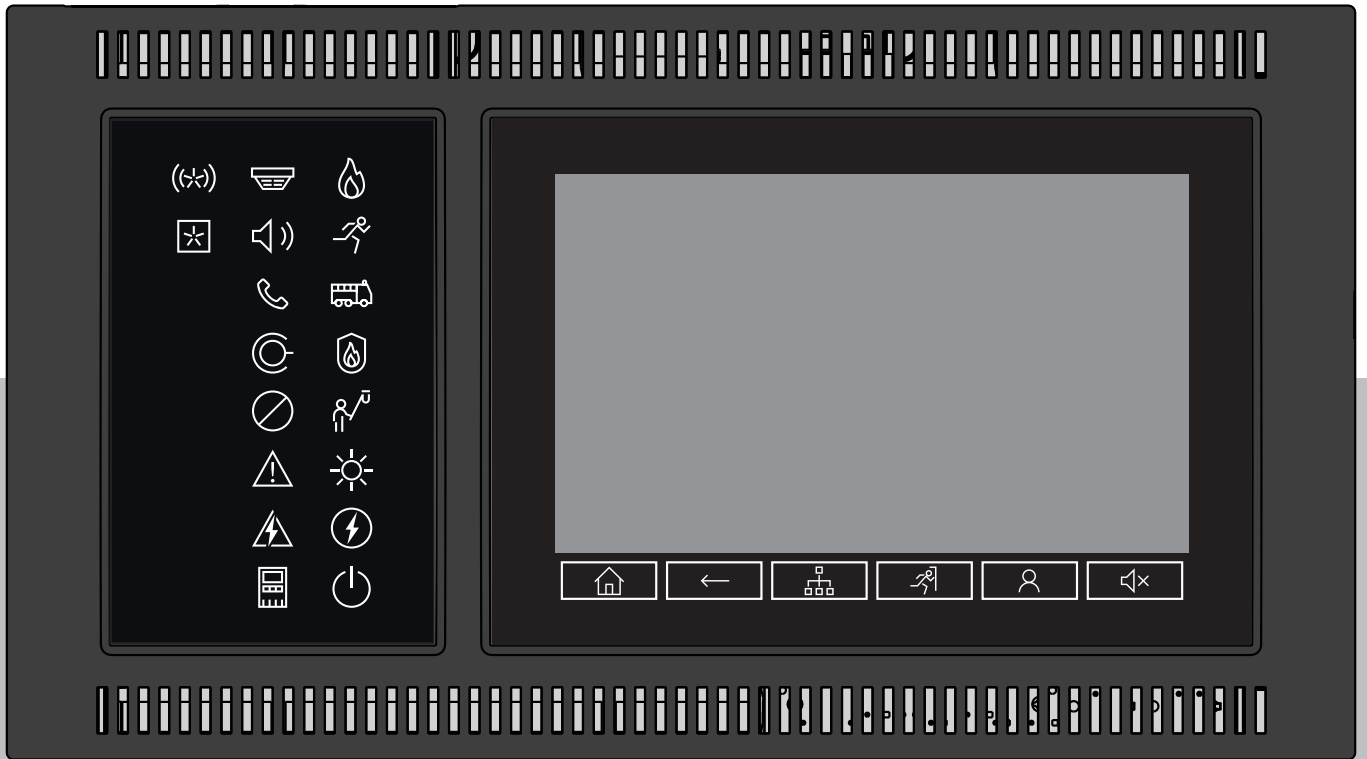


AVENAR panel 8000 | AVENAR panel 2000 | AVENAR keypad 8000

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



İçindekiler

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

6.2	Teşhis	30
7	AVENAR keypad 8000	32
8	Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller	33
8.1	FSP-5000-RPS yapılandırmaları	33
8.2	Bir panelle uzaktan bağlantı kurma/bağlantıyı kesme	33
9	Alarm	35
9.1	Alarm tipleri	35
9.2	Giriş gecikmeleri	35
9.3	Gündüz ve gece konumu	36
9.4	Panele alarm mesajı	37
9.4.1	Optik ve akustik sinyaller	37
9.4.2	Alarm durumunda dedektör bölgelerinin görüntülenmesi	37
9.4.3	Alarm mesajlarının sırası	38
9.4.4	Alarm durumunda mantıksal zone'lar hakkında bilgiler	38
9.4.5	En yeni mesaj	39
9.4.6	Bir mantıksal zone'daki dedektörlerinin ayrı ayrı görüntülenmesi	39
9.4.7	Ayrı ayrı dedektörler hakkında bilgiler	39
9.4.8	Ek bilgilerin görüntülenmesi	40
10	Yangın alarmı	41
10.1	Tahliye	41
10.2	Optik ve akustik sinyaller	42
10.3	Mesajın onaylanması	42
10.4	Dahili sesli uyarıyı susturma	42
10.5	Sinyal cihazlarını etkinleştirme ve susturma	42
10.6	Sinyal cihazları ile iletim cihazlarının sıfırlanması	42
10.7	Yangın doğrulamanın tetiklenmesi	43
10.7.1	Yangın PAS	43
10.7.2	Araştırma süresinin başlatılması	43
10.7.3	Alarmın manuel olarak tetiklenmesi	44
10.8	Alarm mesajının sıfırlanması	44
10.9	Dedektörlerin bypass edilmesi	45
11	Hata mesajı	46
11.1	Arıza göstergesinin çağırılması	46
11.2	Paneldeki hata mesajı	46
11.2.1	Mesajın onaylanması	46
11.2.2	Hata mesajları dizisi	47
11.2.3	Arızalı eleman grupları hakkında bilgiler	47
11.2.4	En yeni mesaj	47
11.2.5	Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi	48
11.2.6	Tek tek elemanlar hakkında bilgiler	48
11.2.7	Ek bilgilerin görüntülenmesi	48
11.2.8	Sinyaller	49
11.3	Hata mesajının sıfırlanması	49
11.4	Bir elemanın engellenmesi	49
12	Baypas	51
12.1	Menüye genel bakış	51
12.2	Elemanların baypas edilmesi ve bypassın kaldırılması	51
12.3	Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi ve baypasın kaldırılması	51
12.4	Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	52

