37*
- *Panele alarm mesajı, sayfa 38*

Aşağıdaki konular için bkz. Yangın alarmı bölümü:

- *Mesajın onaylanması, sayfa 43*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 43*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 43*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 43*
- Yangın doğrulamanın tetiklenmesi
- *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 44*
- *Dedektörlerin bypass edilmesi, sayfa 45*



Uyarı!

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

10.1

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.

10.2

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 tetiklese 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 tetiklese 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 tetiklese 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 tetiklese ön alarm ana alarma dönüşür. İletim cihazları ve bildirim cihazları etkinleştirilir.
- Çift bölgesel bağımlılık
İki bölgesel bağımlılıkta bir dedektör ilk alarm tetiklese 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 tetiklese ön alarm ana alarma dönüşür. İletim cihazları ve sinyal cihazları etkinleştirilir.

10.3

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.

10.4**Panele alarm mesajı**

Aşağıdaki açıklama, örnek bir yangın alarmı mesajına dayanarak yazılmıştır.

10.4.1**Optik ve akustik sinyaller**

- LED alarm simgesi  kırmızı renkte yanar.
- Dahili bir sesli uyarı verilir; ayrıca bkz. *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 43.*
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

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

10.4.2**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 40.*

Ekranında mesajlar ayrı ayrı görüntülenir:

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

Mantıksal Bölgeler**Uyarı!**

Ekranında 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.

10.4.3

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.

10.4.4

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.

10.4.5**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.

10.4.6**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.

10.4.7**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.

10.4.8

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)

11 Yangın alarmı



Uyarı!


Alarm türleri, alam gecikme süreleri ve panel denetleyicisi ekranı ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. *Alarm, sayfa 36.*

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Optik ve akustik sinyaller, sayfa 43*
- *Mesajın onaylanması, sayfa 43*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 43*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 43*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 43*
- *Alarm doğrulama, sayfa 44*
- *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 44*
- *Dedektörlerin bypass edilmesi, sayfa 45*

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.

11.1

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: Örneğin 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.

11.2 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 43.*
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

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

11.3 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.

11.4 Dahili sesli uyarıyı susturma

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için şu tuşa basın:



Dahili sinyal tonu susturulur.

11.5 Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma

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

- ▶ **Sinyll kapa'**ı 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 **Sinyll aç** seçeneğini seçin.
Sinyalleme cihazları tekrar açılır.

11.6 Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması

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



Uyarı!

Ekran, 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** öğesini 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.

11.7 Alarm doğrulama

Alarmın iletimi gündüz modunda geciktirilebilir.

Alarmın gerçek olup olmadığını belirlemek için alarm mesajı operatör tarafından kontrol edilmelidir.

Bir alarm durumunda, dahili sesli uyarı çalar. Sinyal cihazları (ör. sirenler) ve itfaiyeye iletim cihazı etkinleştirilmez.

Alarm doğrulaması sırasında, sistem sıfıra doğru geri sayan aşağıdaki geri sayım zamanlayıcılarını görüntüler:

- **Onaylama süresi**
- **Araştırma süresi**
- **Sıfırlamanın mümkün olacağı süre**

Prosedür

1. Bir alarm doğrulamasını başlatmak için, alarmı onaylamak üzere görüntülenen süre içinde **Onay** öğesini seçin.
2. Sistem, araştırma zamanını görüntüler. Bu süre zarfında dedektörün alarm verdiği yeri kontrol edin.
3. Doğrulama sırasında alarmın gerçek olduğunu belirlerseniz, panelde **Manuel alarm** seçeneğini seçerek veya bir manuel yangın butonu etkinleştirilerek manuel olarak bir alarm tetikleyin.
4. Tahliye başlatılır ve itfaiyeye iletim yapan cihaz devreye alınır.
5. Yanlış bir alarm fark ederseniz, panelinizde **Reset** seçeneğini seçin.

Notlar

- Belirtilen süre içinde alarmı onaylamaz veya doğrulamazsanız, sistem otomatik olarak sinyal cihazlarını etkinleştirecek ve alarmı itfaiyeye gönderecektir.
- Doğrulama işlemi sırasında sistem ikinci bir alarmı tetiklese, doğrulama hemen durdurulur. Sistem daha sonra sinyal cihazlarını otomatik olarak etkinleştirecek ve alarmı itfaiyeye gönderecektir.
- Alarm doğrulama sona erdikten sonra ikinci bir alarm oluşursa ve bu alarm için de doğrulama etkinleştirilmişse, sistem yeni bir alarm doğrulama işlemi başlatacaktır.

11.8 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 sıfırlandırılabılır:
 - **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.

11.9

Dedektörlerin bypass edilmesi



İkaz!

Fark edilmeyen tehlikeli durum riski

Bir dedektörün atlanması alarm ve hata mesajlarını devre dışı bırakır. Bu mesajlar artık sistemde görüntülenmeyecektir.

Alarmı tetikleyen bir dedektörü atlamak için:

1. İsteddiğiniz alarm mesajını seçin.
2. Seç **Bypass**.

12 Hata mesajı


Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Arıza göstergesinin çağırılması, sayfa 46
- Paneldeki hata mesajı, sayfa 46
- Hata mesajının sıfırlanması, sayfa 49
- Bir elemanın engellenmesi, sayfa 50

12.1 Arıza göstergesinin çağırılması

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

Notlar

- Bir yangın alarmı bildirilirse, sistem otomatik olarak alarm göstergesine geçer. Hata göstergesine dönmek için durum çubuğundaki **Hata** seçeneğini belirleyin. 30 saniye sonra, bir yangın durumunda ekran otomatik olarak alarm göstergesine geri döner.
- Bir mesajın reset edilmesi gerekmiyorsa, hata giderildikten sonra ekrandan kaldırılır.
- Bir grup içindeki münferit elemanlar arızalıysa, sistem önce eleman grubunu görüntüler. Elemanları tek tek görüntülemek için gerekli eleman grubunu seçin. Ayrıca şuraya da bakınız: *Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi, sayfa 48.*

12.2 Paneldeki hata mesajı

12.2.1 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.

12.2.2 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.

12.2.3

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.

12.2.4

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.

12.2.5

Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi

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

Ayrı ayrı elemanların hata mesajları listelenir.

