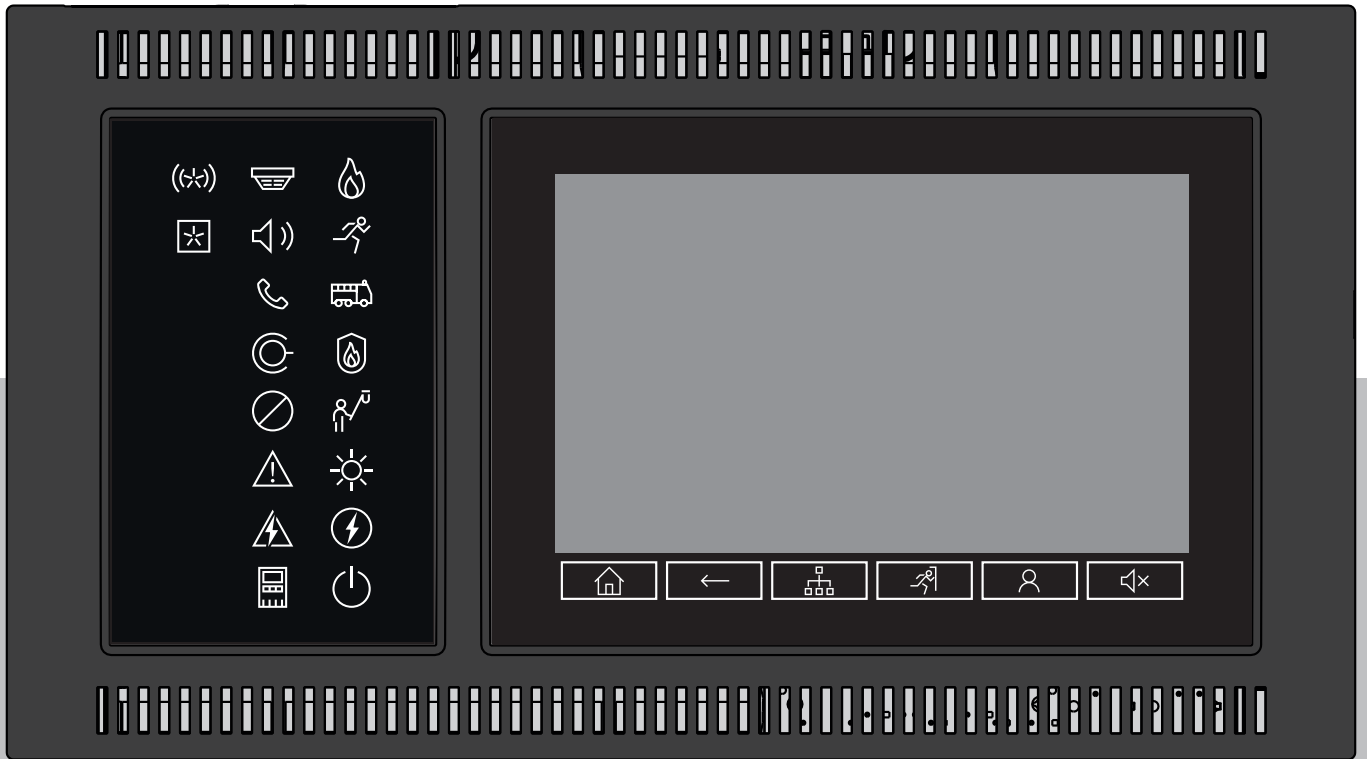


FPA-5000 | FPA-1200 | AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



İçindekiler

1	Güvenliğiniz için	7
1.1	Dokunmatik ekranı kullanma	7
1.2	Bakım	7
1.3	Düzenlemelere uygun kullanım	7
1.4	Personelin sahip olması gereken beceriler	8
2	Bilginize	9
2.1	Yenilikler	9
2.2	Açık Kaynak lisans sözleşmesi	10
2.3	Başlat menüsünün açılması	10
2.4	Dil ekranının değiştirilmesi	10
2.5	Garanti ve sorumluluk	11
2.6	Telif hakkı	11
3	Bir bakışta tüm işlevler	12
4	Genel Bakış	14
4.1	İşletim elemanları	14
4.2	Durum LED'leri	15
4.3	Dokunmatik ekran	17
4.4	Bekleme ekranı	19
4.5	Destek bilgisini görüntüler	20
5	Çalışma ilkesi	21
5.1	Açma ve kapatma	21
5.2	Başlangıç ayarları	22
5.3	Oturum açma ve kapatma	23
5.3.1	Oturum açma	23
5.3.2	Oturumu kapatma	23
5.4	Erişim yetkisi	23
5.5	Başlat menüsünün çağrılması	24
5.6	Kişiselleştirilmiş menü	24
5.7	Menü seçme	24
5.8	Önceki seçime geri dönme	24
5.9	Listelerle çalışma	25
5.9.1	Listeleri kaydırma	26
5.9.2	Liste alanlarının çeşitli durumları	26
5.9.3	Atama modu	27
5.10	Arama Fonksiyonu/Eleman	27
5.10.1	Ad ile ara	27
5.10.2	Numara ile arama	27
5.11	Sayı ve metin girme	28
5.11.1	Bir girişin değiştirilmesi	29
5.11.2	Tüm sayıların silinmesi	29
5.12	Dil ekranının değiştirilmesi	29
5.12.1	Kısayol ile girerek	29
5.12.2	Dili menüye göre değiştirme	29
5.13	Durum çubukları arasında geçiş yapma	30
5.14	Bekleme	30
5.15	Mantıksal ve fiziksel adreslerin atanması	30
6	Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma	31
6.1	IP settings	31

6.2	Teşhis	31
7	Uzak tuş takımı	33
7.1	Çalıştırma ve ekran	33
7.2	Uzak panele bağlanma	33
8	Alarm	35
8.1	Alarm tipleri	35
8.2	Giriş gecikmeleri	35
8.3	Gündüz ve gece konumu	36
8.4	Panele alarm mesajı	37
8.4.1	Optik ve akustik sinyaller	37
8.4.2	Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi	37
8.4.3	Alarm mesajlarının sırası	38
8.4.4	Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler	38
8.4.5	En yeni mesaj	39
8.4.6	Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi	39
8.4.7	Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler	39
8.4.8	Ek bilgilerin görüntülenmesi	40
9	Yangın alarmı	41
9.1	Tahliye	41
9.2	Optik ve akustik sinyaller	42
9.3	Mesajın onaylanması	42
9.4	Dahili sesli uyarıyı susturma	42
9.5	Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma	42
9.6	Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması	42
9.7	Yangın doğrulamanın tetiklenmesi	43
9.7.1	Yangın PAS	43
9.7.2	Araştırma süresinin başlatılması	43
9.7.3	Alarmın manuel olarak tetiklenmesi	44
9.8	Alarm mesajının sıfırlanması	44
9.9	Dedektörlerin bypass edilmesi	45
10	Hata mesajı	46
10.1	Arıza göstergesinin çağırılması	46
10.2	Paneldeki hata mesajı	46
10.2.1	Mesajın onaylanması	46
10.2.2	Hata mesajları dizisi	47
10.2.3	Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler	47
10.2.4	En yeni mesaj	47
10.2.5	Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi	48
10.2.6	Tek tek elemanlar hakkında bilgiler	48
10.2.7	Ek bilgilerin görüntülenmesi	48
10.2.8	Sinyaller	49
10.3	Hata mesajının sıfırlanması	49
10.4	Bir elemanın engellenmesi	49
11	Baypas	51
11.1	Menüye genel bakış	51
11.2	Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması	51
11.3	Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması	51
11.4	Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	52
11.4.1	Menüyü kullanarak	52

11.4.2	Durum çubuğu yoluyla	52
11.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	52
11.6	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma	53
11.6.1	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama	53
11.6.2	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma	53
12	Engelleme	55
12.1	Menüye genel bakış	55
12.2	Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması	55
12.3	Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	55
12.3.1	Menüyü kullanarak	56
12.3.2	Durum çubuğu yoluyla	56
13	Teşhis	57
13.1	Menüye genel bakış	57
13.2	Eleman detayları	57
13.3	Modüller	58
13.4	Donanım	58
13.4.1	LED testi	58
13.4.2	Ekran testi	58
13.4.3	CAN-Bus	59
13.5	Panel Pasaportu	59
13.6	Modül LED testi	59
13.7	Ağ hizmetleri	59
13.7.1	Routing table	59
13.7.2	Consistency check	60
13.7.3	Ethernet ports	60
13.7.4	Send ping command	61
13.7.5	Remote Services	61
13.8	Acil anons sistemleri (VAS)	62
13.8.1	Plena	63
13.8.2	PAVIRO / Praesideo	63
14	Bakım	64
14.1	Menüye genel bakış	64
14.2	Dilin değiştirilmesi	64
14.3	Outputları Aktive Et	64
14.4	İletişim Ünitesini aç	65
14.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	65
15	Bakım – sistem testi	66
15.1	Sistem testi grupları	66
15.1.1	Elemanların eklenmesi veya silinmesi	66
15.2	Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması	68
15.2.1	Sistem testinin başlatılması	68
15.2.2	Sistem testinin sonlandırılması	68
15.3	Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması	69
15.4	Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi	69
15.5	Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması	69
16	Bakım – tarih log	70
16.1	Filtrelerin seçilmesi	70
16.2	Filtrelerin ayarlanması	70
16.3	Filtre Koy	70

16.4	Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması	71
16.5	Durum çubuğu işlevleri	71
16.6	Verilerin yazdırılması	71
17	Gündüz ve gece konumu	73
17.1	Gündüz ve gece konumları arasında geçiş	73
17.2	Ayrıntıların gösterilmesi	74
17.3	Gece konumuna sınırlamak için saatin değiştirilmesi	74
18	Konfigürasyon	76
18.1	Menüye genel bakış	76
18.2	Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)	76
18.3	Grup ayarı	76
18.3.1	Ekleme veya silme	76
18.3.2	İsim değiştir	78
18.4	Dedektör hassasiyeti	78
18.5	Operatör	78
18.5.1	Şifre değiştir	79
18.5.2	Tümü için şifreyi değiştir	79
18.5.3	Varsayılan şifreye dön	79
18.6	Elementlere yeni isim ver	79
18.7	Ağ hizmetleri	80
18.7.1	Ethernet	80
18.7.2	Tarihi/saati değiştir	80
18.7.3	Uzak Servisler	80
18.8	Genel bakış	80
19	Çeşitli	82
19.1	Menüye genel bakış	82
19.2	Tarih / Zaman Değiştir	82
19.3	Ana şifre	82
19.3.1	Süresiz geçerli ana şifreyi girin	82
19.3.2	24 saatlik ana şifreyi girin	82
19.4	Remote Services	83
19.5	Şifre değiştir	84
19.6	Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	84
19.7	Alarm Sayacı	85
20	Sıfırla	86
20.1	Menüye genel bakış	86
20.2	Elemanların sıfırlanması	86
21	Kontrol / Monitör	87
21.1	Menüye genel bakış	87
21.2	Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme	87
21.3	Elemana gitme	87
21.4	İşlev arama	87
22	Başlatma menüsü	89
	Dizin	90

1 Güvenliğiniz için

Cihazı kullanmadan önce, aşağıdaki talimatlar hakkında bilgi edinin. Bu açıklamaları okumaz ve anlamazsanız, cihazı hatasız şekilde çalıştıramazsınız. Çalıştırma talimatları, yetkili personel tarafından eğitim gerekliliğini ortadan kaldırmaz.



