



Onaylanmış çözümler

Bosch Security Systems'in uluslararası standartlara uyma taahhüdünün bir parçası olarak, Praesideo acil anons sistemlerine yönelik kanuni gereksinimleri yerine getirmektedir. Bosch'un sunduğu Praesideo EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849'a göre sertifikalanmış olup BS 5839:8 ile uyumludur. Sistem ayrıca birçok yerel tahliye standardı için de sertifikalanmıştır.

Eksiksiz güvenlik çözümleri

Bosch Security Systems, devlet kuruluşlarından halka açık mekanlara, işletmelere, okullara ve evlere kadar, dünyanın her yerindeki uygulamalarda her gün güvenilen, geniş güvenlik, emniyet ve iletişim çözümleri serisini sunar.

Praesideo Dijital Genel Seslendirme ve Acil Durum Ses Sistemi hakkında daha fazla bilgi almak için, lütfen en yakın Bosch temsilciniz ile iletişim kurun veya web sitemizi ziyaret edin: www.tr.boschsecurity.com



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Bosch Güvenlik Sistemleri

Daha fazla bilgi için lütfen www.tr.boschsecurity.com adresini ziyaret ediniz veya guvenliksistemleri@tr.bosch.com adresine mail atınız.

© Bosch Security Systems, 2011
Hollanda'da basılmıştır
Değişiklik yapma hakkı saklıdır
PA-EH-tr-06_F01U559545_01

Praesideo sesli tahliye

Uygulama Notu: Havaalanları

- ▶ Üstün ses ve anlaşılır konuşmalar
- ▶ Çoklu bölge fonksiyonu
- ▶ Geleceğe hazır genişletilebilirlik
- ▶ Kullanımı kolay: sezgisel kullanıcı arabirimleri
- ▶ Kapsamlı entegrasyon olanakları



A63-A72



BOSCH

Yaşam için teknoloji

A61 →



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

Giriş

Praesideo, karmaşık uygulamalar için mükemmel bir çözümdür. En büyük uluslararası havaalanlarında bile hizmet sunabilen tam dijital bir sistemdir. Praesideo, merkezi olmayan ekipman raflarını kolaylaştıran papatya dizimi optik sistemi veri yolunu kullanır. Sistemin yerleşik denetim ve yedekleme bileşenleri çalışma güvenilirliği için bir sistem veri yolu devresi ve otomatik yedek amplifikatör anahtarlama sistemini içerir.

Bir havaalanı için genel seslendirme ve acil durum ses sistemi üstün bir performans ve güvenilirlik sağlamalıdır. Bagaj işlem alanları gibi arka plan gürültüsünün yüksek olduğu alanlarda bile verilen anonsların anlaşılabilir olması gerekir. Sistem arka plan müziğini, varış ve kalkış duyurularını, önceden kaydedilen mesajları ve canlı konuşmaları yönlendirmeli ve acil durumlarda güvenli çalışma için tümüyle denetlenebilmelidir.



Gereksinimlerin özeti

- ▶ Olağanüstü seviyede yüksek kaliteli anlaşılır konuşmalar
- ▶ Çok dilli bilgi ve tahliye mesajları
- ▶ Otomatik yolcu bilgilendirme sistemine bağlantı
- ▶ Mesajların ve arka plan müziğinin otomatik olarak yönlendirilmesi
- ▶ Meşgul bölgeler için gerçek zamanlı anons kaydı
- ▶ EN54-16, ISO7240-16, EN60849 onaylı
- ▶ BS5839:8 uyumlu

Özelleştirilmiş bir çözüm

Praesideo sistem ekipman rafları 1 ve 2 numaralı terminallerde geliş salonu ve kalkış salonundaki odalara dağıtılır. 28 ses kanalının tamamı ve kontrol verisi, fiberglas kablolar kullanılarak optik sistem veri yolu ile yönlendirilir. Sistem, havaalanının yangın algılama sistemine denetimli bağlantılarla bağlıdır. Otomatik yolcu bilgilendirme anonsları Praesideo açık arabirimi tarafından kontrol edilirken, ses Praesideo ağ denetleyicisinin ses girişleri ile yönlendirilir. Çok dilli bilgilendirme ve tahliye mesajları ağ denetleyicisi içerisinde kaydedilir. Mesajlar otomatik olarak önceden ayarlanan aralıklarla dinletilebilir. Her bir kapının canlı duyurular için bir anons çağrı istasyonu ile operatör erişimi ve bölge adresleme için sayısal tuş takımı vardır.



- 1 Terminal 1
Çağrı İstasyonları
Sayısal Tuş Takımları
- 2 Güvenlik Odası 1
Ekipman rafları
İtfaiye Paneli
PC Çağrı İstasyonları
Yapılandırma/diagnostik
ve kayıt yazılımı
- 3 Terminal 2
Çağrı İstasyonları
Sayısal Tuş Takımları
- 4 Güvenlik Odası 2
Ekipman rafları
PC Çağrı İstasyonları
Yapılandırma/diagnostik
ve kayıt yazılımı
- 5 Terminal 3
Çağrı İstasyonları
Sayısal Tuş Takımları
- 6 Güvenlik Odası 3
Ekipman rafları
İtfaiye Paneli
PC Çağrı İstasyonları
Yapılandırma/diagnostik
ve kayıt yazılımı

Sistem açıklamaları

Praesideo sistemi bir yangın algılama sistemine, otomatik uçuş bilgi sistemine ve arka plan müzik kaynaklarına bağlıdır.

Her bir bölge için güç gereksinimi kullanılan hoparlör sayısına bağlıdır. Zorlu akustik ve yüksek seviyede arka plan gürültüsünün olduğu alanlarda, Bosch tarafından üretilen sıralı hoparlörler ses dağılımını optimum seviyede tutmak için kullanılır.

Yedek amplifikatörler, herhangi bir güç amplifikatörünün arızalanması durumunda otomatik olarak devreye geçer. Bunun ötesinde, "kablosuz" hoparlör denetimi, kritik alanlarda tüm hoparlör hatlarının ve bağımsız hoparlörlerin çalışmasını sürekli olarak denetler. Hata durumları derhal rapor edilir ve böylece düzeltici eylemlerin alınması sağlanmış olur.

Praesideo ses giriş ve çıkışları, sesin anlaşılabilirliğini optimum hale getiren dijital parametrik ekolayzerlere sahiptir.

Çağrı Toplayıcı yedekli sistem veri yolunun bir parçası olarak kuruludur. Meşgul bölgelere yönelik canlı mesajlar kaydedilir ve bölgeler serbest kaldığında otomatik olarak çalınır. Sekiz adede kadar mesaj, her bir Çağrı Toplayıcıda eşzamanlı olarak kaydedilip çalınabilir. Zaman kaymalı dinletme özelliği kullanılarak, havaalanı terminallerinde sık karşılaşılan bir problem olan akustik geri bildirim de ortadan kaldırılır.