12.2.6

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.

12.2.7

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 49*.
Bloke, bkz. *Bir elemanın engellenmesi, sayfa 50*. Sorun giderme için doğrudan ilgili **Teşhis** penceresine gitmek için **Ayrıntılar**'ı (varsa) seçin, bkz. *Teşhis, sayfa 57*.

12.2.8







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.

12.3

Hata mesajının sıfırlanması



Uyarı!

Bir mesajın reset edilmesi gerekmiyorsa, hata giderildikten sonra ekrandan kaldırılır.

Yapılandırmaya bağlı olarak sıfırlama için üç farklı çeşit bulunmaktadır; bkz. *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 44*.

Bir hata mesajını sıfırlamanın iki yolu vardır:

- Mesaj ekranında **Reset**'ı 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.

12.4

Bir elemanın engellenmesi



İkaz!

Fark edilmeyen tehlikeli durum riski

Bir dedektörün bloke edilmesi alarm ve hata mesajlarını devre dışı bırakır. Bu mesajlar artık sistemde görüntülenmeyecektir.

Bir hataya yol açan elemanı engellemek için:

1. İsteddiğiniz hata mesajını seçin.
2. **Bloke**'yi seçin.

13 Baypas

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması, sayfa 51*
- *Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması, sayfa 51*
- *Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi, sayfa 52*
- *Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı, sayfa 53*
- *Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma, sayfa 53*



İkaz!

Fark edilmeyen tehlikeli durum riski

Bir dedektörün atlanması alarm ve hata mesajlarını devre dışı bırakır. Bu mesajlar artık sistemde görüntülenmeyecektir.

13.1 Menüye genel bakış

Bypass Bloke Et	->	Bypass	->	By edl chzlı göster	Numaraya göre seç	Sesli uyarı 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

13.2 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 51*.



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.

13.3 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. İstedığınız 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 için

Seçtiğiniz 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.

13.4 Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

13.4.1

Menüyü 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.

13.4.2

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.

13.5

Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı



İkaz!

Can güvenliği ve operasyonel arıza riski

Dahili sesli uyarıyı kalıcı olarak kapatırsanız, panel alarmlar veya hatalar için sesli bir sinyal üretmeyecektir. Bu, uyarıların kaçırılmasına neden olabilir.

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.

13.6

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.

13.6.1

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. Listedeki 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.

13.6.2

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

14 Engelleme

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması, sayfa 55*
- *Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi, sayfa 55*



İkaz!

Fark edilmeyen tehlikeli durum riski

Bir dedektörün bloke edilmesi alarm ve hata mesajlarını devre dışı bırakır. Bu mesajlar artık sistemde görüntülenmeyecektir.

14.1 Menüye genel bakış

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

14.2 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. **Açklamaya 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 kaldr**'ı seçin.

C

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.

14.3 Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

14.3.1

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.

14.3.2

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. İsteddiğiniz liste alanını seçin, ör. **Dedektör** .
Engellenen tüm elemanların listesi görüntülenir.

Elemanların engelini kaldırmak için:

1. İsteddiğiniz elemanı seçin.
2. **Blk kaldr**.
Elemanın engeli kaldırılır.

15

Teşhis

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hakkında bilgiler içerir:

- *Eleman detayları, sayfa 57*: Bir LSN modülü ve seçili bir LSN modülünün öğeleri hakkındaki diagnostik bilgileri
- *Modüller, sayfa 58*: Diagnostik bilgileri (yazılım sürümü) ve modüller hakkında donanım diagnostik verileri
- *Donanım, sayfa 58*: Aşağıdakiler hakkında tanılama bilgileri:
 - *LED testi, sayfa 58*
 - *Ekran testi, sayfa 58*
 - *İzleme bilgileri, sayfa 59*
 - *CAN-Bus, sayfa 60*
- *Panel pasaportu, sayfa 60*: Panel denetleyicisi hakkındaki diagnostik bilgileri
- *Modül LED testi, sayfa 60*: Modüllerin LED ekranının test edilmesi
- *Ağ hizmetleri, sayfa 61*: Sistem ağındaki diğer düğümlerin kullanılabilirliği ile ilgili bilgiler
- *Sesli alarm sistemleri*: Bağlı sesli alarm sistemi (VAS) hakkındaki diagnostik bilgileri

15.1

Menüye genel bakış

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

15.2

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** ögesini 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 **iptal** seçeneğini seçin.
Bir durum çubuğu görüntülenir.
6. Daha fazla bilgi görüntülemek için ok tuşlarını seçin.
7. Gerekirse verileri güncellemek için **Yenile** seçeneğini seçin.

15.3

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.

15.4

Donanım

15.4.1

LED testi

LED ekranındaki LED'leri test etmek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. Seç **Donanım**.
3. **LED testi** ögesini seçin.
Yaklaşık beş saniyelik bir süre boyunca LED ekranındaki tüm LED'ler yanar.

15.4.2

Ekran testi

Ekranın çalışır durumda olup olmadığını test etmek için:

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. Seç **Donanım**.
3. Seç **Ekran testi**. Sonuçlar şunlardır:
 - Sesli uyarı ve panel denetleyicisindeki ve fonksiyonel modüllerdeki tüm göstergeler kısa bir süre için açılır.
 - Ekranın bir kısmı sırasıyla beyaz, siyah, kırmızı, yeşil ve mavi renklerle doldurulur.
 - Ekran otomatik olarak **Donanım** menüsüne döner.

15.4.3

İzleme bilgileri

Panel, izleme dosyalarını bir hafıza kartına kaydedebilir, bu da sistem beklenmedik şekilde davrandığında uzman analizi için kullanışlıdır. Panel, boyutu 2 TB'ye kadar olan bellek kartlarını işleyebilir. Büyük, örneğin 2 TB kapasiteli bir bellek kartı kullanırsanız izleme bilgilerini toplama süresi daha uzun olacaktır. Mümkün olan en fazla izleme bilgisini almak için boş bir bellek kartı kullanın.




Dikkat!

Veri bütünlüğü riski

Panel izleme bilgilerini toplarken bellek kartını çıkarmayın. Bu, izleme dosyalarını bozabilir ve eksik verilere neden olabilir.