Uyarı!

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

Bu kullanım kılavuzu, güvenlik sorunlarıyla ilgili genel veya özel bilgiler içermez. Bu tür sorunlar hakkındaki bilgiler, sadece cihazın çalıştırılması için gereken oranda sağlanır. Bölgenizdeki güvenlikle ilgili tüm işlemler ve düzenlemeleri öğrenin. Buna, alarm durumunda neler yapmak gerektiği ve yangın çıkması durumunda ilk yapılacaklar da dahildir. Kullanım kılavuzu, sistemin yasal bir parçasıdır ve sistemin satılması durumunda yeni sahibine kılavuz hakkında bilgi verilmelidir.



Uyarı!

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



İkaz!

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

1.1 Dokunmatik ekranı kullanma



Dikkat!

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



Dikkat!

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

1.2 Bakım

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

1.3 Düzenlemelere uygun kullanım



Uyarı!

Terminoloji

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

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

- Alarm ve sorun mesajları gibi çeşitli mesaj tiplerinin görüntülenmesi ve işlenmesi
- Elemanların atlanması, izole edilmesi ve sıfırlanması
- Sesli uyarı cihazları ve çıkışların izlenmesi ve kontrol edilmesi
- Çalışır durumda test uygulanması
- Her LSN elemanı hakkında diagnostik bilgilerinin görüntülenmesi
- Dedektörlerin konfigürasyonu (kısa metinler ve dedektör hassasiyeti)
- Tatbikat uygulama
- Olayların kaydedilmesi, görüntülenmesi ve yazdırılması
- Sistemin gündüz veya gece konumuna geçirilmesi.

**Uyarı!**

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

1.4**Personelin sahip olması gereken beceriler**

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

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

2 Bilginize

Bu 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 14*, çalıştırma, ekran elemanları ve dokunmatik ekran hakkında genel bilgiler sağlar.
- *Çalışma ilkesi, sayfa 21* 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 12* bölümünde tüm menülere ilişkin genel bilgileri bulabilirsiniz.

Uyarı!

Panel Denetleyicisi Bellenim sürümü 3.x

Yangın panelinin panel denetleyicisi için iki belenim sürümü mevcuttur: sürüm 3.x ve sürüm 4.x. Bu kullanım kılavuzu, belenim paneli sürüm 3.x için geçerlidir.

Bellenim V3.x, eski FPA-5000 seri paneller (MPC-xxxx-B ve MPC-xxxx-C) ve FMR-5000 tuş takımıyla ağ uyumluluğu sağlar.

Bu; AVENAR panel ve AVENAR keypad, V3.x belenimini çalıştırırken yalnızca FPA-5000 serisi için de kullanılabilen bağlı ürün özelliklerini ve çevre birimlerini içerdikleri anlamına gelir.

1 Ocak 2022 ile 31 Aralık 2025 tarihleri arasında panel cihaz yazılımı sürüm 3.x bakım modunda olacaktır. Bu süre zarfında, yalnızca kritik hatalar ve kritik güvenlik açıkları için düzeltmeler içeren yeni sürümler yayımlanacaktır.

1 Ocak 2022'den itibaren yeni ürün özellikleri, yeni LSN çevre birimleri, yeni GUI dilleri ve normatif değişiklikler yalnızca belenim sürüm 4.x'te mevcut olacaktır.

Belenim sürümü 4.x sadece AVENAR panel ve AVENAR keypad içindir.



2.1

Yenilikler

FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC, AVENAR panel 8000/2000 modüler FACP'nin ardından gelen paneldir. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC, yeni ve güçlü bir panel denetleyicisi platformunu, tümü tanınmış kararlı güvenlik özellikleriyle birleştirir.

FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC'yi kullanırken lütfen aşağıdaki önemli yeniliklere dikkat edin:

Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)

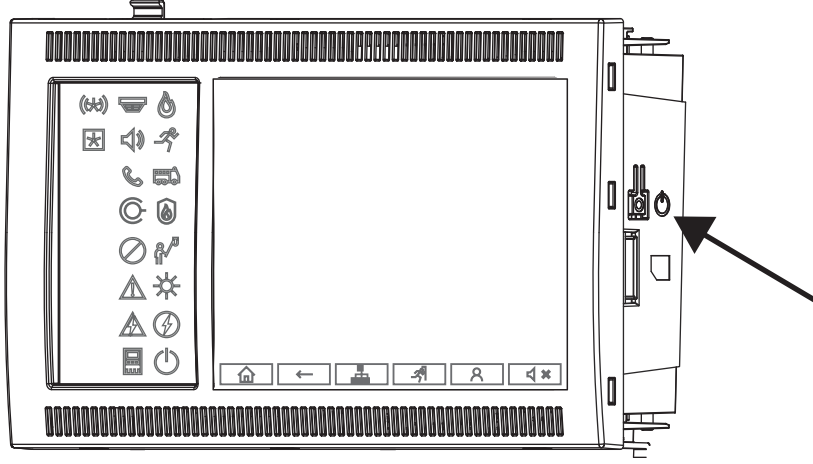
Panelin fiziksel düğüm adresi, paneli ilk kez açarken panel cihaz yazılımında ayarlanmaktadır.

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

Ayrıntılar için bkz. *Başlangıç ayarları, sayfa 22*.

Güç düğmesi

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



Ayrıntılar için bkz. *Açma ve kapatma, sayfa 21.*

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu, panelin yeniden başlatılması sırasında çağrılabilen yeniden başlatma menüsü ile başlatılır, ayrıntılar için bkz. *Başlatma menüsü, sayfa 89.*

Bkz.

– *Başlatma menüsü, sayfa 89*

2.2

Açık Kaynak lisans sözleşmesi




Uyarı!

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

2.3


Başlat menüsünün açılması

- ▶  simgesine basın.
Herhangi bir alt menüden başlat menüsüne dönmek için bu düğmeyi kullanabilirsiniz.

2.4

Dil ekranının değiştirilmesi

Panel dili bir kısayol ile hızlı bir şekilde değiştirilebilir:

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



Uyarı!

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

2.5 Garanti ve sorumluluk

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

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

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

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

2.6 Telif hakkı

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

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

3 Bir bakışta tüm işlevler

Ana menü



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

Atlama/Engelleme

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

Diagnostik

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

Bakım

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

Yapılandırma

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

Diğer işlevler

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

Kontrol/izleme

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

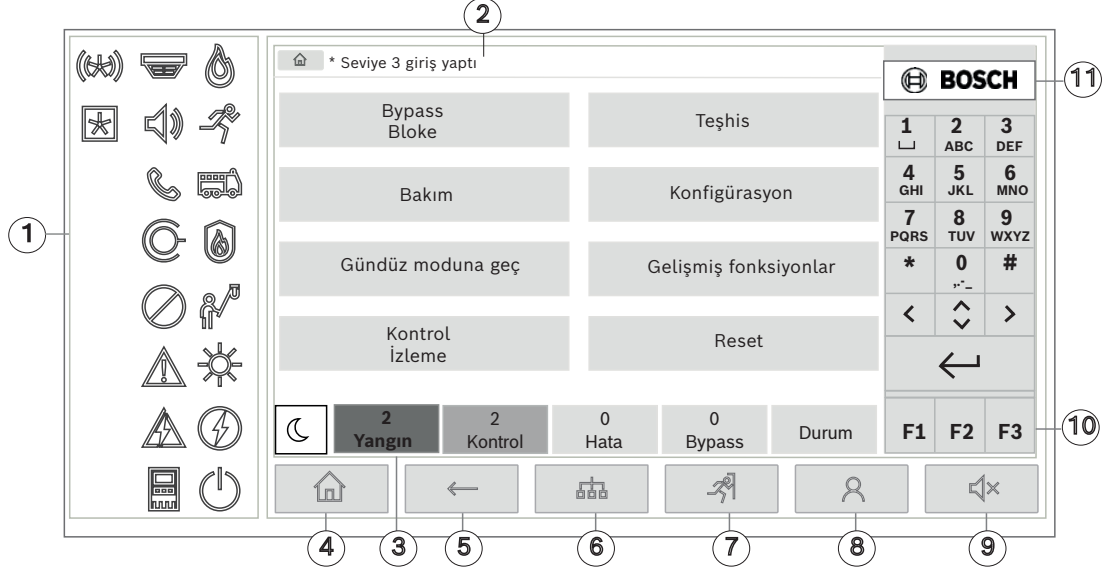
Reset

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

4 Genel Bakış

Bu bölümde panel denetleyicisinin aşağıdaki öğeleri hakkında bilgiler yer almaktadır:

- İşletim elemanları, sayfa 14
- Durum LED'leri, sayfa 15
- Dokunmatik ekran, sayfa 17
- Destek bilgisini görüntüler, sayfa 20







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

4.1 İşletim elemanları

Sabit tuşlar

Bir işlev seçmek için uygun tuşa dokunur.

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.

Alfasyısal tuş takımı












Harf, özel karakter ve sayıların girişi.







4.2

Durum LED'leri

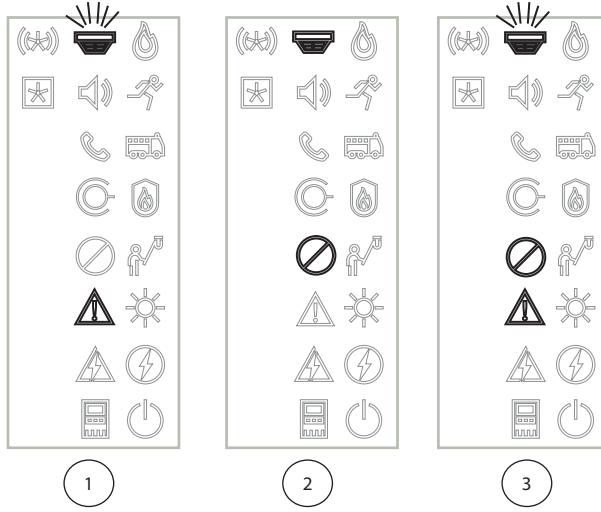
18 durum LED'i FACP'nin çalışma durumu hakkındaki bilgileri gösterir.

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

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

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



Örnek:



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



Uyarı!