12.4.1	Menüyü kullanarak	52
12.4.2	Durum çubuğu yoluyla	52
12.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	52
12.6	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını baypas etme/baypası kaldırma	53
12.6.1	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışını atlama	53
12.6.2	Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma	53
13	Engelleme	55
13.1	Menüye genel bakış	55
13.2	Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması	55
13.3	Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi	55
13.3.1	Menüyü kullanarak	56
13.3.2	Durum çubuğu yoluyla	56
14	Teşhis	57
14.1	Menüye genel bakış	57
14.2	Eleman detayları	57
14.3	Modüller	58
14.4	Donanım	58
14.4.1	LED testi	58
14.4.2	Ekran testi	58
14.4.3	İzleme bilgileri	59
14.4.4	CAN-Bus	60
14.5	Panel pasaportu	60
14.6	Modül LED testi	60
14.7	Ağ hizmetleri	60
14.7.1	Routing table	60
14.7.2	Consistency check	61
14.7.3	Ethernet ports	61
14.7.4	Send ping command	62
14.7.5	Remote Services	62
14.8	Acil anons sistemleri (VAS)	64
14.8.1	Plena	64
14.8.2	PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo	64
15	Bakım	66
15.1	Menüye genel bakış	66
15.2	Dilin değiştirilmesi	66
15.3	Outputları Aktive Et	66
15.4	İletişim Ünitesini aç	67
15.5	Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	67
16	Bakım – sistem testi	68
16.1	Sistem testi grupları	68
16.1.1	Elemanların eklenmesi veya silinmesi	68
16.2	Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması	70
16.2.1	Sistem testinin başlatılması	70
16.2.2	Sistem testinin sonlandırılması	70
16.3	Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması	71
16.4	Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi	71
16.5	Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması	71
17	Bakım – tarih log	72
17.1	Filtrelerin seçilmesi	72

17.2	Filtrelerin ayarlanması	72
17.3	Filtre Koy	72
17.4	Çeşitli filtrelerin birlikte kullanılması	73
17.5	Durum çubuğu işlevleri	73
17.6	Verilerin yazdırılması	73
18	Gündüz ve gece konumu	75
18.1	Gündüz ve gece konumları arasında geçiş	75
18.2	Ayrıntıların gösterilmesi	76
18.3	Gece konumuna sınırlamak için saatin değiştirilmesi	76
19	Konfigürasyon	78
19.1	Menüye genel bakış	78
19.2	Fiziksel düğüm adresi (PNA/RSN)	78
19.3	Grup ayarı	78
19.3.1	Ekleme veya silme	78
19.3.2	İsim değiştir	80
19.4	Dedektör hassasiyeti	80
19.5	Operatör	80
19.5.1	Şifre değiştir	81
19.5.2	Tümü için şifreyi değiştir	81
19.5.3	Varsayılan şifreye dön	81
19.6	Elementlere yeni isim ver	81
19.7	Ağ hizmetleri	82
19.7.1	Ethernet	82
19.7.2	Tarihi/saati değiştir	82
19.7.3	Uzak Servisler	82
19.8	Genel bakış	82
20	Çeşitli	84
20.1	Menüye genel bakış	84
20.2	Tarih / Zaman Değiştir	84
20.3	Ana şifre	84
20.3.1	Süresiz geçerli ana şifreyi girin	84
20.3.2	24 saatlik ana şifreyi girin	84
20.4	Remote Services	85
20.5	Şifre değiştir	86
20.6	Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	86
20.7	Alarm Sayacı	87
21	Sıfırla	88
21.1	Menüye genel bakış	88
21.2	Elemanların sıfırlanması	88
22	Kontrol / Monitör	89
22.1	Menüye genel bakış	89
22.2	Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme	89
22.3	Elemana gitme	89
22.4	İşlev arama	89
23	Başlatma menüsü	91
	Dizin	92

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

Her işlev, ayrı bir bölümde ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.

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



Uyarı!

Bu kullanım kılavuzu, üretici yazılımı paneli sürüm 4.x için geçerlidir.

2.1

Yenilikler

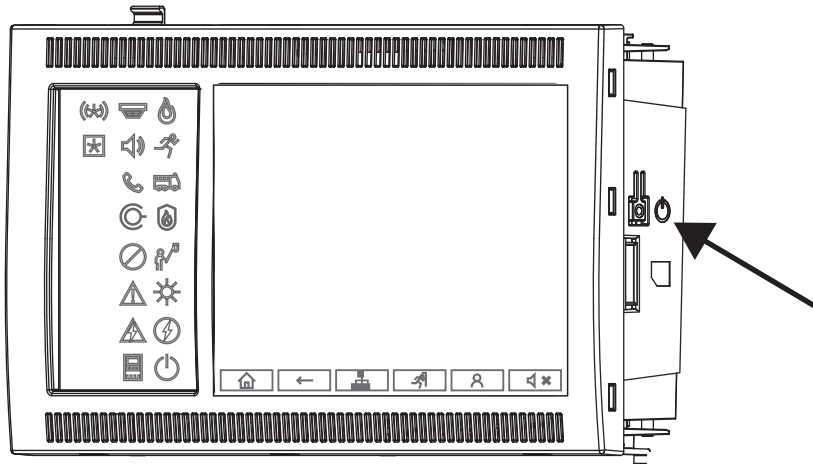
FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC, AVENAR panel 8000/2000 modüler FACP'nin ardından gelen paneldir. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC, yeni ve güçlü bir panel denetleyicisi platformunu, tümü tanınmış kararlı güvenlik özellikleriyle birleştirir. FPE-8000-SPC/PPC / FPE-2000-SPC/PPC'yi kullanırken lütfen 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 21*.

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 20*.

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu

Dokunmatik ekranın kalibrasyonu, panelin yeniden başlatılması sırasında çağrılabilen yeniden başlatma menüsü ile başlatılır, ayrıntılar için bkz. *Başlatma menüsü, sayfa 91*.

Bkz.

- *Başlatma menüsü, sayfa 91*

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 uyarı 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 deęstr.
		Tatbikat	Alarm sayaçları

Kontrol/izleme

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

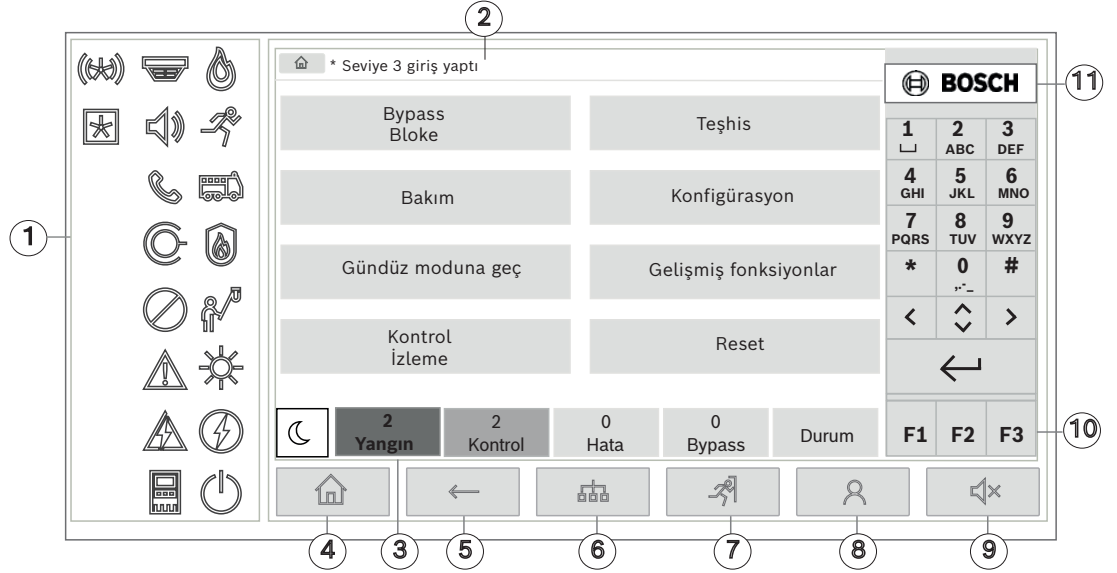
Reset

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

4 Genel Bakış

Bu bölümde panel denetleyicisinin aşağıdaki öğeleri hakkında bilgiler yer almaktadır:

- İşletim elemanları, sayfa 13
- Durum LED'leri, sayfa 14
- Dokunmatik ekran, sayfa 16
- Destek için iletişim bilgileri, sayfa 19







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







4.1 İşletim elemanları

Sabit tuşlar

Bir işlev seçmek için uygun tuşa dokunun.

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

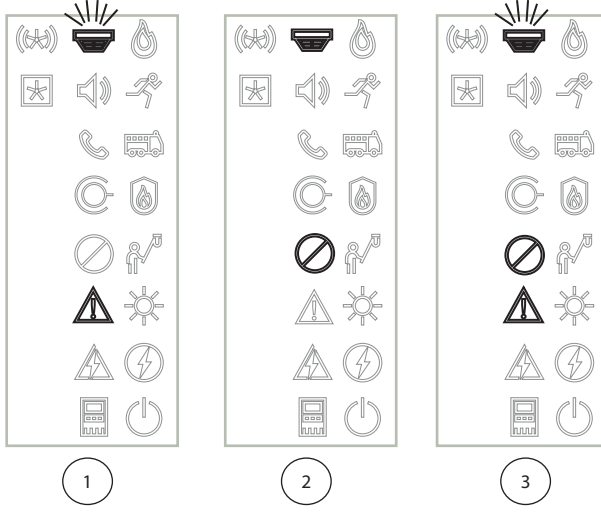
Durum LED'leri

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
	*Y=sarı, R=kırmızı, G=yeşil **yanıp sönüyor: hata, sabit: devre dışı	

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

Örnek:

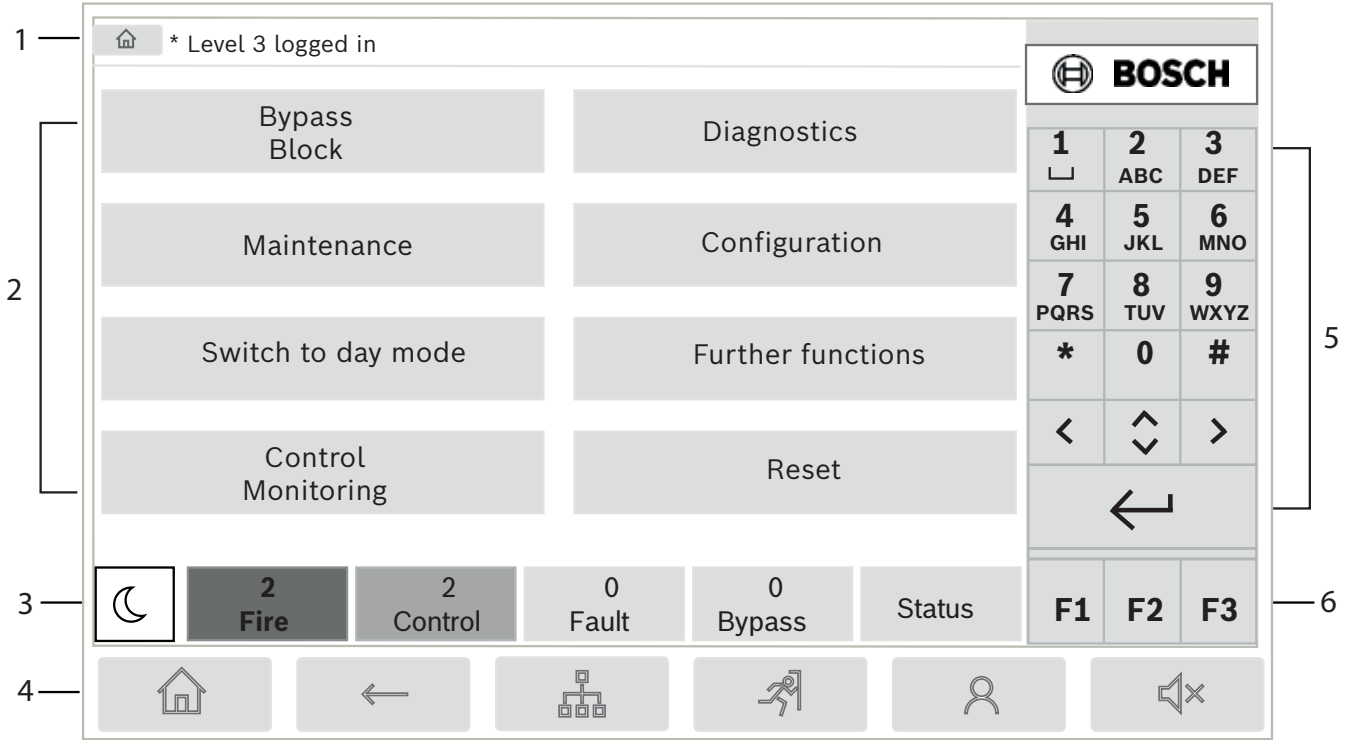
- 1 Bir cihaz için hataları gösterme
- 2 Cihaz devre dışı
- 3 Cihaz devre dışı ve hata durumunda

**Uyarı!**

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

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

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



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

Bilgi çubuğu

Bilgi çubuğu genel bilgileri metin veya simge olarak görüntüler.


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

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

Menü alanı

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

Durum çubuğu

	0	0	8	0	Durum
	Yangın	Kontrol	Hata	Bypass	

Bu durum çubuğu her menüde bulunmaktadır. Ayrıca bazı menülerde başka durum çubukları gösterilir; ayrıca bkz. *Durum çubukları arasında geçiş yapma, sayfa 29*:
Öndeki numara, ilgili durumdaki eleman sayısını belirtir:

Yangın Bir yangın alarmı tetiklemiş olan grup sayısı

Kontrol Etkin elemanlar

Hata Hata bildiren elemanlar

Bypass Devre dışı bırakılan elemanlar

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

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

Elemanları tek tek görüntülemek için ilgili alana parmağınızla dokununuz.

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

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

4.4

Bekleme ekranı

Dokunmatik ekran kullanılmadığında, arka ışığı 5 dakika sonra kapanır.