İzleme bilgilerini toplamaya başlamak için aşağıdaki adımları izleyin:


1. Ana sayfa menüsünden **Teşhis**'yi seçin.
2. Seç **Donanım**.
3. **İzleme bilgileri**'ni seçin.
4. FAT32 olarak biçimlendirilmiş bir bellek kartı edinin.
5. Bellek kartının yazma korumasını devre dışı bırakın.
6. Bellek kartını panel denetleyicisinin yuvasına takın.
7. **Başlat** düğmesine basın.
Panelin izleme bilgileri topladığını onaylayan bir mesaj görüntülenir.
8. Sistemin teknik destek mühendisi tarafından önerilen bir süre boyunca çalışmasına izin verin.

9. Çıkmak ve ana menüye dönmek için  simgesine basın.

Bellek kartı geçersizse lütfen aşağıdakileri iki kez kontrol edin:

- Bellek kartının yazma korumasının devre dışı olduğundan emin olun.
- Bellek kartının kapasitesinin 2 TB'yi geçmediğinden emin olun.
- Bellek kartının FAT32 olarak biçimlendirildiğinden emin olun.
Daha fazla bilgi için sistem kılavuzu bölüm 5.3 FAT32'de bellek kartlarını biçimlendirme bölümüne bakın.

İzleme bilgilerini toplamayı durdurmak için şu adımları izleyin:

1. Ana sayfa menüsünden **Teşhis**'yi seçin.
2. Seç **Donanım**.
3. **İzleme bilgileri**'ni seçin.
Panelin izleme bilgileri topladığını onaylayan bir mesaj görüntülenir.
4. **Durdur** düğmesine basın.
İzleme bilgilerinin bellek kartında saklandığını onaylayan bir mesaj görüntülenir.
5. Panelde şu mesaj görüntülediğinde bellek kartını çıkarın: **Lütfen bellek kartını çıkarın**.
6. Başka bir işlem hala bellek kartına bilgi yazıyorsa bellek kartını çıkarmadan önce söz konusu işlemi durdurduğunuzdan emin olun.
7. Çıkmak ve ana menüye dönmek için  simgesine basın.

İzleme dosyalarını teknik destek ekibine göndermek için şu adımları izleyin:

1. Bellek kartı, bir veya daha fazla Pxxxxxxxxxxx dizini içerir. Burada xxxxxxxxxxxx, onaltılık tabanda rastgele bir sayıdır. Tüm bu dizinleri bir bilgisayarın yerel sabit diskinde kopyalayın.
2. Bu dizinleri içeren, örneğin zip veya tar.gz gibi bir arşiv oluşturun.
3. Arşivi teknik destek ekibine gönderin.



Uyarı!

Dosyaları silmeyin veya dosya adını değiştirmeyin.

15.4.4

CAN-Bus

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

15.5

Panel pasaportu

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

- **Cihaz:** ör. AVENAR panel 8000
- **Lisans:** Premium/Standart
- **Yedekleme modu:** Ana/Yedek
- **Üretim tarihi:** ör. 1 Eylül 2020
- **Seri numara:** ör. 0431162077011100130
- **Malzeme numarası:** ör. F01U352441
- **BOM revizyonu:** ör. A.11
- **Ürün yazılımı türü:** Resmi sürüm/Özel
- **Yazılım sürümü:** ör. 4.3.0
- **Donanım sürümü:** ör. 0-009-016
- **MAC 0 adresi ana bilgisayar:** ör. 00:04:63:6D:A1:42

15.6

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** ögesini 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.** ögesini seçin.
LED'ler yaklaşık olarak beş saniye içinde etkinleştirilir.



Uyarı!

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

15.7

Ağ hizmetleri

15.7.1

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 düğümüne 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.

15.7.2

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.

15.7.3**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

15.7.4**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 dokununuz. Çalışma paneli üzerindeki ok tuşlarını ayrı numaraları seçmek için kullanın ve alfanümerik tuş takımını kullanarak değiştirin.

Veya:

Değiştir alanına dokununuz. Değiştirilecek numara bloğunun bulunduğu alana dokununuz.

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

Adreslenen ağ düğümü erişilebilirse, bir başarı mesajı görüntülenir.

15.7.5**Remote Services**

Remote Services kullanıcının FACP'yi izlemesine ve bakımını yapmasına yardımcı olur.

Ön Koşullar

- **Secure Network Gateway:** Yangın sisteminin Ethernet portuna Fire System Explorer üzerinden tak ve çalıştır bağlantısı sağlar.

- **Fire System Explorer (FSE):** Remote Services uygulamasına erişebilmeniz için kokpitinizdir.
FSE [web sitesinde](#) bir şirket hesabı (kiracı) oluşturarak her paneli Remote ID kullanarak hesaba bağlayabilirsiniz.
Remote ID kiracıyı temsil eden benzersiz bir numaradır.
- **Remote Connect:** Uzaktan programlama yazılımı FSP-5000-RPS aracılığıyla panele uzaktan erişimi etkinleştirir.

Mevcut Remote Services:

1. Remote Alert

Remote Alert ile panel durum bilgisini otomatik olarak Fire System Explorer'a gönderir. Remote Alert verileri analiz eder ve kullanıcıyı beklenmedik olaylar hakkında e-posta ile bilgilendirir.

Bu **Remote Fire Safety uygulaması** Remote Alert'in bir parçasıdır. Şunları sağlar:

- Alarmlar ve sistem uyarıları için anlık bildirimler.
- E-posta veya messenger aracılığıyla paylaşılabilen geçmiş bildirimlere erişim.
- Sistem durumu hakkında güncellemeler: Sağlık bağlantısı, lisans ve ürün yazılımı.
- Ön koşul: Kullanıcıların Fire System Explorer üzerinde bir hesabı olmalıdır.

Uygulamayı iOS ve Android için indirmek ücretsizdir:

- [App Store](#)
- [Google Play](#)

2. Remote Maintenance

Remote Maintenance FACP'ye bağlı güvenlik öğelerinin parametrelerini izler.

İlgili LSN cihazlarının ve işlevsel modüllerin verilerini toplar.

Veriler, analiz ve bakım planlaması için Fire System Explorer'a gönderilir.



Uyarı!