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

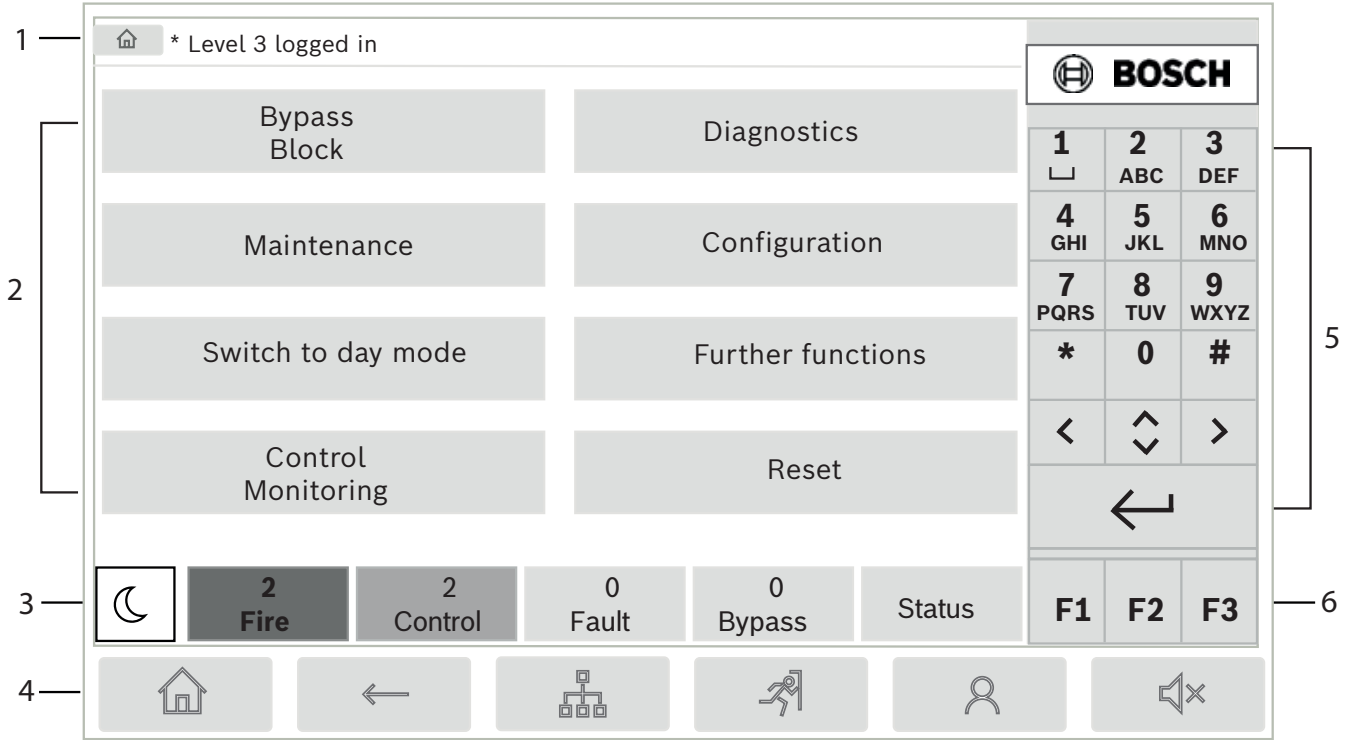
4.3

Dokunmatik ekran



Dikkat!

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



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

Bilgi çubuğu

Bilgi çubuğu genel bilgileri metin veya simge olarak görüntüler.


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

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

Menü alanı

Bir ana menü seçmek için, dokunmatik ekrandaki uygun menü alanına dokununuz. *Bir bakışta tüm işlevler, sayfa 12* 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 30*:

Öndeki numara, ilgili durumdaki eleman sayısını belirtir:

Yangın Bir yangın alarmı tetiklemiş olan grup sayısı

Kontrol Etkin elemanlar

Hata Hata bildiren elemanlar

Bypass Devre dışı bırakılan elemanlar

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

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

Elemanları tek tek görüntülemek için ilgili alana parmağınızla dokununuz.

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

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

4.4

Bekleme ekranı

Dokunmatik ekran kullanılmadığında, arka ışığı 5 dakika sonra kapanır.



Uyarı!

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

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

- Tarih

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

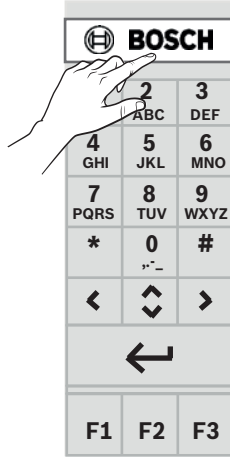
Yapılandırmaya bağlı olarak, ek bilgiler görüntülenebilir.

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

4.5

Destek bilgisini görüntüler

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



Uyarı!

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

5

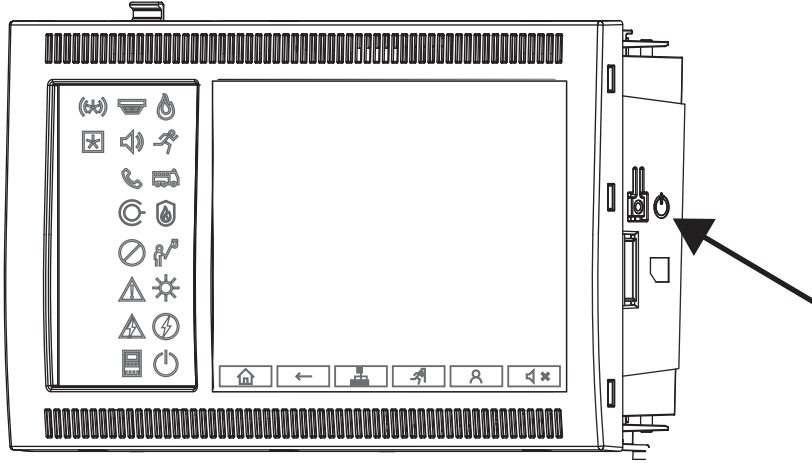
Çalışma ilkesi

5.1

Açma ve kapatma

Güç düğmesi

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



İkaz!



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

Güç düğmesinin işlevleri şunlardır:

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



Uyarı!

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



Uyarı!

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

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



İkaz!

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

Güvenli durum

**Uyarı!**

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

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

5.2**Başlangıç ayarları**

Paneli ilk kez başlattığınızda, aşağıdaki adımları gerçekleştirmeniz gerekir:

Dokunmatik ekran kalibrasyonu

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

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

Tarih ve saati ayarlama

İstediğiniz alana dokununuz ve doğru değeri girin. Ayrıntılar için bkz. *Tarih / Zaman Değiştir*, sayfa 82

Fiziksel düğüm adresini (PNA/RSN) ayarlama

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

**Uyarı!**

Mekanik döner düğme yoktur.

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

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

Ethernet ayarlarını kullanma

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

**Dikkat!**

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

RSTP kullanma

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

Ethernetin yapılandırılması

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

Yeniden başlatma

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

5.3 Oturum açma ve kapatma

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

Uyarı!



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

Aşağıdaki durumlarda, bir şifre girmeniz istenir:


Oturum açmadınız ancak şifre gerektiren bir işlev seçmek istiyorsunuz.

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

5.3.1

Oturum açma

Panel denetleyicisinde oturum açmak için:

Oturum açma tuşuna  basın.

Oturum açma penceresi görüntülenir:

1. İlk alana kullanıcı kimliğinizi girin.
Numaraların nasıl girildiği hakkında bilgi için bkz. *Sayı ve metin girme, sayfa 28.*
2. İkinci alana şifrenizi girin.



Uyarı!

Varsayılan şifre 000000'dır. Güvenlik nedeniyle lütfen bu şifreyi değiştirin, bkz. *Şifre değiştir, sayfa 84.*

3. Girişleri onaylamak için **Tamam**'a veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Kendi şifrenizi nasıl ayarlayacağınızla ilgili bilgi için *Şifre değiştir, sayfa 84*'e bakın.
Bekleme ekranı gösterilir.

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

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



Uyarı!

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

5.3.2

Oturumu kapatma

1. Panel denetleyicisindeki oturumu kapatmak için,  simgesine basın:

Oturumu kapat? isteğini içeren bir giriş penceresi görüntülenir:

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

5.4

Erişim yetkisi




Uyarı!

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

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

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

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

5.5

Başlat menüsünün çağırılması

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



Uyarı!

5 dakikanın ardından hiçbir giriş yapılmamışsa 60 dakika sonra bir alarm veya hata mesajı görülmesi durumunda, ekran her menü ögesinden bekleme ekranına geçer, ayrıca bkz. *Bekleme ekranı, sayfa 19.*

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokununuz.

5.6

Kişiselleştirilmiş menü

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

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



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



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



5.7

Menü seçme

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

Alt menüler görüntülenir.

Bir alt menü seçmek için, gerekli alana hafifçe dokununuz.

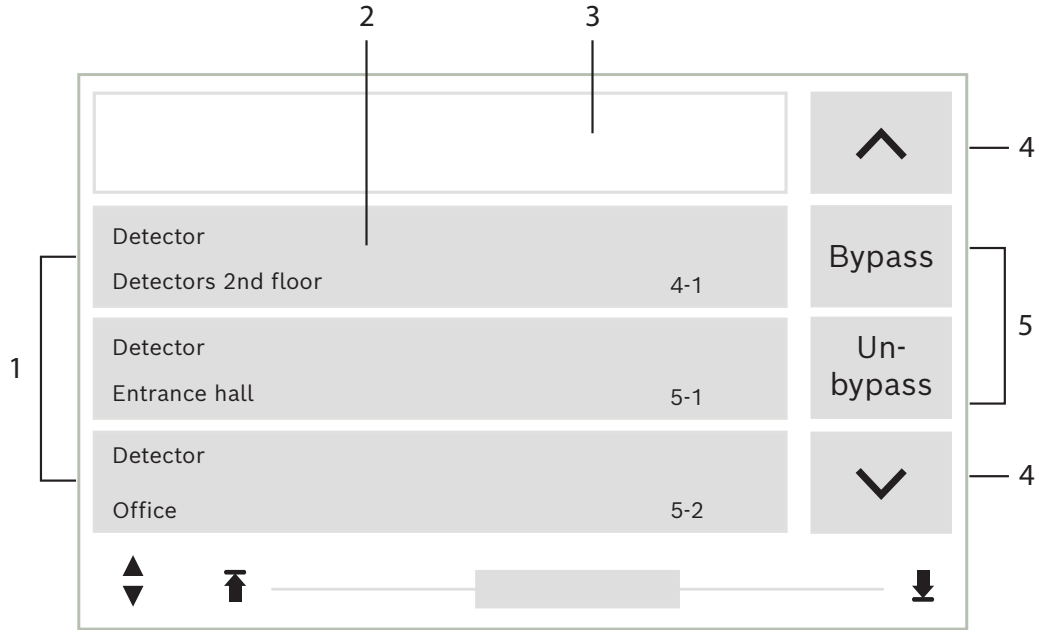
5.8

Önceki seçime geri dönme

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



5.9 Listelerle çalışma



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

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

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

Örnek:

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

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

Seçim için üç sıralama kriteri bulunmaktadır:

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

- ▶ **Açklamaya göre** ögesini seçin.