Uyarı!

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

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

- Tarih

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

Yapılandırmaya bağlı olarak, ek bilgiler görüntülenebilir.

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

4.5 Destek için iletişim bilgileri

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

Aşağıdaki iletişim bilgileri gösterilir:

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



Uyarı!

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

İletişim bilgilerinin yanı sıra aşağıdaki bilgiler de gösterilir:

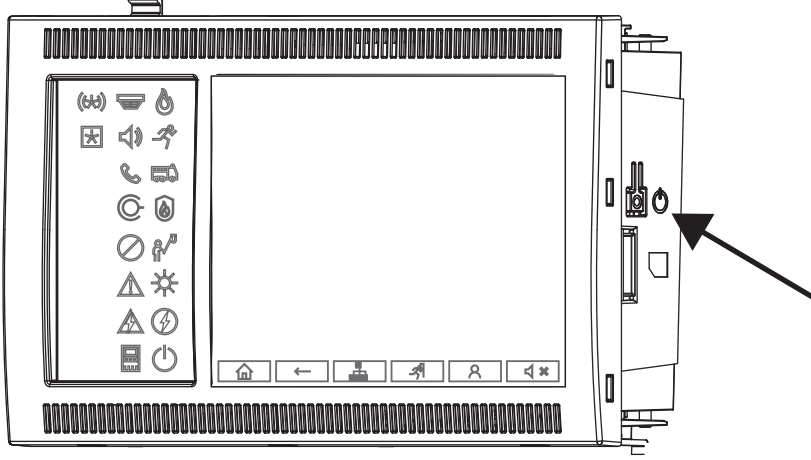
- **Sistemin kurulma tar.:** Karşıdan yüklenen son yapılandırmanın tarihi, saati ve zaman dilimi.
- **Bellenim sürümü:** Denetleyici donanımında çalışan cihaz yazılımı sürümü.
- **Donanım sürümü:** Donanım sürümüyle, denetleyicide hangi cihaz yazılımı sürümünün çalışabileceğini tanımlayabilirsiniz. Daha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

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 84

Fiziksel düğüm adresini (PNA/RSN) ayarlama

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



Uyarı!

Mekanik döner düğme yoktur.

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

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

Ethernet ayarlarını kullanma

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



Dikkat!

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 iznimize 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:

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



Uyarı!

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

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

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

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




Uyarı!

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

5.3.2

Oturumu kapatma

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

5.4

Erişim yetkisi

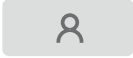


Uyarı!

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

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

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

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

5.5 Başlat menüsünün çağırılması

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



Uyarı!

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

Ekran siyahsa bekleme ekranını görüntülemek için yavaşça dokununuz.

5.6 Kişiselleştirilmiş menü

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

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



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



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



5.7 Menü seçme

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

Alt menüler görüntülenir.

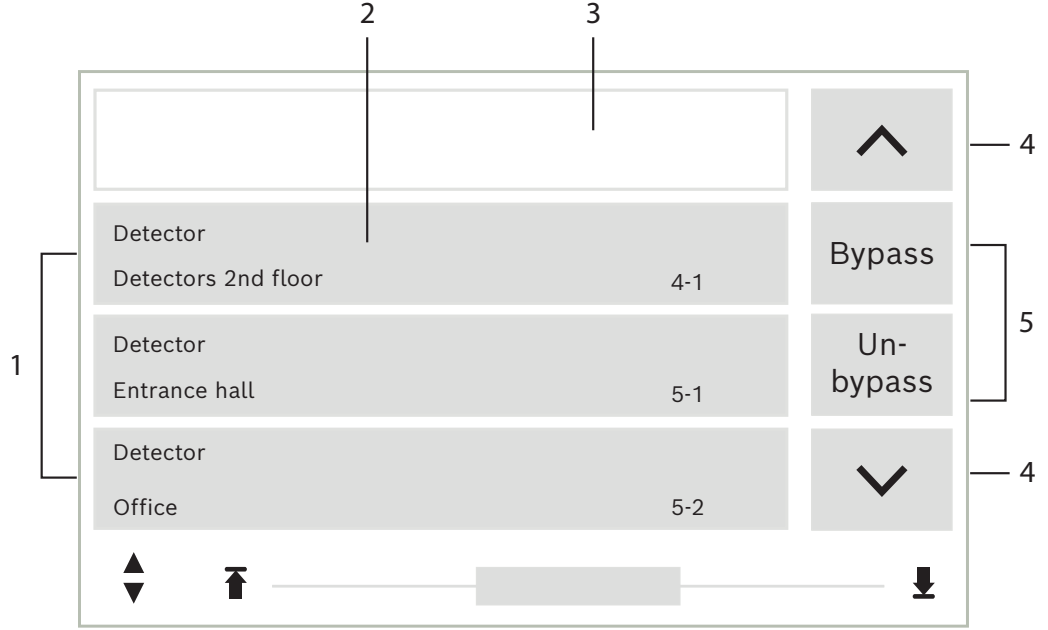
Bir alt menü seçmek için, gerekli alana hafifçe dokununuz.

5.8 Önceki seçime geri dönme

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



5.9 Listelerle çalışma



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

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

- **Açklamaya göre:** alfabetik sıradaki açıklamaya göre sıralanır; adres tayini de verilir.
- **Num. göre:** numaraya göre artan sırayla sıralanır (mantıksal veya fiziksel adres); ayrıca açıklama da verilir.
- **Numaraya göre (açıklama gösterilmez):** artan sırada numaralarına göre (mantıksal veya fiziksel adres); numaralar, numara blokları cinsinden görüntülenir ve açıklama 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** öğesini seçin.

Alfabetik olarak sıralanmış tüm dedektörlerin bir listesi görüntülenir.

5.9.1

Listeleri kaydırma

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



Listeyi ileri kaydırmak için "aşağı ok" seçeneğini seçin:



Ok sadece, kaydırma yapmak mümkünse görüntülenir.

Hızlı kaydırma:



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

Durum çubuğu üzerinde bir kaydırma çubuğu belirir:



Belirli bir yere atlamak için, yatay çizgiye hafifçe dokununuz.

Listenin başına atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



Listenin sonuna atlamak için aşağıdaki simgeye dokununuz:



5.9.2



Liste alanlarının çeşitli durumları

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

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

"Bypass" menüsü

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

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

5.9.3

Atama modu

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

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

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

- Listeden istediğiniz liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.
- Bypass** işlev alanını seçin.
Dedektörler baypas edilir. Liste alanları koyu renkle vurgulanır.
Kum saati simgesi, sistem tarafından hala işlenmekte olan girişi gösterir.



Uyarı!

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

5.10

Arama Fonksiyonu/Eleman

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

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

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

5.10.1

Ad ile ara

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

Sayı ve metin girme, metnin nasıl girileceğini açıklar.