Remote Services ile nasıl bağlantı kurulacağı hakkında daha fazla bilgi için ağ kılavuzuna bakın.



Uyarı!

Almanya'da Bosch Energy and Building Solutions ile bir hizmet anlaşmanız olmalıdır (Remote Maintenance kullanmak için).

Uzaktan Hizmetlerin özellikleri ve durumu

Remote Services penceresi Remote Services'in özellikleri ve durumu hakkında ayrıntıları gösterir.

Remote Services penceresini açmak için:

1. Başlat menüsüne gidin.
2. Şunu seçin: **Teşhis** -> **Ağ hizmetleri** -> **Remote Services**.

Pencerede yapılandırılan özellikler hakkında bilgi içeren bir liste görüntülenir. Listedeki tüm bilgileri görmek için aşağı kaydırın.

Görüntülenen bilgi:

Sistem adı:

- Ad, Remote Services penceresinde yapılandırılır (FSP-5000-RPS'nin).
- Herhangi bir ad belirlenmemişse, panel seri numarası sistem adı olarak kullanılır.

Remote ID:

- Belirli bir hizmet yüklenicisi için benzersiz bir kimlik numarası.
- Fire System Explorer uzak Remote ID'yi üretir ve sağlar.

- Ekleme Remote ID eklemek veya değiştirmek için *Uzak Servisler*, sayfa 82'ye bakın.

System ID:

- Bir AVENAR sistemi tanımlar (FSP-5000-RPS yapılandırmasında).
- Fire System Explorer bu kimliği FACP'ye atar.

Remote Services Durumu:

- Shows if a remote connection to the Fire System Explorer'a bir uzak bağlantının yapılandırılıp yapılandırılmadığını gösterir. (**Etkin/Devre dışı**).

Bağlantı durumu:

- Yalnızca ağ geçidi panelinde kullanılabilir.
- Fire System Explorer'a bağlantıyı gösterir (**Tamam/Geri bildirim bekleniyor/Bağlantı kurulamadı**).

Remote Maintenance durumu: / Remote Alert Durumu:

- FSP-5000-RPS'de ilgili özelliğin etkinleştirilip etkinleştirilmediğini gösterir.

RM/RA: Son aktarımın durumu: (RM: Remote Maintenance;RA: Remote Alert)

- Buluta son veri aktarımının durumunu bir HTTP kodu aracılığıyla gösterir:

Tamam - HTTP 200

Başarısız - başka herhangi bir HTTP kodu

RM/RA: Son aktarımın tarihi:

- FACP'ye bağlı bir LSN cihazından Fire System Explorer'a yapılan son veri aktarımının tarih ve saatini gösterir.

Sunucuya bağlan:

- Panelde Remote ID varsa, otomatik olarak Fire System Explorer'a bağlanmaya çalışır.
- Manuel olarak bağlanmak için şunu seçin **Sunucuya bağlan**.

Erişim türü Remote Assistance için:

Snc IP adr.:

- Veri toplayan ve alan sunucunun IP adresi.

Sunucu portu:

- Veri toplayan ve alan sunucunun bağlantı noktası numarası.

15.8

Acil anons sistemleri (VAS)

İki farklı türde acil anons sistemi, AVENAR panel 8000/2000'e Smart Safety Link:

- VAS kullanarak seri arayüz modülü (Plena)
- VAS over IP (PRAESENSA, PAVIRO, Praesideo)

Görüntülenen diagnostik bilgiler AVENAR panel 8000/2000 için yapılandırılmış acil anons sistemine bağlıdır.

1. Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
2. **VAS**'yi seçin.

Aşağıdaki VAS'lerden biri görüntülenir:

15.8.1

Plena

Aşağıdaki bilgiler gösterilir:

- Sorun (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)

15.8.2

PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo

Lisans: Yangın panelinin premium lisans içerip içermediğine yazılım kontrolü yapın.

- **Tamam:** Premium lisansı mevcuttur.
- **Eksik:** Premium lisansı yoktur. Premium lisansa göre standart lisans değişimi.
- **x saat içinde bağlantı kesme:** Premium lisansın olmaması durumunda, sistem VAS bağlantılarını 72 saat sonra otomatik olarak keser. Sayaç kalan süreyi gösterir.

Durum: Panelin VAS ile bağlantı kurup kurmadığını gösterir.

- **Bağlı:** Bağlantı kuruldu.
- **Bağlı değil:** Bağlantı kurulamadı.

Hata: FACP OIP, TLS veya TCP bağlantısına ilişkin İngilizce hata mesajı. **DurumStatus: Bağlı değil** durumunda görünür.

VAS Durum: Bağlı VAS'nin hata koşulu bildirip bildirmediğini gösterir.

- **yok:** Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle kontrolün yürütülmesi mümkün değildir.
- **Tamam:** VAS tarafından herhangi bir hata koşulu bildirilmiyor.
- **Hata:** Bağlı VAS bir hata durumu bildiriyor. VAS ögesini kontrol edin. VAS üzerinde hatayı resetleyin.

Tetikleyiciler: Yapılandırılan sanal VAS tetikleyicilerinin VAS yapılandırmasında sanal girişler olarak kullanılıp kullanılmayacağına ilişkin yazılım kontrolü.

- **yok:** Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle kontrolün yürütülmesi mümkün değildir.
- **Tamam:** Tüm sanal VAS tetikleyicileri VAS'de sanal girişler olarak kullanılabilir.
- **Uyumsuzluk:** Sanal VAS tetikleyicileri, VAS'de bulunan sanal girişlere karşılık gelmiyor. Yapılandırmayı doğrulayın.

Sertifika:

- FACP'de hangi şifreleme sertifikasının bulunduğunu belirlemeye yönelik benzersiz SHA-1 parmak izi.
- Bu dize, FSP-5000-RPS'de ve bağlı VAS'de gösterilen dizeye aynı olmalıdır.
- Toplam 40 karakterin yalnızca ilk 30 karakteri gösterilir.
- Yalnızca şifreli bir bağlantı durumunda görülebilir.

Uyumluluk: Bağlı VAS'nin üretici yazılımı sürümünün FACP'ye bağlantı için serbest bırakılıp bırakılmadığını gösterir.