Alfabetik olarak sıralanmış tüm dedektörlerin bir listesi görüntülenir.

5.9.1

Listeleri kaydırma

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



Listeyi ileri kaydırmak için "aşağı ok" seçeneğini seçin:



Ok sadece, kaydırma yapmak mümkünse görüntülenir.

Hızlı kaydırma:



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

Durum çubuğu üzerinde bir kaydırma çubuğu belirir:



Belirli bir yere atlamak için, yatay çizgiye hafifçe dokununuz.

Listenin başına atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



Listenin sonuna atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



5.9.2



Liste alanlarının çeşitli durumları

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

Liste alanı	Liste alanı durumu	Anlamı
	normal	Eleman normal durumda
	işaretli	Seçili eleman
	Mod atanmış	Elemana, baypas edilmiş mod atanmış, bkz. <i>Atama modu, sayfa 27.</i>
	Mod atanmış ve işaretli	Seçili elemana, daha önceden belirli bir mod atanmış. Orijinal moda sıfırlamak için seçilir; örneğin, baypas edilmiş bir eleman eski haline döner.
	Sıfırlama modunda	Elemanın sıfırlanması henüz tamamlanmadı.

"Bypass" menüsü

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

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

5.9.3

Atama modu

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

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

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

1. 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.

5.10

Arama Fonksiyonu/Eleman

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

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

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

5.10.1

Ad ile ara

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

Sayı ve metin girme, metnin nasıl girileceğini açıklar.

İlk harfi ve gerekliyse diğer harfleri girin.

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



Uyarı!

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

5.10.2

Numara ile arama

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

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



Uyarı!

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

3. Sonraki sayıyı girin ve girişinizi "Enter" tuşuyla onaylayın.
 4. Gerekirse sayı tam olarak gösterilene kadar daha fazla basamak girin. Her girişi "Enter" tuşu ile onaylamanız gerekir.
- Aradığınız elemanın liste alanı, listenin başında görüntülenir.

5.11

Sayı ve metin girme

Tuş	Karakter
	.,-_0
	[1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkl5
	MNOmno6
	PQRSpqrs7
	TUVtuv8
	WXYZwxyz9
	*
	#

Harfleri ve sayıları, tanımlanan tuşların her biriyle girebilirsiniz.

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



Uyarı!

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

Hızlı giriş:

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

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

5.11.1

Bir girişin değiştirilmesi

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

5.11.2

Tüm sayıların silinmesi

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

5.12

Dil ekranının değiştirilmesi


Başka bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

- Kısayol girerek
- Menü seçimi ile

5.12.1

Kısayol ile girerek

Panel dili bir kısayol ile hızlı bir şekilde değiştirilebilir:

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



Uyarı!

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

5.12.2


Dili menüye göre değiştirme

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

5.13 Durum çubukları arasında geçiş yapma

Durum çubuğu, çeşitli ekran ve seçim seçenekleri sunar.

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

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

5.14 Bekleme

Dokunmatik ekran kullanılmadığında, arka ışığı 5 dakika sonra kapanır.



Uyarı!

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

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokununuz.

5.15 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

6 Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma

6.1 IP settings

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

1. **Konfigürasyon**
2. **Ağ hizmetleri**
3. **Ethernet. Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranı görüntülenir.
4. **Ethernet ayarlarını kullan** onay kutusunu işaretleyin.
5. Seç **IP ayarları**. IP adresi değerleri, ağ ekranı, varsayılan ağ geçidi, çoklu yayın adresi ve port numarası gösterilmektedir. Panel kontrolörünü ilk defa piyasaya sürüyorsanız tüm değerleri "0" olarak ayarlayın.
6. Panel kontrolöründe kaydedilen varsayılan ayarlara sahip değerlerin üzerine yazmak için **Varsayılan ayarlar** seçin (önerilir!). Bu durumda IP adresi, son rakamı panel denetleyicisinde montaj sırasında ayarlanan fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN) ile aynı olan saklanan varsayılan IP adresine karşılık gelir.
7. Planlanmış yapılandırma varsayılan değerlere bir değişiklik gerektiriyorsa: Değiştirilecek değer olduğu alana dokununuz. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanınız.
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**'ı, Ethernet ayarlarını etkinleştirmeden ekrandan çıkmak için (**Ethernet ayarlarını kullan** veya **İptal**'i seçin.



Uyarı!

Ethernet ayarındaki değişiklikler, paneli yeniden başlattıktan sonra devreye girer.

6.2 Teşhis

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

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

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

– **Ethernet yedeđi**

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

– **Remote Services**

Remote Services'ın özellikleri ve durumu ile ilgili bilgiler.

Daha fazla bilgiyi *Ađ hizmetleri*, *sayfa 59* bölümünde bulabilirsiniz.

7 Uzak tuş takımı

Uzak tuş takımı, bir yangın güvenlik sisteminin merkezi olmayan bir şekilde çalışmasını sağlar. Grafikselsel kullanıcı arayüzünün tasarımı FACP'lerle aynıdır. Renkli bir ekran tüm mesajları gösterir. Dokunmatik ekran, belirli bir panelin veya tüm sistemin çalıştırılması için kullanılır. Kullanıcı dostu arayüz, çeşitli durumlara uyumludur. Bu, basit, net, hedefe yönelik ve sezgisel doğru çalıştırmaya imkan verir.

AVENAR serisinin ve FPA-5000 serisinin (MPC-xxxx-B ve MPC-xxxx-C) panelleri ve tuş takımları, Ethernet ve CAN veri yolu arayüzleri kullanılarak tek panel ağında birleştirilebilir.

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

Güç, panel ve/veya harici güç kaynağı ünitesi tarafından sağlanabilir.

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, uzak tuş takımından otomatik olarak bağlantı kurulan panelin adresi, uzak tuş takımının düğümüyle ilgili iletişim kutusunda girilebilir. Ayrıca, bağlantı kurulabilecek daha fazla panel atanabilir.

Otomatik olarak atanmış bağlantıda oturum kapatılmaz. Daha fazla sorgu olmadan başka panellerle bağlantı kurulabilir.


7.1 Çalıştırma ve ekran

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



Uyarı!

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

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




Uyarı!



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

7.2 Uzak panele bağlanma

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

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


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

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

**Uyarı!**

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


**Uyarı!**

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

**Uyarı!**

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

Uzak panel bağlantısını kapatma

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

8

Alarm



Uyarı!

Bir yangın alarmının nasıl yönetileceği ile ilgili bilgiler için bkz. *Yangın alarmı, sayfa 41.*

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Alarm tipleri, sayfa 35*
- *Giriş gecikmeleri, sayfa 35*
- *Gündüz ve gece konumu, sayfa 36*
- *Panele alarm mesajı, sayfa 37*

Aşağıdaki konular için bkz. Yangın alarmı bölümü:

- *Mesajın onaylanması, sayfa 42*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 42*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 42*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 42*
- *Yangın doğrulamanın tetiklenmesi, sayfa 43*
- *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.

8.1

Alarm tipleri

Panel denetleyicisinde, aşağıdaki alarm tipleri arasında bir ayırım yapılmıştır:

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

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



Uyarı!

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

8.2

Giriş gecikmeleri

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

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

Alarm doğrulama

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

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

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

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

8.3

Gündüz ve gece konumu



Uyarı!

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

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

Gece modu



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

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

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

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

Gündüz modu





Uyarı!

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

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

- **Alarm doğrulama**
- **Ön alarm**

Aşağıdaki alarm gecikmeleri için bir ön alarm görüntülenir:

- Ara alarm saklama
 - Çift dedektör bağımlılığı
 - Çift bölge bağımlılığı
- Çeşitli alarm gecikme sürelerinin ayrıntılı açıklaması için bkz. Giriş gecikmeleri.


- **Dahili alarm**

Gündüz modunda panele bildirilen bir alarm. İtfaiyeye iletim cihazları etkinleştirilmez.

8.4 Panele alarm mesajı

Aşağıdaki açıklama, örnek bir yangın alarmı mesajına dayanarak yazılmıştır.

8.4.1 Optik ve akustik sinyaller

- LED alarm simgesi  kırmızı renkte yanar.
- Dahili bir sesli uyarı verilir; ayrıca bkz. *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 42.*
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

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

8.4.2 Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi

Söz konusu mesaj sayısı durum çubuğunda görüntülenir.



Uyarı!

Her şeyden önce bir veya daha fazla dedektörün alarm tetiklediği mantıksal bölgeler listelenir. Dedektörleri tek tek görüntülemek için istediğiniz mantıksal bölgeyi seçin. Ayrıca bkz. *Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi, sayfa 39.*

Ekranda mesajlar ayrı ayrı görüntülenir:

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

Mantıksal Bölgeler



Uyarı!

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

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



Uyarı!

Son mesaj her zaman listenin en altında görüntülenir.

Alarm sırasında ekran

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

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

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

8.4.3

Alarm mesajlarının sırası

Mesajlar kronolojik sırada görüntülenir.

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



Uyarı!

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

8.4.4

Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler

Alarm mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

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

Örnek:

Yangın		Bölge	00005	
#001	Ofis 1			(6)

Mesaj türü

Yangın mesaj türü rapor edilir.

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

Mantıksal zone'un adresi

00005: ilk yangın alarmını beşinci mantıksal zone tetiklemiştir.

Dedektör sayısı

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



Uyarı!

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

Mesaj numarası

Alarm mesajları, kronolojik olarak numaralandırılır.

İkinci satırdaki mesaj numarası, alarm mesajlarının geldiği sırayı gösterir.

#001: Gelen ilk alarm mesajı.

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

8.4.5

En yeni mesaj

En son mesaj her zaman listenin en altında görüntülenir.

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

8.4.6

Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi

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

Ayrı ayrı dedektörler için alarm mesajları listelenir.

8.4.7

Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler

Her alarm mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

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

Örnek:

Yangın		Dedektörler	00005 - 004
#002	Ofis 1		

Mesaj türü

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

Mesaj adresi

Bu örnekte, aşağıdaki dedektör bir yangın alarmını tetiklemiştir:

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

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



Uyarı!

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

Mesaj numarası

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

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

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

8.4.8**Ek bilgilerin görüntülenmesi****Uyarı!**

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

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

Aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

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

9 Yangın alarmı



Uyarı!


Alarm türleri, alam gecikme süreleri ve panel denetleyicisi ekranı ile ilgili ayrıntılı bilgiler için bkz. *Alarm, sayfa 35.*

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Optik ve akustik sinyaller, sayfa 42*
- *Mesajın onaylanması, sayfa 42*
- *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 42*
- *Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma, sayfa 42*
- *Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması, sayfa 42*
- *Yangın doğrulamanın tetiklenmesi, sayfa 43*
- *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.

9.1

Tahliye

Mevcut tüm tahliye bölgelerini manuel olarak kontrol edebilirsiniz.

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



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



Uyarı!