İlk harfi ve gerekliyse diğer harfleri girin.

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



Uyarı!

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

5.10.2

Numara ile arama

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

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



Uyarı!

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

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

Aradığınız elemanın liste alanı, listenin başında görüntülenir.

5.11

Sayı ve metin girme

Tuş	Karakter
	.,_0
	1
	ABCabc2
	DEFdef3
	GHIghi4
	JKLjkI5
	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 dokunun. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanın.
Veya:
Bu **Değiştir** alana dokunun. Değiştirilecek numara bloğunu içeren alana dokunun. İstenilen numaraları seçmek ve alfanumerik klavyedeki rakam tuşlarını kullanarak değerleri değiştirmek için çalışma panelindeki yön tuşlarını kullanın. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam**'e dokunun veya değişiklikleri iptal etmek için **İptal**'e dokunun. Başlangıç **IP'yi Konfigüre Etme** ekranına döndürüldünüz.
8. Değişiklikleri uygulamak için **Tamam** veya iptal etmek için **İptal** seçin. **Ethernetin Konf. Edilmesi** ekranına döndürüldünüz.
9. Ethernet ayarlarının uygulamasını onaylamak için **Tamam**'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 yedeği**

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 60* bölümünde bulabilirsiniz.

7 AVENAR keypad 8000

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

Tuş takımı, aşağıdaki karşılıklı olarak özel uygulamalarda kullanılabilir:

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

İletileri görüntüleme

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



Uyarı!

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

Bir panele uzaktan bağlantı

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

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

görüntülenir:

Uzaktan bağlantı hakkında daha fazla bilgi için bkz. bölüm *Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller*, sayfa 33.

Panel denetleyicisi yedeği

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

8 Ağ bağlantılı tuş takımları ve paneller

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

İki tür uzak bağlantı vardır:

– **Tam kontrollü**

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


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

simgeyle gösterir: 



Uyarı!

Fiziksel panele tam kontrollü bir bağlantı kurulmuşken, fiziksel panel yerel erişim için kilitlenir.

Bekleme ekranı ve fiziksel panelin durum çubuğu şu simgeyle kilitli erişimi gösterir: 

– **Kısıtlı kullanım**

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

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

simgeyle gösterir: 



Uyarı!

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


8.1 FSP-5000-RPS yapılandırmaları

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


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

8.2 Bir panelle uzaktan bağlantı kurma/bağlantıyı kesme

Bir panelle uzaktan bağlantı kurma

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

Panele kurulan uzaktan bağlantıyı kesme

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

9

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.

9.1

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.

9.2

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.

9.3

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.

9.4

Panele alarm mesajı

Aşağıdaki açıklama, örnek bir yangın alarmı mesajına dayanarak yazılmıştır.

9.4.1

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.

9.4.2

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.

9.4.3

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.

9.4.4

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.

9.4.5

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.

9.4.6

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.

9.4.7

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.

9.4.8**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)

10 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.

10.1

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.

10.2 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:

10.3 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.

10.4 Dahili sesli uyarıyı susturma

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için şu tuşa basın:



Dahili sinyal tonu susturulur.

10.5 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.

10.6 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.

10.7

Yangın doğrulamanın tetiklenmesi

10.7.1

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.

10.7.2

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.

10.7.3**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.

10.8**Alarm mesajının sıfırlanması****Uyarı!**

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

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

Yapılandırmaya bağlı olarak, sıfırlama için üç farklı yöntem bulunmaktadır:

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

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

Bir alarm mesajını sıfırlamak için aşağıdakilerden birini seçin

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

Sıfırlama için farklı elemanlar sağlanırsa:

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

METİN	R
-------	---

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

Bir eleman sıfırlanamıyorsa listede görüntülenmeye devam eder.

Tüm elemanlar başarılı bir şekilde sıfırlandıktan sonra bekleme ekranı görüntülenir.

10.9

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.

11 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

11.1 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.*

11.2 Paneldeki hata mesajı

11.2.1 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.

11.2.2

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.

11.2.3

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.

11.2.4

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.

11.2.5**Eleman grubu elemanlarının ayrı ayrı görüntülenmesi**

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

Ayrı ayrı elemanların hata mesajları listelenir.

11.2.6**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.

11.2.7**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*.

11.2.8







Sinyaller

Optik sinyaller



"hata" simgesi sarı renkte yanar.

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

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

Akustik sinyal

Sistemde dahili bir sinyal zili duyulur.

Dahili sesli uyarıyı geçici olarak susturmak için:



simgesine basın.

11.3

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.

11.4

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.

12 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.

12.1 Menüye genel bakış

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

12.2 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.

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

Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kısmi baypas edilmiş veya komple baypas edilmiş tüm mantıksal zone'lar görüntülenir. Parantez içindeki sayı, örn. (5), baypas edilmiş elemanların sayısını göstermektedir.

Bir veya daha fazla mantıksal bölgedeki tüm öğelerin baypassını kaldırmak için, istediğiniz mantıksal grubu ve **Bypassı geri al** seçeneğini seçin.

12.4

Baypas edilmiş tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

12.4.1

Menüyü kullanarak

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

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

12.4.2

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.

12.5

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.

12.6

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışı 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.

12.6.1

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.

12.6.2

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırma

Hata uyarısı yönlendirme ekipmanı çıkışının baypasını kaldırmanın iki yolu vardır:

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

Baypası başlangıç menüsünü kullanarak kaldırma

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

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

Baypası durum çubuğu aracılığıyla kaldırma

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

1. **Bypass.**
Çeşitli durumlardan oluşan bir liste görüntülenir.
2. **By edl chzlrı göster.**
Çeşitli eleman kategorilerinden oluşan bir liste görüntülenir.
3. Listeden 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.

13 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.

13.1 Menüye genel bakış

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

13.2 Elemanların engellenmesi ve engellerinin kaldırılması

Alt menüde istediğiniz elemanı seçin.

Örnek:

Bir dedektörü engellemek için başlangıç menüsünde aşağıdakileri seçin:

1. **Bypass Bloke Et**
2. **Bloke**
3. **Dedektör**
Çeşitli seçim ölçütleri görüntülenir. Ayrıca bkz. *Listelerle çalışma, sayfa 24*.
4. Bir seçim kriteri belirleyin, ör. **Açklamaya göre**.
Dedektörlerin listesi görüntülenir. Listeyi nasıl ileri ve geri kaydıracağınızla ilgili bilgi için bkz. *Listeleri kaydırma, sayfa 25*.
5. Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.
6. **Bloke**'yi seçin.
Seçilen elemanlar engellenir.
Elemanları yeniden engellemek için önceki tüm adımları yineleyin ancak 6. adımda **Blk kaldr'**ı seçin.

C

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

13.3 Engellenen tüm elemanların listesinin görüntülenmesi

13.3.1

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.

13.3.2

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.