- **yok:** Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle kontrolün yürütülmesi mümkün değildir.
- **Tamam:** VAS uygundur.
- **Uyarı:** VAS'nin üretici yazılımı sürümünü kontrol edin.

Hizmet: Panelin OIP hizmetine erişimi olup olmadığını gösterir.

- **Tamam:** OIP hizmeti FACP'de çalışıyor.
- **Bağlı değil:** OIP hizmeti çalışmıyor. Yangın panelini kullanıcı arayüzünden resetleyin.

Hata Sayısı: FACP'nin son kez yeniden başlatılmasından bu yana arayüzdeki bağlantı hatalarının sayısını gösterir.

IP adresi: VAS'nin yapılandırılmış IP adresi.

Port no.: VAS'nin yapılandırılmış port numarası.

- 9401: Praesideo ve PAVIRO port numarası
- 9403: PRAESENSA port numarası

VAS'nin kullanılabilir durumda olup olmadığını kontrol etmek için **Ping komutu gönder** düğmesine basın.

16

Bakım

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Çalışır durumda test: bkz. *Bakım – sistem testi, sayfa 68*
- *Dilin değiştirilmesi, sayfa 66*
- *Outputları Aktive Et, sayfa 66*
- *İletişim Ünitesini aç, sayfa 67*
- Dedektör çıkarma
- Tarih Log: bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 72*
- *Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı, sayfa 67*

16.1

Menüye genel bakış

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

16.2

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.

16.3

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.

- 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.

16.4

İletişim Ünitesini aç

Bir iletim cihazını etkinleştirmek için:

- Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
- Aktarım cihazını etkinleştir**

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

- Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.
- Açık**'ı seçin.
Seçilen iletim cihazları etkinleştirilir.

Seçilen elemanların etkinleştirilmesini sonlandırmak için:

- Başlat menüsünde, **Bakım** seçeneğini seçin.
- Aktarım cihazını etkinleştir**
- Etkinleştirilmiş iletişim cihazlarının liste alanlarını seçin.
- Kapalı** öğesini seçin.
İletişim cihazları artık etkinleştirilmez.

16.5

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:

- Bakım**
- 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!

17 Bakım – sistem testi



Uyarı!

Terminoloji

FACP'de ve belgelerde kullanılan **Sistem Testi** terimi, EN54-2 standardı terimi **Test koşulu**'na karşılık gelir.

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Sistem testi grupları, sayfa 68*
 - *Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması, sayfa 70*
 - *Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması, sayfa 71*
 - *Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi, sayfa 71*
 - *Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması, sayfa 71*
- Çalışır durumda test, panelde sarı bir LED ekranı ile gösterilir.



Dikkat!

Kaçırılan alarm riski

Bir dedektör test modundaydı, sistem alarm veya hata mesajlarını iletim cihazlarına veya söndürücülere iletmez.



Uyarı!

Sistem bir yürüme testi sırasında bir sinyal cihazını etkinleştirirse, cihaz alarm durumundakinden farklı bir sinyal sesi çıkarır.

17.1 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.

17.1.1

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 / Değiş:** 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!

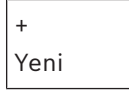
Silinmiş öğeler **Atanmamış elemanlar** grubuna atanır.

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

Ekleme

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

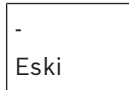


Bir veya daha fazla yeni eleman eklemek için bu işlev alanını seçin.

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

1. İsteddiğiniz kategoriyi 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 / Değiş.**
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.

17.2

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 72*.

17.2.1

Sistem testinin başlatılması

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

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Çalış 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 **Çalışma testi grubu** seçerseniz çalışır durumda testin tipini seçmeniz istenir. Test ettiğiniz dedektörlerin sensörlerini (optik, kimyasal, termik) ayrı ayrı kontrol etmek için **Sıralı çalışma 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.

Örnek:

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

17.2.2

Sistem testinin sonlandırılması

Bu sistem testi grubu için sistem testini sonlandırmak amacıyla:

1. Seçili sistem testi grubunu işaretleyin.

2. **Kapalı** ögesini seçin.

17.3

Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması

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

1. Durum çubuğunda **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.

17.4

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.

17.5

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.
Ekranda 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*.
Ekranda 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.

18 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 72*
- *Filtrelerin ayarlanması, sayfa 72*
- *Filtre Koy, sayfa 73*
- *Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması, sayfa 73*
- *Durum çubuğu işlevleri, sayfa 73*
- *Verilerin yazdırılması, sayfa 73*

18.1 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.

18.2 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 73*.
5. **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.

18.3 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.

18.4 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.

18.5 Durum çubuğu işlevleri

Aşağıdaki işlevler sunulmaktadır:



Başlat sayfasındaki durum çubuğuna geçmek için, durum çubuğundaki veya alfanümerik 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.

18.6 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. Seç **Aralık tanımla**.
Ekranında iki seçenek görüntülenir.
 3. İki seçenekten 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. İsteddiğiniz numaraları girin.
 5. Girişi onaylamak için **Tamam** seçeneğini seçin.
Seçilebilir yazıcılar listesi görüntülenir.
 6. Bir yazıcı seçin.
 7. Seç **Yazdır**.
Liste yazdırılır.

Olay numaraları

Olay numaralarını yeniden görüntülemek için:

1. Seç **Olay numaralarını göster**.
2. Ekrandan çıkmak  simgesine basın.

19 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 42*.



Uyarı!

Gece modu en yüksek güvenlik seviyesidir. Sistem gelen her alarmı harici istasyonlara iletir.



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 hatasından sonra, doğru modu görüntülemek için diğer panellerin gündüz/gece modunu manuel olarak senkronize etmeniz gerekebilir.

19.1 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

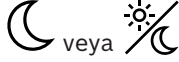
Panelin hangi moda geçirildiğine bağlı olarak, başlat menüsünde **Gündüz moduna geç** veya **Gece moduna geç** görüntülenir.

1. Panel gece modundadır: Gündüz moduna geçmek için **Gündüz moduna geç** ögesini seçin:
 2. Seçiminizi **Gündüz moduna geç** ile onaylayın.
Panel gündüz konumuna geçer.
Çalışmayı iptal etmek için **İptal** seçeneğini seçin.
- Panel gündüz modundaydı, 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.