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

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

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



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

Grupların arka plan renkleri şu anlamlara sahiptir:

- Kırmızı: Alarm durumunda etkin biçimde kontrol edilen gruplar

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

9.2 Optik ve akustik sinyaller

- Alarm LED'i  ve tahliye LED'i  kırmızı renkte yanar
- Dahili bir sesli uyarı verilir; ayrıca bkz. *Dahili sesli uyarıyı susturma, sayfa 42.*
- Yapılandırmaya bağlı olarak, sesli ve/veya görsel uyarı cihazları (örneğin sirenler, flaşörler) etkinleştirilir.

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

9.3 Mesajın onaylanması

Mesajları onaylamanın iki yolu vardır:

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



Uyarı!

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

9.4 Dahili sesli uyarıyı susturma

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için şu tuşa basın:



Dahili sinyal tonu susturulur.

9.5 Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma

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

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

9.6 Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması

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



Uyarı!

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

- ▶ Sinyalleme cihazını seçin.
Sadece aktif sinyalleme cihazları görüntülenir.
- 1. Bir veya daha fazla liste alanı seçin.
Liste alanı işaretlenir.
- 2. **Reset** ögesini seçin.

Kontrol üniteleri başlangıç durumlarına sıfırlanır.

Durum çubuğundaki **Kontrol** alanında, reset edilen öğelerin sayısı kontrol öğeleri sayısından çıkarılır.

İletim cihazlarını reset etmek için, aynı adımları uygulayın, ancak 1. adımda **Aktarım cihazı** seçeneğini seçin.

9.7 Yangın doğrulamanın tetiklenmesi

9.7.1 Yangın PAS

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

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

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



Dikkat!

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

Yerinde inceleme sırasında gerçek bir yangın alarmı algılanırsa alarm itfaiyeye bildirilmelidir; bkz. *Alarmın manuel olarak tetiklenmesi, sayfa 44*. Alternatif olarak konumda bir manuel yangın butonu tetiklenebilir.

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



Dikkat!

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

9.7.2 Araştırma süresinin başlatılması



Dikkat!

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

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

- **Onaylama süresi** Alarm, belirlenen süre içinde onaylanmalıdır.
- **Araştırma süresi** Alarm, belirlenen süre içinde doğrulanmalıdır. Bu süre, her mantıksal bölge veya dedektör için farklı olarak belirlenebilir.
- **Sıfırlamanın mümkün olacağı süre** : Dedektörün sıfırlanabilmesi için geçmesi gereken süredir. Sıfırlama ile ilgili bilgi için bkz. *Alarm mesajının sıfırlanması, sayfa 44*.

**Dikkat!**

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

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

**Dikkat!**

Alarm bu süre içinde onaylanmazsa harici istasyonlara iletilir.

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


**Dikkat!**

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

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

9.7.3**Alarmın manuel olarak tetiklenmesi****Dikkat!**

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

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

9.8**Alarm mesajının sıfırlanması****Uyarı!**

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

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

Yapılandırmaya bağlı olarak, sıfırlama için üç farklı yöntem bulunmaktadır:

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

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

Bir alarm mesajını sıfırlamak için aşağıdakilerden birini seçin

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

Sıfırlama için farklı elemanlar sağlanırsa:

1. Bir eleman seçin. Bölge ve Dedektör menü elemanlarında, tüm mantıksal bölgeleri ve ilgili dedektörleri içeren bir liste görüntülenir.
2. İstedığınız liste alanını seçin. Listeyi nasıl ileri ve geri kaydıracağınızla ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 26.*
Liste alanı işaretlenir.
3. **Reset**'i seçin.
Seçilen eleman/eleman grubu sıfırlanır.

METİN	R
-------	---

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

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Tüm elemanlar başarılı bir şekilde sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

9.9

Dedektörlerin bypass edilmesi

Alarm tetikleyen bir dedektörü bypass etmek için:

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



Uyarı!

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

10 Hata mesajı

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

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

10.1 Arıza göstergesinin çağırılması



Uyarı!

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

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

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

	0	0	8	0	
	Yangın	Kontrol	Hata	Bypass	Durum



Dikkat!

Bir mesajın sıfırlanması gerekmiyorsa hata düzeltilir düzeltilmez mesaj ekrandan kaldırılır.



Uyarı!

Bir grupta başka elemanlarla bir araya getirilmiş olan elemanlar arızalanırsa öncelikle ilgili eleman grubu görüntülenir. Tek tek elemanları görüntülemek için istediğiniz eleman grubunu seçin. Ayrıca bkz. *Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi, sayfa 48.*

10.2 Paneldeki hata mesajı

10.2.1 Mesajın onaylanması

Mesajları onaylamanın iki yolu vardır:

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

Eleman grupları

Adreslenen tüm mantıksal elemanlar bir listede görüntülenir.

Sarı arka planlı liste alanları, onaylanmamış hata mesajlarını gösterir.

Ayrımsız liste alanları, onaylanan hata mesajlarını gösterir.



Uyarı!

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

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

10.2.2

Hata mesajları dizisi

Mesajlar kronolojik sırada görüntülenir.



Uyarı!

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

10.2.3

Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler

Problem mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

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

Örnek:

Hata		Bölge	00005	
#001	Ofis 1			(6)

Eleman kategorisi: Bir mantıksal zone'daki farklı dedektörler

Mesaj türü: Hata

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

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

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

Mantıksal zone'un kurulum konumu Ofis 1



Uyarı!

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

10.2.4

En yeni mesaj

En yeni mesaj listenin en altında görüntülenir.

**Uyarı!**

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

10.2.5**Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi**

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

Ayrı ayrı elemanların hata mesajları listelenir.

10.2.6**Tek tek elemanlar hakkında bilgiler**

Sorun mesajı, aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

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

Örnek:

Hata		İletim cihazı	00026-	004
#002	Kafeterya			

Öğe kategorisi:

İletim cihazı

Mesaj tipi:

Hata

Öğe adresi

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

Mesaj numarası

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

Öğenin montaj konumu

Kafeterya

**Uyarı!**

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

10.2.7**Ek bilgilerin görüntülenmesi**

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

**Uyarı!**

Görüntülenen bilgiler FSP-5000-RPS programlama yazılımına girilir.

Aşağıdaki bilgiler gösterilir:

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

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

Tüm hata mesajları listesine geri dönmek için **Tamam** seçeneğini seçin. **Reset**, bkz. *Hata mesajının sıfırlandırılması, sayfa 49*.

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

10.2.8







Sinyaller

Optik sinyaller



"hata" simgesi sarı renkte yanar.

Arızanın tipine bağlı olarak ek bir sarı sinyal lambası yanar (ayrıca bkz. *Durum LED'leri, sayfa 15*):

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

Akustik sinyal

Sistemde dahili bir sinyal zili duyulur.

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için:



simgesine basın.

10.3

Hata mesajının sıfırlandırılması



Dikkat!

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

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

Bir hata mesajını sıfırlamanın iki yolu vardır:

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

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

METİN	R
-------	---

Bir eleman sıfırlandırmıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Tüm elemanlar başarılı bir şekilde sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

10.4

Bir elemanın engellenmesi

Bir hataya yol açan elemanı engellemek için:

1. İstedığınız hata mesajını seçin.

2. **Bloke**'yi seçin.



Dikkat!

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

11 Baypas

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması, sayfa 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 52*
- *Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma, sayfa 53*



İkaz!

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

11.1 Menüye genel bakış

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

11.2 Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması

Alt menüden ihtiyaç duyduğunuz elemanı seçin.



Uyarı!

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

11.3 Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması

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

2. **Bypass edilmiş** veya **Bypass** seçeneğini, sonra da **Byp edl chzlrı göster** seçeneğini seçin. Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde baypas edilmiş elemanların veya eleman gruplarının sayısını göstermektedir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin, örn. mantıksal zone.
4. Aşağıdakileri seçin:
 - **Kısmen baypas edilmiş** tüm kısmen baypass edilmiş mantıksal grupları görüntülemek için
 - **Tamamıyla bypass edilmiş** tüm tamamen baypass edilmiş mantıksal grupları görüntülemek 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.

11.4 Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

11.4.1 Menüü kullanarak

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

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

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

Baypas edilmiş tüm dedektörlerin listesi görüntülenir:

Elemanların baypassını kaldırmak için:

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

Elemanın baypası kaldırılır.

11.4.2 Durum çubuğu yoluyla

Baypas edilmiş tüm elemanların listesini görüntülemek için:

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

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

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

Baypas edilmiş tüm elemanların listesi görüntülenir.

Elemanların baypassını kaldırmak için:

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

11.5 Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı

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

Dahili sesli uyarıyı baypas etmek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

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

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



Dikkat!

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

11.6

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/ baypası kaldırma


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

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

11.6.1

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama

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

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

11.6.2

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırmanın iki yolu vardır:

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

Baypası başlangıç menüsünü kullanarak kaldırma

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

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

12 Engelleme

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

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



Dikkat!

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

12.1 Menüye genel bakış

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

12.2 Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması

Alt menüde istediğiniz elemanı seçin.

Örnek:

Bir dedektörü engellemek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bloke**
3. **Dedektör**
Çeşitli seçim ölçütleri görüntülenir. Ayrıca bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 25*.
4. Bir seçim kriteri belirleyin, ör. **Açklamaya göre**.
Dedektörlerin listesi görüntülenir. Listeyi nasıl ileri ve geri kaydıracağınızla ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 26*.
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.

12.3 Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

12.3.1

Menüyü kullanarak

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

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bloke**
3. **Bloke edilen cihazları göster**
Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde engellenen elemanların veya eleman gruplarının sayısını gösterir.
4. İhtiyaç duyduğunuz eleman kategorisini seçin, ör. **Dedektör** .
Engellenen tüm dedektörlerin listesi görüntülenir.

Elemanların engelini kaldırmak için:

1. İsteddiğiniz elemanı seçin.
2. **Blk kaldır**'ı seçin.
Elemanın engeli kaldırılır.

12.3.2

Durum çubuğu yoluyla

Engellenen tüm elemanların listesini görüntülemek için:

1. Durum çubuğundan **Bypass**'ı seçin.
Çeşitli durumları içeren bir liste görüntülenir.
2. **Bloke**'yi seçin.
Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir. Listedeki sayı, ilgili eleman kategorisinde engellenen elemanların veya eleman gruplarının sayısını gösterir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin, ör. **Dedektör** .
Engellenen tüm elemanların listesi görüntülenir.

Elemanların engelini kaldırmak için:

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

13

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*: Yayınlanan adresler, aktarım istatistiksel verileri ve ekran testlerinin gerçekleştirilmesi hakkında bilgiler
- *Panel Pasaportu, sayfa 59*: Panel denetleyicisi hakkındaki diagnostik bilgileri
- *Modül LED testi, sayfa 59*: Modüllerin LED ekranının test edilmesi
- *Ağ hizmetleri, sayfa 59*: Sistem ağındaki diğer düğümlerin kullanılabilirliği ile ilgili bilgiler
- *Acil anons sistemleri (VAS), sayfa 62*: Bağlı sesli alarm sistemi (VAS) hakkındaki diagnostik bilgileri

13.1

Menüye genel bakış

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

13.2

Eleman detayları

Özel bir modüldeki elemanların diagnostik bilgilerini görüntülemek için:

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



Uyarı!