14

Teşhis

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hakkında bilgiler içerir:

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

14.1

Menüye genel bakış

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

14.2

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.

- İstediğiniz liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.
- Evet** ögesini seçin.
Çeşitli veri tiplerinden oluşan bir liste görüntülenir.
- İstediğiniz alanı seçin.
Alan işaretlenir.
Seçili her elemanın verileri istenir.
- Başlat** ögesini seçin.
Çalışmayı iptal etmek için **İptal** seçeneğini seçin.
Bir durum çubuğu görüntülenir.
- Daha fazla bilgi görüntülemek için ok tuşlarını seçin.
- Gerekirse verileri güncellemek için **Yenile** seçeneğini seçin.

14.3

Modüller

Belirli bir modülle ilgili diagnostik bilgileri görüntülemek için:

- Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
- Modüller**
İki farklı liste görüntülenir.
- Bir liste seçin, örn. **Num. göre**. Listede nasıl gezineceğinizle ilgili bilgi için bkz. bölüm Listeleri kaydırma.
Kullanılan tüm modüllerin listesi görüntülenir.
- İstediğiniz 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**
- İstediğiniz bilgi seçeneğini seçin, örn. **Modül durumu**.
Modül statüsü ile ilgili diagnostik bilgileri görüntülenir.
Bir durum çubuğu görüntülenir.
- Daha fazla bilgi görüntülemek için ok tuşlarını seçin.
- Gerekirse verileri güncellemek için **Yenile** seçeneğini seçin.

14.4

Donanım

14.4.1

LED testi

LED ekranındaki LED'leri test etmek için:

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

14.4.2

Ekran testi

Ekranın çalışır durumda olup olmadığını test etmek için:

- Başlat menüsünde, **Teşhis** seçeneğini seçin.
- Seç **Donanım**.
- 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.


14.4.3

İzleme bilgileri

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

İzleme bilgilerini toplamaya başlamak için şu adımları izleyin:

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

9. Çıkmak ve ana menüye dönmek için  simgesine basın.

Bellek kartı geçersizse lütfen aşağıdakileri iki kez kontrol edin:

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



Dikkat!

Panel izleme bilgilerini toplarken bellek kartını çıkarmayın. Bu, bozuk izleme dosyalarına ve eksik izleme bilgilerine yol açabilir.

İzleme bilgilerini toplamayı durdurmak için şu adımları izleyin:

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

7. Çıkmak ve ana menüye dönmek için  simgesine basın.

İzleme dosyalarını teknik destek ekibine göndermek için şu adımları izleyin:

1. Bellek kartı, xxxxxxxxxxxx sayısının rasgele onaltılık bir sayı olduğu bir veya daha fazla Pxxxxxxxxx dizini içerir. Tüm bu dizinleri bir bilgisayarın yerel sabit diskine kopyalayın.
2. Bu dizinleri içeren, örneğin zip veya tar.gz gibi bir arşiv oluşturun.
3. Arşivi teknik destek ekibine gönderin.

**Uyarı!**

Dosyaları kaldırmayın veya yeniden adlandırmayın.

14.4.4**CAN-Bus**

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

14.5**Panel pasaportu**

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

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

14.6**Modül LED testi**

Seçilen modüllerin LED ekranını test etmek için:

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

Çeşitli seçim kriterlerinden oluşan bir liste görüntülenir:

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

Örnek

LSN 300 modülünün LED ekranlarını test etmek için:

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

**Uyarı!**

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

14.7**Ağ hizmetleri****14.7.1****Routing table**

Yönlendirme bilgilerini görüntülemek için:

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

3. Dolaşım tablosu

Yönlendirme bilgilerini içeren bir tablo görüntülenir.

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

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

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

Aşağıdaki arayüzler belirlenebilir:

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

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

14.7.2

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.

14.7.3

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

14.7.4

Send ping command

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

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

IP adresi girmek için:

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

Veya:

Değiştir alanına dokununuz. Değiştirilecek numara bloğunun bulunduğu alana dokununuz.

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

Adreslenen ağ düğümü erişilebilirse, bir başarı mesajı görüntülenir.

14.7.5

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 işlemleri 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, mobil cihazlar için Remote Fire Safety mobil uygulamasının kullanılmasını sağlar. Kullanıcı, alarm veya sistem uyarıları durumunda mobil cihazına gönderilen anında ileti bildirimleri alır. Ayrıca, kullanıcı geçmiş bildirimleri de alabilir. Bu bildirimler e-posta, SMS veya mesajlaşma hizmeti aracılığıyla paylaşılabilir.

Uygulama ayrıca kullanıcıyı sistemlerin durumu hakkında bilgilendirir: Durumu, bağlantı, lisans geçerliliği ve FACP cihaz yazılımının güncellenmesi gerekip gerekmediği.

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'in özellikleri ve durumu hakkında bilgi bulabilirsiniz:

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

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

- **Sistem adı:** FSP-5000-RPS'de sistem yapılandırılmasına verilen isim. Yapılandırılan bir isim yoksa panelin seri numarası sistem ismi olarak kullanılır.
- **Remote ID:** Belirli bir hizmet yüklenicisinin kimlik numarası. Remote ID, RemotePortal tarafından üretilir ve sağlanır. Yeni Remote ID girmek veya ID'yi değiştirmek için lütfen bkz. Uzak Servisler.
- **System ID:** Bir adet FSP-5000-RPS yapılandırmasını temsil eden bir adet AVENAR panel 8000/2000 sistemini tanımlar. RemotePortal sunucusuyla panele atanır.
- **Remote Services Durumu:** **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.: c...** 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.

14.8 Acil anons sistemleri (VAS)

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

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

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

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

Aşağıdaki VAS'lerden biri görüntülenir:

14.8.1

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)

14.8.2

PRAESENSA / PAVIRO / Praesideo

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

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

Durum: Panelin VAS ile bağlantı kurup kurmadığını gösterir.

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

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

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

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

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

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

Sertifika:

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

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

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

Hizmet: Panelin OIP hizmetine erişimi olup olmadığını gösterir.

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

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

IP adresi: VAS'nin yapılandırılmış IP adresi.

Port no.: VAS'nin yapılandırılmış port numarası.

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

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

15 Bakım

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

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

15.1 Menüye genel bakış

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

15.2 Dilin değiştirilmesi



Uyarı!

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

Farklı bir dil ekranı seçmenin iki yolu vardır:

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



Uyarı!

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

15.3 Outputları Aktive Et

1. Başlangıç menüsünden **Bakım**'ı seçin
2. **Çıkışları etkinleştir**
Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.
3. Bir kategori veya **Numaraya göre seç** seçin ve arama ekranına öğenin sayısını girin, ayrıca bkz. *Arama Fonksiyonu/Elemen, sayfa 26*
4. 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.