19.2

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

1. 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.
2. **Ayrıntıları göster** ögesini seçin.
Gündüz konumuna geçirilen tüm mantıksal zone'ların listesi görüntülenir.

19.3

Gece moduna geçme zamanının değiştirilmesi



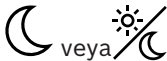
Uyarı!

Geçerli gün için geri alma süresi operatör tarafından değiştirilebilir. Değişiklik yalnızca FSP-5000-RPS'de geçerli gün için bir geri alma zamanı yapılandırılmışsa mümkündür. Panel yeniden başlatıldıktan sonra, FSP-5000-RPS'de yapılandırılan geri alma süresi uygulanır. Gerekirse, gerileme süresini yeniden ayarlayın.

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. İstedığınız 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.

20 Konfigürasyon

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN), sayfa 78
- Grup ayarı, sayfa 78
- Dedektör hassasiyeti, sayfa 80
- Operatör, sayfa 80
- Elementlere yeni isim ver, sayfa 81
- Ağ hizmetleri, sayfa 82
- Genel bakış, sayfa 83

20.1 Menüye genel bakış

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

20.2 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.

20.3 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.

20.3.1 Ekleme veya silme

Elemanları bir gruba eklemek ve elemanları bir gruptan kaldırmak için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yı 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. İsteddiğiniz 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

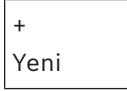
Bir çalışır durumda test grubundaki elemanları görüntülemek ve elemanları silmek veya eklemek için bkz. *Sistem testi grupları, sayfa 68.*

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. İstedığınız kategoriyi 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** öğesini 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*

20.3.2

İsim değiştir

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

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

20.4

Dedektör hassasiyeti



Uyarı!

Tüm panel, tek bir dedektör veya mantıksal bir bölge sıfırlandığında veya dedektör değiştirildiğinde dedektör hassasiyeti otomatik olarak varsayılan ayara sıfırlanır.

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. Uyarı değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'ı 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.

20.5

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 değiştirir.
- **Varsayılan şifre ayarla** Kullanıcı şifresini şu rakam dizisine sıfırlar: 000000.



Uyarı!

Şifrede en az üç rakam bulunmalıdır.

20.5.1

Şifre değiştir

1. Başlangıç menüsünden **Konfigürasyon**'yu 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.
Ekranda, 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.

20.5.2

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.
Ekranda, 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.

20.5.3

Varsayılan şifreye dön

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

20.6

Elementlere yeni isim ver

Bir elemanın adını değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'yu 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**'ı, çalıştırmayı iptal etmek için ise **İptal**'i seçin.
Olay yeni adıyla listede görüntülenir.

20.7 Ağ hizmetleri

20.7.1 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 bilgiyi *Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma, sayfa 30* bölümünde bulabilirsiniz.

20.7.2 Tarihi/saati değiştir

Başlangıç panelini ilk kez kullanıyorsanız mevcut saati ve tarihi girin. Doğru tarihin ayarlanması, paneli Fire System Explorer sunucusuna bağlamanın ön koşuludur. Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarih / Zaman Değiştir, sayfa 84*.

20.7.3 Uzak Servisler

Remote Services hakkında genel bilgi için *Remote Services, sayfa 62* bölümüne bakınız. Remote Services'i yapılandırmak için:

1. Secure Network Gateway'i panele ve internet erişim noktasına bağlayın (Remote Services için).
2. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Ethernet - IP ayarları:**
 - Panelin IP'sini girin.
 - **Ethernet ayarlarını kullan** kutucuğunu seçin.
 - Ayrıntılar için *IP settings, sayfa 30* bölümüne bakın.
3. Paneli yeniden başlatın:
 - Paneli kapatmak için güç düğmesine kısa bir süre basın.
 - Kapatma işlemi tamamlanana kadar bekleyin. Bkz *Açma ve kapatma, sayfa 20*.
 - Paneli başlatmak için güç düğmesine kısa bir süre basın.
4. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Tarihi / saati değiştir:**
 - Mevcut tarihi girin.
 - Ayrıntılar için *Tarihi/saati değiştir, sayfa 82* bölümüne bakın.
5. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Remote Services - Remote ID:**
 - Alfanümerik tuş takımını kullanarak 10 hanelik Remote ID'yi girin (Fire System Explorer tarafından sağlanan).
 - Remote ID'yi silmek için **Temizle** ögesini seçin.
 - Kaydetmek için **Tamam** ile onaylayıp **Ağ hizmetleri** ekranına geri dönün.
 - Kaydetmeden çıkmak için **İptal**'i seçin.
6. **System ID:**
 - Fire System Explorer panele Sistem Kimliği atar. Normalde, bu kimliği değiştirmeye gerek yoktur.
 - Değiştirmek için **System ID'i değiştir** ögesini seçin ve alfanümerik tuş takımını kullanarak yeni Sistem Kimliğini girin.

7. Kaydetmek için **Tamam** ile onaylayıp **Remote Services** ekranına geri dönün.
Kaydetmeden çıkmak için **İptal**'ı seçin.



Uyarı!

Sistem Kimliğini yalnızca mevcut bir Sistem Kimliğini yeniden kullanıyorsanız değiştirin.

20.8

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**

21 Çeşitli

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Tarih / Zaman Değiştir, sayfa 84
- Ana şifre, sayfa 84
- Remote Services, sayfa 85
- Şifre değiştir, sayfa 86
- Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek, sayfa 86
- Alarm sayaçları, sayfa 87

21.1 Menüye genel bakış

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

21.2 Tarih / Zaman Değiştir

Tarih ve saati değiştirmek için:

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

21.3 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 şubesinde 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.

21.3.1 Süresiz geçerli ana şifreyi girin

1. Başlangıç menüsünden **Gelişmiş fonksiyonlar**'i seçin
2. **Ana şifre**
3. Ana şifreyi girin.
4. Girişini onaylamak için **Tamam**'ı 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.

21.3.2

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 değiştir.**'i seçin.

Başka seçenekler de sunulabilir.