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

1. İstedığınız liste alanını seçin.
Ekranda, çeşitli seçim olanakları gösterilir:
2. Aşağıdakileri seçin:
 - **Bir eleman için tüm bilgiler** bir LSN modülü loop'undaki bir öğenin tüm diagnostik bilgisini görüntülemek için.
 - **Eleman grubu için bilgiler** seçili LSN modülünün çeşitli öğelerinin belirli diagnostik bilgilerini görüntülemek için.
 - **Modüldeki tüm elemanlar için bilgiler** seçili LSN modülünün tüm LSN öğelerinin belirli diagnostik bilgilerini görüntülemek için.Üç seçim olanağının tümü için, daha sonraki prosedür bir örnekle açıklanacaktır. Diğer iki olasılık bu örnekten sadece biraz farklı olacaktır.

Örnek:

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

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

13.3

Modüller

Belirli bir modülle ilgili diagnostik bilgileri görüntülemek için:

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

13.4

Donanım

13.4.1

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.

13.4.2

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.

13.4.3

CAN-Bus

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

13.5

Panel Pasaportu

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

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

13.6

Modül LED testi

Seçilen modüllerin LED ekranını test etmek için:

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

Çeşitli seçim kriterlerinden oluşan bir liste görüntülenir:

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

Örnek

LSN 300 modülünün LED ekranlarını test etmek için:

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



Uyarı!

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

13.7

Ağ hizmetleri

13.7.1

Routing table

Yönlendirme bilgilerini görüntülemek için:

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

Yönlendirme bilgilerini içeren bir tablo görüntülenir.

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

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

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

Aşağıdaki arayüzler belirlenebilir:

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

Listelenen 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.

13.7.2

Consistency check

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

Tutarlılık kontrolü bölümünde görüntülenir.

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

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

Etkin konfigürasyon sorunları:

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

Yeniden başlatmadan sonra beklenen sorunlar:

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

13.7.3

Ethernet ports

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

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

Ethernet portu 1 hakkındaki bilgiler görüntülenir.

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

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

Tabloda aşağıdaki parametrelerle ilgili bilgiler görüntülenir:

- **Port durumu**
- **Bağlantı durumu:** Ağ kablosunun çalışır durumda olup olmadığını denetler
- **Hız:** Ağ bağlantısının hızı

- **#Tx Kare:** Aktarılan veri paketlerinin sayısı
- **#Rx Kare:** Alınan veri paketlerinin sayısı
- **Bağlı:** Kullanılabilir komşu düğümünü gösterir

13.7.4

Send ping command

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

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

IP adresi girmek için:

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

Veya:

Değiştir alanına dokunun. Değiştirilecek numara bloğunun bulunduğu alana dokunun. Çalışma paneli üzerindeki ok tuşlarını istediğiniz numaraları seçmek için kullanın ve alfanümerik tuş takımını kullanarak değiştirin.

Adreslenen ağ düğümü erişilebilirse, bir başarı mesajı görüntülenir.

13.7.5

Remote Services

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

- Remote Connect
- Remote Alert
- Remote Interact
- Remote Maintenance

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

Remote Connect

Remote Connect sayesinde, Uzaktan Programlama Yazılımı FSP-5000-RPS ile mümkün olan tüm bakım ve servis işlevleri uzaktan gerçekleştirilebilir (ör. Uzak Terminal, panelin yapılandırılması, sorun giderme).

Remote Alert

Remote Alert hizmetini etkinleştirdikten sonra bir AVENAR panel 8000/2000 sistemi, ilgili durum bilgilerini ve olayları (ör. alarmlar ve arıza mesajları) Bosch Remote Portal'a gönderir. Beklenmedik bir olay durumunda, ilgili işlemlerin hemen başlatılabilmesi amacıyla teknisyene SMS veya E-posta (Remote Portal'da ayarlandıysa) biçiminde bir uyarı gönderilir. Gönderilen bildirimlere ek olarak, AVENAR panel 8000/2000 tarafından dışa aktarılan tüm olaylar Bosch Remote Portal'da saklanır. Toplanan bu bilgiler, AVENAR panel 8000/2000 ağındaki olası arızaları önceden tespit etmek için işlenip analiz edilebilir.

Remote Interact

Remote Interact, akıllı telefonlar için Remote Fire Safety mobil uygulamasının kullanılmasını sağlar. Kullanıcı, alarm veya sistem uyarıları durumunda akıllı telefonlara gönderilen anında iletilen bildirimleri alır.

Remote Maintenance

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



Uyarı!

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

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

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

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

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

Özel güvenli ağ için:

- **Snc IP adr.:** : Verileri toplayan ve alan sunucunun IP adresi
- **Sunucu portu:** : Verileri toplayan ve alan sunucunun bağlantı noktası numarası.

Remote ID panelde ayarlanırsa otomatik olarak RemotePortal'a bağlanmaya çalışır. Manuel olarak bağlanmaya çalışmak için **Sunucuya bağlan**'ı seçin.

13.8

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 (PAVIRO, Praesideo) aracılığıyla bağlanabilir

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

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

2. VAS ögesini seçin.
Aşağıdaki VAS'lerden biri görüntülenecek:

13.8.1

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)

13.8.2

PAVIRO / Praesideo

OIP hizmeti: Panelin OIP hizmetine erişimi olup olmadığını gösterir.

- OK: OIP hizmeti yangın panelinde çalışıyor.
- Bağlantı kesildi: OIP hizmeti çalışmıyor. Yangın panelini kullanıcı arayüzünden resetleyin.

Bağlantı durumu: Panelin VAS ile bağlantı kurup kurmadığını gösterir.

- Bağlı: Bağlantı kuruldu.
- Bağlantı kesildi: Bağlantı kurulamadı.

VAS over IP durumu: Bağlı VAS'nin bir hata durumu bildirip bildirmediğini gösterir.

- Yok: Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle denetimin yürütülmesi mümkün değildir
- OK: VAS tarafından herhangi bir arıza durumu bildirilmiyor.
- Hata: Bağlı VAS bir hata durumu bildirir. VAS ögesini kontrol edin. VAS üzerinde hatayı resetleyin.

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

- OK: Premium lisansı mevcuttur.
- Eksik: Premium lisans kullanılmıyor. Premium lisansa göre standart lisans değişimi.
- x saat içinde bağlantı kesme: Premium lisansın eksik olması durumunda, sistem VAS 72 saat sonrasında olan bağlantıyı otomatik olarak keser. Sayaç kalan süreyi gösterir.

Tetikleyici yapılandırması: Yapılandırılan sanal VAS tetikleyicilerin VAS yapılandırmasında sanal girişler olarak kullanılabilir olup olmadığına yönelik yazılım denetimi.

- Yok: Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle denetimin yürütülmesi mümkün değildir
- OK: Tüm sanal VAS tetikleyiciler içinde sanal girişler olarak VAS'de kullanılabilir.
- Uyumsuzluk: Sanal VAS tetikleyiciler, VAS içinde bulunan sanal girişlere karşılık gelmiyor. Yapılandırmayı doğrulayın.

Uyumluluk: Bağlı VAS'nin bellenim sürümünün yangın paneline bağlantı için serbest bırakılıp bırakılmadığını gösterir.

- Yok: Örneğin bağlantının kesilmesi nedeniyle denetimin yürütülmesi mümkün değildir
- OK: VAS uygundur.
- Uyarı: VAS'nin bellenim sürümünü kontrol edin.

Bağlantı hata sayacı: Panelin son yeniden başlatılmasından bu yana arayüzün bağlantı hatalarının sayısını gösterir.

VAS over IP adresi: VAS'nin yapılandırılmış IP adresi.

VAS over IP portu: VAS'nin yapılandırılmış port numarası. Praesideo ve PAVIRO bağlantı değeri 9401 olmalıdır.

VAS'nin kullanılabilirliğini denetlemek için **Ping komutu gönder** düğmesine basın.

14 Bakım

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Çalışır durumda test: bkz. *Bakım – sistem testi, sayfa 66*
- *Dilin değiştirilmesi, sayfa 64*
- *Outputları Aktive Et, sayfa 64*
- *İletişim Ünitesini aç, sayfa 65*
- Dedektör çıkarma
- Tarih Log: bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 70*
- *Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı, sayfa 65*

14.1 Menüye genel bakış

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

14.2 Dilin değiştirilmesi



Uyarı!

Dil ekranının değiştirmenin en hızlı yolu kısayol kullanmaktır; ayrıca bkz. *Dil ekranının değiştirilmesi, sayfa 29.*

Farklı bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

- Menüyu kullanarak
- Bir kısayol girerek; bkz. *Dil ekranının değiştirilmesi, sayfa 29.*



Uyarı!

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

Menü üzerinden bir seçim yapma

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

14.3 Outputları Aktive Et

1. Başlangıç menüsünden **Bakım**'ı seçin
2. **Çıkışları etkinleştir**
Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.
3. Bir kategori veya **Numaraya göre seç** seçin ve arama ekranına ögenin sayısını girin, ayrıca bkz. *Arama Fonksiyonu/Elemen, sayfa 27*
4. İsteddiğiniz liste alanlarını seçin. Liste alanları işaretlenir.
5. Seçilen bildirim cihazlarını etkinleştirmek için **Açık**'ı seçin.
Seçilen sinyal cihazları etkinleştirilir.
6. Tüm uyarı cihazlarının aktif hale getirmek için **Tümü** seçeneğini seçin.
7. Seçilen öğelerin etkinleştirilmesini sonlandırmak için, aynı adımları tekrarlayın ancak adım 5'te **Kapalı** seçeneğini seçin.



Uyarı!

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

14.4

İletişim Ünitesini aç

Bir iletim cihazını etkinleştirmek için:

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

Elemanların listesi görüntülenir. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 25.*

3. Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.

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

Seçilen elemanların etkinleştirilmesini sonlandırmak için:

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

İletişim cihazları artık etkinleştirilmez.

14.5

Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı

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

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

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

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

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



Uyarı!

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

15 Bakım – sistem testi



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 66*
 - *Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması, sayfa 68*
 - *Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması, sayfa 69*
 - *Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi, sayfa 69*
 - *Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması, sayfa 69*
- Çalışır durumda test, panelde sarı bir LED ekranı ile gösterilir.



Dikkat!

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



Uyarı!

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

15.1 Sistem testi grupları

Elemanları sistem testine geçirmek için aşağıdaki seçenekler bulunmaktadır:

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

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

Örnek:

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



Uyarı!

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

15.1.1 Elemanların eklenmesi veya silinmesi

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

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

- **Ekle:** Henüz herhangi bir çalışır durumda test grubuna atanmamış tüm elemanları görüntüler ve tek elemanları ekler.
- **İptal:** İşlemi iptal eder.



Uyarı!