15.4

İletişim Ünitesini aç

Bir iletim cihazını etkinleştirmek için:

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

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

3. Gerekli liste alanlarını seçin.
Liste alanları işaretlenir.

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

Seçilen elemanların etkinleştirilmesini sonlandırmak için:

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

İletişim cihazları artık etkinleştirilmez.

15.5

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!

16 Bakım – sistem testi



Uyarı!

Terminoloji

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

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

- *Sistem testi grupları, sayfa 68*
- *Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması, sayfa 70*
- *Sistem testinin tüm elemanlar için sonlandırılması, sayfa 71*
- *Test edilen veya edilmeyen elemanların görüntülenmesi, sayfa 71*
- *Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması, sayfa 71*

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



Dikkat!

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.

16.1 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.

16.1.1 Elemanların eklenmesi veya silinmesi

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

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

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



Uyarı!

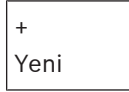
Silinmiş öğeler **Atanmamış elemanlar** grubuna atanır.

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

Ekleme

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



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

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

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

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

Sil



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

Sadece seçili sistem testi grubundaki elemanlar görüntülenir.

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

Örnek:

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

Yeni eleman eklemek için:

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

4. **Ekle**'yi seçin.
Seçilen eleman, seçilen çalışır durumda test grubuna eklenir.

Ad değiştirme

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

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

16.2

Sistem testinin başlatılması ve sonlandırılması



Uyarı!

Her çalışır durumda testin tarih ve saati ile ilgili bilgiler geçmiş kaydında saklanır. Bu bilgileri bir yazıcıda yazdırabilirsiniz. Bkz. *Bakım – tarih log, sayfa 72*.

16.2.1

Sistem testinin başlatılması

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

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



Uyarı!

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

Örnek:

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

16.2.2

Sistem testinin sonlandırılması

Bu sistem testi grubu için sistem testini sonlandırmak amacıyla:

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

16.3 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.

16.4 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.

16.5 Test edilen elemanların bir sistem testi grubuna atanması



Uyarı!

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

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

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

17 Bakım – tarih log

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

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

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

17.1 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.

17.2 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 72*.
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.

17.3 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.

17.4

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.

17.5

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.

17.6

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.

18 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.

18.1 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.

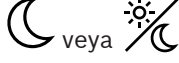
1. Panel gece modundadır: Gündüz moduna geçmek için **Gündüz moduna geç** ögesini seçin:

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.

18.2

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.

18.3

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.



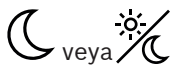
Uyarı!

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.

19 Konfigürasyon

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

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

19.1 Menüye genel bakış

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

19.2 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.

19.3 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.

19.3.1 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 68.*

İşlev değiştirme

Her alt menüde yeni elemanlar eklenebilir ve mevcut elemanlar silinebilir.

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

Ekleme



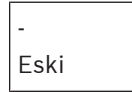
Bir veya daha fazla yeni eleman eklemek için bu işlev alanını seçin.

Sadece henüz herhangi bir giriş grubuna atanmamış elemanlar görüntülenir.

Çeşitli eleman kategorileri görüntülenir.

1. 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 25*

19.3.2**İsim değiştir**

Giriş veya çıkış grubunun adını değiştirmek için:

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

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

19.5**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.

19.5.1

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.

19.5.2

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.

19.5.3

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.

19.6

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.

19.7 Ağ hizmetleri

19.7.1 Ethernet

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

19.7.2 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 84*.

19.7.3 Uzak Servisler

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

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

1. Remote Services için güvenilir ağ geçidini panel ve internet erişim noktası ile bağlayın.
2. Git **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Ethernet - IP ayarları**: Panelin IP adresini giriniz. Check the **Ethernet ayarlarını kullan** kutusunu kontrol edin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *IP settings, sayfa 30*.
3. Güç kaynağı düğmesini kaldırarak veya sıfırlama düğmesi kullanarak paneli yeniden başlatın
4. Şuraya gidin: **Konfigürasyon - Ağ hizmetleri - Tarihi / saati değiştir**. Mevcut tarihi girin. Ayrıntılar için lütfen bkz. *Tarihi/saati değiştir, sayfa 82*.
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.

19.8 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**

20

Çeşitli

Bu bölüm aşağıdaki noktalar hususunda bilgiler içerir:

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

20.1

Menüye genel bakış

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

20.2

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.

20.3

Ana şifre



Uyarı!

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

Aşağıdaki iki seçenektten biri sunulur:

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

Şifre girildikten sonra, çeşitli seçenekler sunulur.

20.3.1

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.

20.3.2

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.

20.4

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
- **Otel odası/sigara içilen oda**
- **Çğrı etkişt**
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 Otel odası/sigara içilen oda**'ı seçin.
Remote Portal'a veri aktarımı panel denetleyicisi sonraki seferde yeniden başlatılana kadar durdurulur.
- Hizmetin engelini kaldırmak için **Engeli Kaldır Otel odası/sigara içilen oda**'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 Otel odası/sigara içilen oda**'ı seçin.
Remote Portal'a mesaj aktarımı panel denetleyicisi sonraki seferde yeniden başlatılana kadar durdurulur.

- Hizmetin engelini kaldırmak için **Engeli Kaldır Otel odası/sigara içilen oda**'ı seçin.



Uyarı!

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

20.5

Şifre değiştir



Uyarı!

Aynı erişim yetkisine sahip tüm operatörlerin şifresi aynıysa bu işlem 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.

20.6

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 işlem seçilemez.

20.7

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.

21 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.

21.1 Menüye genel bakış

Reset	->	Olay tipi	Kapsam
		Mantıksal bölge	Dedektör
			Paneli

21.2 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.

22 Kontrol / Monitör

Bu bölüm aşağıdaki konular hakkında bilgiler içerir:

- *Kapı tutucu, kontrol elemanı veya HVAC'yi etkinleştirme, sayfa 89*
- *Elemana gitme, sayfa 89*
- *İşlev arama, sayfa 89*

22.1 Menüye genel bakış

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

22.2 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.

22.3 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.).

22.4 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.

23

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 dokununuz ve ardından bırakın. Serbest bırakmak da kalibrasyon sürecini başlatır.
- Update Firmware: Panel cihaz yazılımını SD karttaki bir dosya aracılığıyla güncelleyin. Extranet aracılığıyla sağlanan SWU dosyasını bir SD karta kopyalayın ve kartı SD kart yuvasına takın. Sonra Update Firmware'ye basın.



Uyarı!