21.4

Remote Services

Remote Connect

FSP-5000-RPS içinde **Remote Services** ->**Uzaktan Bağlantı** altında **Otomatik Yanıt Etkin** özelliğini seçmek mümkündür. **Otomatik Yanıt Etkin** seçilirse, uzak bağlantı otomatik olarak kurulur.

Otomatik Yanıt özelliği olmadan uzak bağlantı kurmak için:

1. Başlat menüsünde, **Gelişmiş fonksiyonlar** seçeneğini seçin.
2. Seç **Remote Services**.
3. Seç **Çğrı etklşt.**
Düğme **Çğrı etklşt** kaybolur.
Durum **Devre dışı** ile **Devre dışı** arasında değişir.
Bağlantı kurulduğunda durum şu şekilde değişir **Etkin**.
4. Bağlantıyı kesmek için **Remote Connect durdur**.
⇒ Orijinal panel ekranı görüntülenir.



Uyarı!

Uzak bağlantı etkinken başka bir menü açarsanız, şu mesaj **Teleservice Etkin** görüntülenir.

Bu mesajı gizlemek için ekrana dokununuz.

Uzak bağlantı etkinken mesaj her 30 saniyede bir görüntülenecektir.

Remote Maintenance

Remote Maintenance için veri aktarımını durdurmak amacıyla:

1. Başlat menüsünde, **Gelişmiş fonksiyonlar** seçeneğini seçin.
2. Seç **Remote Services**.
3. Seç **Engelle**.

Fire System Explorer'a veri aktarımı panel denetleyicisinin bir sonraki yeniden başlatılmasına kadar durur.

4. Remote Maintenance'a tekrar izin vermek için **Engeli Kaldır** öğesini seçin.



Uyarı!

Remote Maintenance'ı engelleme veya engellemeyi kaldırma, ağdaki tüm panelleri etkiler.

Bu hizmeti tek bir panel için engelleyemez veya engelini kaldıramazsınız.

Remote Alert

Remote Alert mesajlarının veri aktarımını durdurmak için:

1. Başlat menüsünde, **Gelişmiş fonksiyonlar** seçeneğini seçin.
2. Seç Remote Services.
3. **Engelle**'ni seçin.
4. Fire System Explorer'a mesaj aktarımı panel denetleyicisi sonraki seferde yeniden başlatılana kadar durdurulur.
5. Remote Alert'a tekrar izin vermek için **Engeli Kaldır** ögesini seçin.

**Uyarı!**

Remote Alert'ı engelleme veya engellemeyi kaldırma, ağdaki tüm panelleri etkiler. Bu hizmeti tek bir panel için engelleyemez veya engelini kaldıramazsınız.

21.5**Şifre değiştir****Uyarı!**

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

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

21.6**Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek****Dikkat!**

Yanlış iletişim riski

Bir yangın tatbikatı sırasında gerçek bir alarm oluşursa, tatbikat terk edilir. Tatbikat ancak alarm temizlendikten sonra yeniden başlatılabilir.

Bir tatbikat sırasında, tüm sinyal cihazları etkinleştirilir.

Bir tatbikat başlatmak için:

1. Başlangıç menüsünde **Gelişmiş fonksiyonlar**'ı seçin
2. **Tatbikat**
3. **Tatbikat başlat**'i **Tamam** ile onaylayın. Tatbikat başlatıldı.

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

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

Yangın tatbikatı ekranı ile söz konusu mesaj ekranı arasında geçiş yapmak için şunu seçin:

Mesaj ekranına geri dön veya **Tatbikat ekranına geri dön** durum çubuğunda.

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

	Yangın alarmı	Hata/denetim alarmı
Tatbikat sinyalleme cihazları kapatılır.	Evet	Hayır
Tatbikat otomatik olarak sonlandırılır.	Evet	Hayır
Ekran değişir	Alarm göstergesi	Fault indication (Hata göstergesi)
Olay bittikten sonra yangın drill	Manuel olarak yeniden başlatılmalıdır	Devam Et

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

21.7

Alarm sayaçları

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**'i seçin
2. **Alarm sayaçları**
3. İsteddiğiniz alarm sayacını işaretleyin (ör. harici alarm)
4. **Reset**'ni seçin.
5. Alarm sayacını 0'a sıfırlamak için **Dikkat: Sayaç resetlenecek** mesajını onaylayın (**Tamam** ile) veya işlemi iptal etmek için **İptal** seçeneğini seçin.
6. Reset değerlerini görüntülemek için paneli yeniden başlatın.



Uyarı!

Alarm sayacını sıfırlamak için, yetki seviyenizin 4 olması gerekir.

22

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 ağın 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.

22.1

Menüye genel bakış

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

22.2

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.

23 Kontrol / Monitör

Bu bölüm aşağıdaki konular hakkında bilgiler içerir:

- *Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme, sayfa 90*
- *Elemana gitme, sayfa 90*
- *İşlev arama, sayfa 91*

23.1 Menüye genel bakış

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

23.2 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 \checkmark ve \wedge 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.

23.3 Elemana gitme

Sisteme bağlı bir elemanı aramak için:

1. Başlat menüsünde, **Arama fonksiyonu / elemanı**
2. **Elemana git**
Üç farklı liste görüntülenir.
3. Bir liste seçin, ör. **Açklamaya göre**.
Dedektörlerin listesi görüntülenir.
4. İsteddiğiniz 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.).

23.4

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.

24

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 yapılandırma ile 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	85
------------------------------	----

A

Acil Anons Sistemi	
Plena	64
VAS over IP	64
açıklama ile	24
Açıklama, arama ölçütü	26
Açma	20
Ağ	61
Alarm doğrulama	37, 44
Alarm gecikmesi	36
Alarm mesajı	38
Alarm mesajı, bilgi	39
Alarm mesajı, sıra	39
Alarm mesajını sıfırlama	44
Alarm Savaşları	87
Alarm tipleri	36
Alarm, daha fazla bilgi görüntüleme	41
Alarm, dedektör	40
Alarm, mantıksal bölgeler	39
Alarm, mesaj numarası	40
Ana şifre	84
Ara alarm saklama alanı	37
Arama Fonksiyonu/Elemen	26
Arama maskesi	26
Arama, cihaz açıklaması	91
Arama, eleman	90
Arama, işlev	91
Araştırma zamanı	44
Araştırmaya başlama zamanı	44
Arayüzler	61
AVENAR tuş takımı, çalışma	33
AVENAR tuş takımı, ekran	33