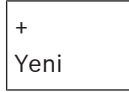
Silinmiş öğeler **Atanmamış elemanlar** grubuna atanır.

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

Ekleme

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



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

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

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

1. İstedığınız kategoriyi seçin.
Eleman listesi görüntülenir. Ayrıca bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 25.*
2. Bir eleman seçin.
Eleman işaretlenir.
3. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman gruba eklenir.

Sil



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

Sadece seçili sistem testi grubundaki elemanlar görüntülenir.

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

Örnek:

1. **Göst / Değişt.**
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 26.*
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 28*.
2. **Tamam**'ı seçin.
Yeni ad onaylanır.

15.2

Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması



Uyarı!

Her çalışır durumda testin tarih ve saati ile ilgili bilgiler geçmiş kaydında saklanır. Bu bilgileri bir yazıcıda yazdırabilirsiniz. Bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 70*.

15.2.1

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 27*.



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 26*.
3. İsteddiğiniz liste alanlarını seçin.
Alan işaretlenir.
4. **Açık**'ı seçin.
Seçilen çalışır durumda test grubu çalışır durumda test moduna geçirilir.

15.2.2

Sistem testinin sonlandırılması

Bu sistem testi grubu için sistem testini sonlandırmak amacıyla:

1. Seçili sistem testi grubunu işaretleyin.
2. **Kapalı** ögesini seçin.

15.3 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.

15.4 Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi



Uyarı!

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

Durum çubuğunda **Çık** seçeneğini seçin.

Gerçekleştirilmekte olan sistem testi için aşağıdaki seçenekler görüntülenir:

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

15.5 Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması



Uyarı!

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

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

1. Durum çubuğundan **Çık** seçeneğini seçin.
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 26*.
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.

16 Bakım – tarih log

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

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

- *Filtrelerin seçilmesi, sayfa 70*
- *Filtrelerin ayarlanması, sayfa 70*
- *Filtre Koy, sayfa 70*
- *Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması, sayfa 71*
- *Durum çubuğu işlevleri, sayfa 71*
- *Verilerin yazdırılması, sayfa 71*

16.1 Filtrelerin seçilmesi

Aşağıdaki filtreler bulunmaktadır:

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

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

16.2 Filtrelerin ayarlanması

Yalnızca belirli verileri görüntülemek için bir filtre ayarlanabilir.

Örnek:

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

1. Başlangıç menüsünde **Bakım**'ı seçin
2. **Geçmiş kaydı**
3. **Olay tipleri** filtresini seçin.
Tüm olay tiplerinin listesi görüntülenir.
4. Ör. **Hata** gibi bir liste alanı seçin.
Durum çubuğunda, **Filtreyi değiştir** alanı siyah bir arka plana sahiptir. Ayrıca bkz. *Filtre Koy, sayfa 70*.
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.

16.3 Filtre Koy

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

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

16.4 Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması

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

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

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

16.5 Durum çubuğu işlevleri

Aşağıdaki işlevler sağlanmaktadır:



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

Filtreyi değiştir

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

No'ya git

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

Güne git

Bir tarih girin.
Seçilen tarihli tüm olaylar listede görüntülenir.

Yazdır

Görüntülenen listenin tamamını veya bir kısmını yazdırın.

Çık

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

16.6 Verilerin yazdırılması

Listenin tamamı veya belirli bir bölümü yazdırılabilir.

Listede görüntülenen verileri yazdırmak için:

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

- **En son olaydan başlayarak yazdırılacak olay sayısı:**
Çıktı için, en son olaydan geriye doğru olmak üzere belirli bir olay sayısı girin.
 - **Yazdırılacak olay numaraları:**
Belirli bir aralığı yazdırmak için, olay numaralarını girerek aralığı belirleyin.
Seçim alanına bir onay işareti yerleştirilir.
4. 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.

17 Gündüz ve gece konumu

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hakkında bilgiler içerir:

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

Gelen bir alarmın nasıl işleneceği, sistemin gündüz veya gece konumunda olmasına bağlıdır; bkz. *Yangın alarmı, sayfa 41*.



Dikkat!

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



Uyarı!

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

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

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



Uyarı!

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

17.1 Gündüz ve gece konumları arasında geçiş



Uyarı!

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

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

- Menü üzerinden geçiş
- Durum çubuğuyla geçiş

Menü üzerinden geçiş

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

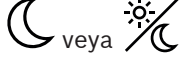
1. Panel gece modundadır: Gündüz moduna geçmek için **Gündüz moduna geç** ögesini seçin:

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

Durum çubuğuyla geçiş

Panel gece modunda. Gündüz moduna geçirmek için:

- ▶ Şuna basın:



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

Panel gündüz modunda. Gece moduna geçirmek için:

- ▶ Şuna basın:



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

17.2

Ayrıntıların gösterilmesi

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

Gündüz konumundaki tüm dedektör gruplarının listesini görüntülemek için

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.

17.3

Gece konumuna sıfırlamak için saatin değiştirilmesi



Dikkat!

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



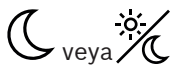
Uyarı!

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

Gündüz veya gece modunda erteleme süresi değiştirilebilir.

Gece modunda sıfırlama için saatini değiştirmek amacıyla:

- ▶ Durum çubuğunda şunu seçin:



veya

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

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

Gündüz modundaki erteleme süresini gece modu olarak değiştirmek için:

1. Durum çubuğunda şunu seçin:



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

18 Konfigürasyon

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN), sayfa 76
- Grup ayarı, sayfa 76
- Dedektör hassasiyeti, sayfa 78
- Operatör, sayfa 78
- Elementlere yeni isim ver, sayfa 79
- Ağ hizmetleri, sayfa 80
- Genel bakış, sayfa 80

18.1 Menüye genel bakış

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

18.2 Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)

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

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

18.3 Grup ayarı

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

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

Her grup bir veya daha fazla elemandan oluşabilir.

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

Aşağıdakileri gerçekleştirmek için panel denetleyicisini kullanabilirsiniz:

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

18.3.1 Ekleme veya silme

Elemanları bir gruba eklemek ve elemanları bir gruptan kaldırmak için:

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

Çeşitli seçenekler seçebilirsiniz:

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

Sistem Testi Grubu

Bir çalışır durumda test grubundaki elemanları görüntülemek ve elemanları silmek veya eklemek için bkz. *Sistem testi grupları, sayfa 66.*

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

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

Ekleme



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

Sadece henüz herhangi bir giriş grubuna atanmamış elemanlar görüntülenir.

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

1. İsteddiğiniz 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. İstedığınız 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 26*

18.3.2**İsim değiştir**

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

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

18.4**Dedektör hassasiyeti****Dikkat!**

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

FSP-5000-RPS programlama yazılımında, varsayılan ayar ve alternatif ayar olmak üzere, dedektörlere ve mantıksal bölgelere iki farklı hassasiyet atanabilir.
Panel denetleyicisinde varsayılan ve alternatif ayarlar arasında geçiş yapmak mümkündür.
Ayarı değiştirmek için:

1. Başlangıç menüsünde **Konfigürasyon**'i 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**'i veya işlemi iptal etmek için **İptal**'i seçin.
Seçilen dedektör hassasiyeti dedektör için onaylanır.

18.5**Operatör**

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

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

Her kullanıcı farklı bir şifre kullanıyorsa:

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



Uyarı!

Şifrede en az üç rakam bulunmalıdır.

18.5.1

Şifre değiştir

1. Başlangıç menüsünden **Konfigürasyon**'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.

18.5.2

Tümü için şifreyi değiştir

1. Başlangıç menüsünde, **Konfigürasyon**'i seçin
2. **Operatör**
3. **Evrensel şifreyi değiştir**
4. Şifrenin değiştirileceği erişim seviyesine bağlı olarak ihtiyacınız olan alanı seçin.
5. Yeni şifre girin ve girdiyi alt alanda tekrarlayın.
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.

18.5.3

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**'yi seçin.
Operatörün şifresi önceki şifresine sıfırlanır.

18.6

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**'i, çalıştırmayı iptal etmek için ise **İptal**'i seçin.
Olay yeni adıyla listede görüntülenir.

18.7 Ağ hizmetleri

18.7.1 Ethernet

Konfigürasyon - Ağ altında bir Ethernet bağlantısı aracılığıyla ağa bağlanan panellerin ve uzak işletim panellerinin ağ ayarlarını (IP ayarları, Ethernet yedekleme) değiştirebilir ve aktif hale getirebilirsiniz. Daha fazla bilgiyi *Ethernet Aracılığıyla Ağ Oluşturma, sayfa 31* bölümünde bulabilirsiniz.

18.7.2 Tarihi/saati değiştir

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

Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarih / Zaman Değiştir, sayfa 82*.

18.7.3 Uzak Servisler

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

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

1. Remote Services için güvenilir ağ geçidini panel ve internet erişim noktası ile bağlayın.
2. Git **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Ethernet - IP ayarları**: Panelin IP adresini giriniz. Check the **Ethernet ayarlarını kullan** kutusunu kontrol edin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *IP settings, sayfa 31*.
3. Güç kaynağı düğmesini kaldırarak veya sıfırlama düğmesi kullanarak paneli yeniden başlatın
4. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Tarihi / saati değiştir**. Mevcut tarihi girin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarihi/saati değiştir, sayfa 80*.
5. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Remote Services - Remote ID**: Tuş takımının üzerindeki alfa sayısal karakterler (10 haneli) ile Remote ID'ni girin. Bir Remote ID girişini silmek için **Temizle**'yi seçin. **Tamam** ile onaylayıp **Ağ hizmetleri** ekranına geri dönün. Değişiklikleri kaydetmeden ekrandan ayrılmak için **İptal**'i seçin.
6. **System ID**:, panele Remote Portal tarafından atanır. Genelde bu kimliği değiştirmek gerekmez. Değiştirmeniz gerekirse **System ID'i değiştir**'i seçin. **System ID**:'yi tuş takımının üzerindeki alfa sayısal tuşlarla girin.
7. **Tamam** ile onaylayıp **Remote Services** ekranına geri dönün. Değişiklikleri kaydetmeden ekrandan ayrılmak için **İptal**'i seçin.



Uyarı!

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

18.8 Genel bakış

Sistemin geçerli yapılandırmasıyla ilgili önemli bilgileri görüntülemek için:

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

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

19

Çeşitli

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Tarih / Zaman Değiştir*, sayfa 82
- *Ana şifre*, sayfa 82
- *Remote Services*, sayfa 83
- *Şifre değiştir*, sayfa 84
- *Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek*, sayfa 84
- *Alarm Sayacı*, sayfa 85

19.1

Menüye genel bakış

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

19.2

Tarih / Zaman Değiştir

Tarih ve saati değiştirmek için:

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

19.3

Ana şifre



Uyarı!

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

Aşağıdaki iki seçenektan 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.

19.3.1

Süresiz geçerli ana şifreyi girin

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

19.3.2

24 saatlik ana şifreyi girin

24 saatlik ana şifre almak için aşağıdaki prosedürü izlemeniz gerekir:

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

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

Şifreyi değiştir

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

Başka seçenekler de sunulabilir.