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

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

Dizin

Simgeler

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

Sayılar

24 saatlik ana şifreyi girme	84
------------------------------	----

A

Acil Anons Sistemi	
Plena	64
VAS over IP	64
açıklama ile	24
Açıklama, arama ölçütü	26
Açma	20
Ağ	61
Alarm doğrulama	36, 43
Alarm gecikmesi	35
Alarm mesajı	37
Alarm mesajı, bilgi	38
Alarm mesajı, sıra	38
Alarm mesajını sıfırlama	44
Alarm Sayaçları	87
Alarm tipleri	35
Alarm, daha fazla bilgi görüntüleme	40
Alarm, dedektör	39
Alarm, mantıksal bölgeler	37
Alarm, mesaj numarası	39
Ana şifre	84
Ara alarm saklama alanı	36
Arama Fonksiyonu/Eleman	26
Arama maskesi	26
Arama, cihaz açıklaması	89
Arama, eleman	89
Arama, işlev	89
Araştırma süresi	43
Araştırma süresini başlatma	43
Arayüzler	61
AVENAR tuş takımı, çalışma	32
AVENAR tuş takımı, ekran	32

B

Başlangıç menüsünü açma	23
Başlat menüsünün açılması	10
Başlatma menüsü	91
Baypas edilmiş eleman grupları baypasının kaldırılması	51
Baypas edilmiş eleman gruplarının görüntülenmesi	51

Baypas etme/Baypası kaldırma sesli uyarısı	67
Bekleme ekranı	18, 29
Bir elemanın engellenmesi	49
Bir yangın tatbikatı gerçekleştirmek	86

C

CAN-Bus	60
Cihaz yazılımı sürümü	60
Çalışır durumda test grupları, eleman ekleme	68
Çalışır durumda test grupları, elemanları silme	68
Çalışır durumda testi başlatma	70
Çıkışları Etkinleştirme	66
Çift bölge bağımlılık	36
Çift dedektör bağımlılığı	36

D

Dahili sesli uyarıyı susturma	42
Dedektör hassasiyeti	80
Dedektörlerin bypass edilmesi	45
Destek bilgileri, destek hizmeti, adres	19
Diagnostik	57
Dil ekranını değiştirme	28
Dil ekranının değiştirilmesi	10, 28, 66
Dokunmatik ekran	17
Dokunmatik ekran kalibrasyonu	91
Donanım sürümü	60
Duman	35
Durum çubuğu	18
Durum çubuklarını değiştirme	29

E

Ekran Testi	58
Elemanları baypas etme	51
Elemanları yeniden adlandırma	81
Elemanların baypasını kaldırma	51
Elemanların engellenmesi	55
Erişim izni	22
Erişim yetkisi	22
Erişim yetkisini kontrol etme	23
Ethernet portları	61
Ethernet yapılandırması	30
Evrensel şifreyi değiştirin	81

F

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

G

Gece modu	36, 75
Gece moduna sıfırlamak için zamanı değiştirme	76
Geçmiş kaydı, filtre ayarlama	72

Geçmiş kaydı, filtrelerin birleştirilmesi	73	Menüyü seçme	23
Geçmiş kaydı, olay numaraları	74	Metin girme	27
Geçmiş kaydı, verileri yazdırma	73	Metin ve sayıların hızlı girilmesi	28
Genel bilgiler	82	Modül LED testi	60
Genel şifreyi değiştir	80	N	
Giriş grubu, elemanları ekleme	78	numara ile	24
Giriş grubu, elemanları silme	78	numaraya göre (açıklama gösterilmiyor)	24
Giriş/çıkış grubu, ad değiştirme	80	O	
Girişin değiştirilmesi	28	Onay süresi	43
Gözetim alarmı	35	Operatör	80
Grup ayarı	78	Operatör bilgilerini değiştir	80
Güç düğmesi	20	Optik/akustik sinyaller	37
Gündüz modu	37, 75	Oturum açma	22
Gündüz/gece konumu, ayrıntıların gösterilmesi	76	Oturumu kapatma	22
Gündüz/gece modu, geçiş	75	Ömür Boyu Etkinlik Sayaçlarını Gösterme	87
Güvenli durum	21	P	
H		Panel Geçiş Portu	60
Harici sinyalleme cihazlarının sıfırlanması	42	Ping komutu	62
Hata mesajı	46	R	
Hata mesajı, diğer bilgiler	48	Remote Maintenance	
Hata mesajı, eleman grupları hakkında bilgi	47	Remote Maintenance Durumu	63
Hata mesajı, en son mesaj	47	RSN	21
Hata mesajı, onaylama	46	S	
Hata mesajı, öğeler hakkında bilgi	48	Saat dilimi	83
Hata mesajı, sıfırlama	49	Sabit tuşlar	13
Hata mesajı, sıra	47	Sayaçları resetle	87
Hata, eleman grubu	46	Sayı girme	27
Hata, sinyaller	49	Sayı, arama ölçütü	26
I		Sayıların silinmesi	28
IP Adresi	83	Sesli uyarıyı baypas etme/baypası kaldırma	52
IP ayarları	30	Sıfırlama, bölge	88
Isı	35	Sıfırlama, bu panel	88
İletim Cihazını Etkinleştirme	67	Sıfırlama, dedektörler	88
İşlev tuşları	13	Sıfırlama, elemanlar	88
K		Sıfırlama, kapsam	88
Kapatma	20	Sıfırlama, mesaj tipi	88
Kapsam	83	Sinyal cihazlarını etkinleştirme	42
L		Sinyal cihazlarını susturma	42
LED Testi	58	Sistem Testi Grubu	79
Liste alanları, durumlar	25	Sistem testi grupları	68
Liste, mod atama	26	Sistem testi, test edilen elemanların görüntülenmesi	71
Listeler	24	Sistem testi, test edilmeyen elemanların görüntülenmesi	71
Listeler, kaydırma	25	Sistem testinin sonlandırılması	70
M		Su	35
MAC Adresi	60	Süresiz olarak geçerli olan ana parolayı girme	84
Malzeme numarası	60	Şifre Gir	22
Mantıksal adres atama	29		
Manuel olarak alarm tetikleme	44		

Şifre, varsayılan ayar	22
Şifreyi değiştirme	81, 86

T

Tarih log, durum çubuğu işlevleri	73
Tarih log, filtre	72
Tarih log, filtre değiştirme	72
Tarihi/Saati Değiştirme	84
Test edilen öğeleri bir çalışır durumda test grubuna atama	71
Teşhis, 1 eleman için tüm bilgi	57
Teşhis, eleman detayları	57
Teşhis, Eleman grubu için bilgi	57
Teşhis, modüller	58
Teşhis, Tüm elemanların bilgileri	57
Tutarlılık denetimi	61
Tutarlılık kontrolü	61

U

Ülke	83
Üretim Tarihi	60

V

Varsayılan dil	66
Varsayılan Şifre Ayarlama	81
Varsayılan Şifreyi Ayarla	80

Y

Yangın	35
Yangın alarmı, mesajın onaylanması	42
Yangın alarmı, sinyalleme	41
Yangın doğrulamasını tetikleme	43
Yapılandırma sürümü	83
Yönlendirme tablosu	60

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202308021506