B

Başlangıç menüsünü açma	23
Başlat menüsünün açılması	9
Başlatma menüsü	92
Baypas edilmiş eleman grupları baypasının kaldırılması	51

Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi	51
Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	67
Bekleme ekranı	18, 29
Bir elemanın engellenmesi	50

C

CAN-Bus	60
Cihaz yazılımı sürümü	60
Çalışır durumda test grupları, eleman ekleme	68
Çalışır durumda test grupları, elemanları silme	68
Çalışır durumda testi başlatma	70
Çıkışları Etkinleştirme	66
Çift bölge bağımlılık	37
Çift dedektör bağımlılığı	37

D

Dahili sesli uyarıyı susturma	43
Dedektör hassasiyeti	80
Dedektörleri atlama	45
Destek bilgileri, destek hizmeti, adres	19
Diagnostik	57
Dil ekranını değiştirme	28
Dil ekranının değiştirilmesi	9, 28, 66
Dokunmatik ekran	17
Dokunmatik ekran kalibrasyonu	92
Donanım sürümü	60
Duman	36
Durum çubuğu	18
Durum çubuklarını değiştirme	29

E

Ekran Testi	58
Elemenları baypas etme	51
Elemenları yeniden adlandırma	81
Elemenların baypasını kaldırma	51
Elemenların engellenmesi	55
Erişim izni	22
Erişim yetkisi	22
Erişim yetkisini kontrol etme	23
Ethernet	30
Ethernet artıklığı	31
Ethernet portları	62
Ethernet yapılandırması	30
Evrensel şifreyi değiştirin	81

F

Fiziksel adres atama	29
Fiziksel düğüm adresi (RSN)	78
Fiziksel düğüm numarası	61

G			M	
Gece modu	37, 75		MAC Adresi	60
Gece moduna sıfırlamak için zamanı değiştirme	76		Malzeme numarası	60
Geçmiş günlüğü, durum çubuğu işlevleri	73		Mantıksal adres atama	29
Geçmiş kaydı, filtre ayarlama	72		Menüyü seçme	23
Geçmiş kaydı, filtrelerin birleştirilmesi	73		Metin girme	27
Geçmiş kaydı, olay numaraları	74		Metin ve sayıların hızlı girilmesi	28
Geçmiş kaydı, verileri yazdırma	73		Modül LED testi	60
Genel bilgiler	83		N	
Genel şifreyi değiştir	81		numara ile	24
Giriş grubu, elemanları ekleme	78		numaraya göre (açıklama gösterilmiyor)	24
Giriş grubu, elemanları silme	78		O	
Giriş/çıkış grubu, ad değiştirme	80		Onay zamanı	44
Girişin değiştirilmesi	28		Operatör	80
Gözetim alarmı	36		Operatör bilgilerini değiştir	81
Grup ayarı	78		Optik/akustik sinyaller	38
Güç düğmesi	20		Oturum açma	22
Gündüz modu	38, 75		Oturumu kapatma	22
Gündüz/gece konumu, ayrıntıların gösterilmesi	76		Ömür boyu etkinlik sayaçlarını gösterme	87
Gündüz/gece modu, geçiş	75		P	
Güvenli durum	21		Panel Geçiş Portu	60
H			Ping komutu	62
Harici sinyalleme cihazlarının sıfırlanması	43		R	
Hata mesajı	46		RSN	21
Hata mesajı, diğer bilgiler	48		RSTP ayarları	31
Hata mesajı, eleman grupları hakkında bilgi	47		S	
Hata mesajı, en son mesaj	47		Saat dilimi	83
Hata mesajı, onaylama	46		Sabit tuşlar	13
Hata mesajı, öğeler hakkında bilgi	48		Sayaçları resetle	87
Hata mesajı, sıfırlama	49		Sayı girme	27
Hata mesajı, sıra	47		Sayı, arama ölçütü	26
Hata, sinyaller	49		Sayıların silinmesi	28
I			Sesli uyarıyı baypas etme/baypası kaldırma	53
IP Adresi	83		Sıfırlama, bölge	89
IP ayarları	30		Sıfırlama, bu panel	89
Isı	36		Sıfırlama, dedektörler	89
İletim Cihazını Etkinleştirme	67		Sıfırlama, elemanlar	89
İşlev tuşları	13		Sıfırlama, kapsam	89
K			Sıfırlama, mesaj tipi	89
Kapatma	20		Sinyal cihazlarını etkinleştirme	43
Kapsam	83		Sinyal cihazlarını susturma	43
L			Sistem Testi Grubu	79
LED Testi	58		Sistem testi grupları	68
Liste alanları, durumlar	25		Sistem testi, test edilen elemanların görüntülenmesi	71
Liste, mod atama	26			71
Listeler	24		Sistem testi, test edilmeyen elemanların görüntülenmesi	71
Listeler, kaydırma	25		Sistem testinin sonlandırılması	70

Su	36
Süresiz olarak geçerli olan ana parolayı girme	84
Şifre Gir	22
Şifre, varsayılan ayar	22
Şifreyi değiştirme	81, 86
T	
Tarih log, filtre	72
Tarih log, filtre değiştirme	73
Tarihi/Saati Değiştirme	84
Test edilen öğeleri bir çalışır durumda test grubuna atama	71
Teşhis, 1 eleman için tüm bilgi	57
Teşhis, eleman detayları	57
Teşhis, Eleman grubu için bilgi	57
Teşhis, modüller	58
Teşhis, Tüm elemanların bilgileri	57
Tutarlılık denetimi	62
Tutarlılık kontrolü	61
U	
Ülke	83
Üretim Tarihi	60
V	
Varsayılan dil	66
Varsayılan Şifre Ayarlama	81
Varsayılan Şifreyi Ayarla	81
Y	
Yangın	36
Yangın alarmı, mesajın onaylanması	43
Yangın alarmı, sinyalleme	42
Yangın doğrulamasını tetikleme	44
Yangın tatbikatı yapılması	86
Yapılandırma sürümü	83
Yönlendirme tablosu	61

Daha iyi bir yaşama yönelik bina çözümleri

202503271252