19.4

Remote Services

Uzak bağlantı



Uyarı!

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

Telefonla uzak bağlantı oluşturmak için:

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

Remote Maintenance

Remote Maintenance veri aktarımını durdurmak için:

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



Uyarı!

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

Remote Alert

Remote Alert mesajlarının aktarımını durdurmak için:

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

- Hizmetin engelini kaldırmak için **Engeli Kaldır Remote Alert'**ı seçin.



Uyarı!

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

19.5

Şifre değiştir



Uyarı!

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

1. Başlangıç menüsünden **Gelişmiş fonksiyonlar'**ı seçin
2. **Şifreyi değiştir.**
Tüm operatörlerin listesi görüntülenir.
3. İsteddiğiniz liste alanını seçin.
4. Şifreyi girin.
Ekranı, 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.

19.6

Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek

Tatbikat sırasında, tüm sinyalleme cihazları etkinleştirilir.



Dikkat!

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

Bir tatbikat başlatmak için:

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

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

Yangın tatbikatı sırasında, yangın alarmları, hata mesajları ve denetleyici alarmlar görüntülenir. Yangın tatbikatı ekranı ve söz konusu mesaj ekranı arasında geçiş yapmak için durum çubuğundaki **Mesaj ekranına geri dön** veya **Tatbikat ekranına geri dön** seçeneğini seçin.

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

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

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

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

19.7

Alarm Sayacı

Ömür Boyu Olay Sayaçlarını Göster

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

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

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

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

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



Uyarı!

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

Sayaçları resetle

Alarm sayacını ayrı ayrı alarm tipleri için sıfırlayabilirsiniz.

Alarm sayacını sıfırlamak için

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



Uyarı!

Alarm sayacını sıfırlamak için, yetki seviyenizin 4 olması gerekir.

20 Sıfırla

Bu bölümde, elemanların nasıl sıfırlanacağı ile ilgili bilgiler bulunmaktadır.

Sıfırlama sırasında seçilen elemanlar başlangıç durumlarına sıfırlanır.

- **Olay tipi:** Tüm mesaj tiplerinin listesini görüntüler. Mesaj tipleri, tüm **Kapsam** için reset edilebilir.
- **Kapsam:** FSP-5000-RPS içinde ayarlanan **Kapsam** değerine bağlı olarak geçerli panel, gruptaki tüm paneller veya 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.

20.1 Menüye genel bakış

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

20.2 Elemanların sıfırlanması

Örneğin, bir dedektörü veya mantıksal bölgeyi sıfırlamak için:

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



Uyarı!

Elemanlar sıfırlama sürecinde olduğu sürece, başka bir giriş yapılamaz.

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

METİN	R
-------	---

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Elemanlar sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

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

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

21 Kontrol / Monitör

Bu bölüm aşağıdaki konular hakkında bilgiler içerir:

- *Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme, sayfa 87*
- *Elemana gitme, sayfa 87*
- *İşlev arama, sayfa 87*

21.1 Menüye genel bakış

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

21.2 Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme

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



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



Uyarı!

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

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

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

Elemanların arka plan renkleri şu anlamlara sahiptir:

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

21.3 Elemana gitme

Sisteme bağlı bir elemanı aramak için:

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

21.4 İşlev arama

Aşağıdakileri aramak için:

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

22

Başlatma menüsü

Çalışan bir panelin başlatma menüsüne girmek için:

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



Uyarı!

Başlatma menüsü aracılığıyla yürütülebilecek işlevler yalnızca eğitimli uzmanlar için tasarlanmıştır.

Başlatma menüsünde aşağıdaki işlevleri bulabilirsiniz:

- Start: Başlatma işlemine devam edin ve menüden çıkın.
- Start with Default Configuration: Paneli kalıcı kodlanmış varsayılan 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	15
"Enter" fonksiyon tuşu	15
"Oturum aç" işlev tuşu	15
"Sağ ok" fonksiyon tuşu	15
"Sol ok" işlev tuşu	15

Sayılar

24 saatlik ana şifreyi girme	82
------------------------------	----

A

Acil Anons Sistemi	
Plena	62
VAS over IP	62
açıklama ile	25
Açıklama, arama ölçütü	27
Açma	21
Ağ	59
Alarm doğrulama	36, 43
Alarm gecikmesi	35
Alarm mesajı	37
Alarm mesajı, bilgi	38
Alarm mesajı, sıra	38
Alarm mesajını sıfırlama	44
Alarm Sayaçları	85
Alarm tipleri	35
Alarm, daha fazla bilgi görüntüleme	40
Alarm, dedektör	39
Alarm, mantıksal bölgeler	37
Alarm, mesaj numarası	39
Ana şifre	82
Ara alarm saklama alanı	36
Arama Fonksiyonu/Eleman	27
Arama maskesi	27
Arama, cihaz açıklaması	87
Arama, eleman	87
Arama, işlev	87
Araştırma süresi	43
Araştırma süresini başlatma	43
Arayüzler	60

B

Başlangıç menüsünü açma	24
Başlat menüsünün açılması	10
Başlatma menüsü	89
Baypas edilmiş eleman grupları baypasının kaldırılması	51
Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi	51
Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	65
Bekleme ekranı	19, 30

Bir elemanın engellenmesi	49
Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	84
Bitirilmiş Ürün Malzeme Numarası	59

C

CAN ID	59
CAN-Bus	59
Çalışır durumda test grupları, eleman ekleme	66
Çalışır durumda test grupları, elemanları silme	66
Çalışır durumda testi başlatma	68
Çıkışları Etkinleştirme	64
Çift bölge bağımlılık	36
Çift dedektör bağımlılığı	36

D

Dahili sesli uyarıyı susturma	42
Dedektör hassasiyeti	78
Dedektörlerin bypass edilmesi	45
Derleme numarası	59
Destek bilgileri, destek hizmeti, adres	20
Diagnostik	57
Dil ekranını değiştirme	29
Dil ekranının değiştirilmesi	10, 29, 64
Dokunmatik ekran	18
Dokunmatik ekran kalibrasyonu	89
Duman	35
Durum çubuğu	19
Durum çubuklarını değiştirme	30

E

Ekran Testi	58
Elemanları baypas etme	51
Elemanları yeniden adlandırma	79
Elemanların baypasını kaldırma	51
Elemanların engellenmesi	55
Erişim izni	23
Erişim yetkisi	23
Erişim yetkisini kontrol etme	24
Ethernet portları	60
Ethernet yapılandırması	31
Evrensel şifreyi değiştirin	79

F

Fiziksel adres atama	30
Fiziksel düğüm adresi (RSN)	76
Fiziksel düğüm numarası	60

G

Gece modu	36, 73
Gece moduna sıfırlamak için zamanı değiştirme	74
Geçmiş kaydı, filtre ayarlama	70
Geçmiş kaydı, filtrelerin birleştirilmesi	71

Geçmiş kaydı, olay numaraları	72	Metin ve sayıların hızlı girilmesi	29
Geçmiş kaydı, verileri yazdırma	71	Modül LED testi	59
Genel bilgiler	80	N	
Genel şifreyi değiştir	78	numara ile	25
Giriş grubu, elemanları ekleme	76	numaraya göre (açıklama gösterilmiyor)	25
Giriş grubu, elemanları silme	76	O	
Giriş/çıkış grubu, ad değiştirme	78	Onay süresi	43
Girişin değiştirilmesi	29	Operatör	78
Gözetim alarmı	35	Operatör bilgilerini değiştir	78
Grup ayarı	76	Optik/akustik sinyaller	37
Güç düğmesi	21	Oturum açma	23
Gündüz modu	37, 73	Oturumu kapatma	23
Gündüz/gece konumu, ayrıntıların gösterilmesi	74	Ömür Boyu Etkinlik Sayaçlarını Gösterme	85
Gündüz/gece modu, geçiş	73	P	
Güvenli durum	22	Panel Geçiş Portu	59
H		PCB Malzeme Numarası	59
Harici sinyalleme cihazlarının sıfırlanması	42	PCBA Düzeltme Seviyesi	59
Hata mesajı	46	Ping komutu	61
Hata mesajı, diğer bilgiler	48	R	
Hata mesajı, eleman grupları hakkında bilgi	47	Remote Maintenance	
Hata mesajı, en son mesaj	47	Remote Maintenance Durumu	62
Hata mesajı, onaylama	46	RSN	22
Hata mesajı, öğeler hakkında bilgi	48	S	
Hata mesajı, sıfırlama	49	Saat dilimi	81
Hata mesajı, sıra	47	Sabit tuşlar	14
Hata, eleman grubu	46	Sayaçları resetle	85
Hata, sinyaller	49	Sayı girme	28
I		Sayı, arama ölçütü	27
IP Adresi	81	Sayıların silinmesi	29
IP ayarları	31	Sesli uyarıyı baypas etme/baypası kaldırma	52
Isı	35	Sıfırlama, bölge	86
İletim Cihazını Etkinleştirme	65	Sıfırlama, bu panel	86
İşlev tuşları	14	Sıfırlama, dedektörler	86
K		Sıfırlama, elemanlar	86
Kapatma	21	Sıfırlama, kapsam	86
Kapsam	81	Sıfırlama, mesaj tipi	86
L		Sinyal cihazlarını etkinleştirme	42
LED Testi	58	Sinyal cihazlarını susturma	42
Liste alanları, durumlar	26	Sistem Testi Grubu	77
Liste, mod atama	27	Sistem testi grupları	66
Listeler	25	Sistem testi, test edilen elemanların görüntülenmesi	69
Listeler, kaydırma	26	Sistem testi, test edilmeyen elemanların görüntülenmesi	69
M		Sistem testinin sonlandırılması	68
MAC Adresi	59	Su	35
Mantıksal adres atama	30	Süresiz olarak geçerli olan ana parolayı girme	82
Manuel olarak alarm tetikleme	44	Şifre Gir	23
Menüyü seçme	24		
Metin girme	28		

Şifre, varsayılan ayar	23
Şifreyi değiştirme	79, 84

T

Tarih log, durum çubuğu işlevleri	71
Tarih log, filtre	70
Tarih log, filtre değiştirme	70
Tarihi/Saati Değiştirme	82
Test edilen öğeleri bir çalışır durumda test grubuna atama	69
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	60
Tutarlılık kontrolü	60

U

Uzak tuş takımı	33
Uzak tuş takımı, çalıştırma	33
Uzak tuş takımı, ekran	33
Ülke	81
Üretim Tarihi	59

V

Varsayılan dil	64
Varsayılan Şifre Ayarlama	79
Varsayılan Şifreyi Ayarla	78

Y

Yangın	35
Yangın alarmı, mesajın onaylanması	42
Yangın alarmı, sinyalleme	41
Yangın doğrulamasını tetikleme	43
Yapılandırma sürümü	81
Yazılım Sürümü	59
Yönlendirme tablosu	59

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2022

Building solutions for a better life.

202202171333