



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji

Her koşulda  
mesajlarınızı iletin.

PRAESIDEO Dijital Genel Seslendirme ve  
Acil Anons Sistemi

**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

[boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)





## İnsanları **bilgilendirir ve korur**

Dünya çapında kurulu 20000 sistemle, Bosch PRAESIDEO zorlu anons ve acil durum ses uygulamaları için bir numaralı çözümdür. Genel anonslar, planlanmış etkinlikler, fon müziği, sesli tahliye ve çok yönlü çalışma, üstün ses kalitesi ve mutlak netlik gerektiren diğer uygulamalar için ideal tercihtir.

### **Yıllara dayanan kendini kanıtlamış performans**

Bosch PRAESIDEO, eksiksiz bir dijital anons ve acil durum ses sistemidir. Özellikle sesli tahliye konusunda güvenilirlikte pazarın önde gelen markasıdır ve dünya genelinde geniş bir uygulama yelpazesinde yıllara dayanan performans göstermiştir.

### **Eksiksiz sistem**

Bosch PRAESIDEO orta ve büyük ölçekli anons ve sesli uyarı uygulamaları için idealdir. Bu sistemde 28 adet dinamik olarak atanan dijital ses kanalı, dijital etkinlik planlama ve mesaj yönetimi özellikleri bulunmaktadır ve neredeyse sınırsız sayıda bölgede fon müziği (BGM) yayınlatabilir. Bu eksiksiz sistemin, acil durumda tahliye konusunda başlıca standartların tamamına uygun olduğu belgelenmiştir.

### **Mesajınızı her zaman iletin**

PRAESIDEO Acil Anons Sistemi, tamamen denetlenmektedir ve sistem denetimi, amplifikatör çalışması, mikrofonlar, hoparlör hat bütünlüğü ve hoparlörlerin her birini sürekli izleyerek mesaj bütünlüğünü garanti eder. Özellikle dahili yedekleme ve yedek amplifikatöre otomatik geçiş, sürekliliği garanti eder.

### **Tamamen kişiselleştirilebilir bir çözüm**

Bosch PRAESIDEO, üst düzeyde dijital entegrasyon olanağı sunan son derece yenilikçi bir sistemdir. Ekstra özellikler, erişim kodlarıyla birlikte kullanmak için sayısal tuş takımı eklemek veya anonsların ve diğer etkinliklerin uzaktan yönetimi için yazılımla çalışan arabirimler (ör. Bilgisayar Çağrı İstasyonu) eklemek gibi PRAESIDEO sistemlerinin kişiselleştirilmesinde kullanılan işlevler sunmaktadır.

**EN54-16**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm

**EN54-4**

EVAC Certified  
Emergency  
Voice Alarm



Genel seslendirme, planlanmış etkinlik, fon müziği ve sesli tahliye için ideal seçenek



## Mükemmel ses, güvenilir bağlantı

### Dijital kaliteden ödün vermeden esneklik

PRAESIDEO'nun çeşitli bileşenleri arabirim içermeyen bir optik ağ üzerinden birbirine bağlı olduğundan, gerektiğinde ekipmanların yeri kolayca tespit edilir. Optik teknolojisi aynı zamanda sistemin ses kalitesinde kayıp olmaksızın daha geniş bir alanı kapsamalarını sağlar. Kalitenin, esnekliğin ve güvenilirliğin sınırlarını yeniden belirler.

### Ölçeklenebilir çözüm

PRAESIDEO sistemi, çağrı istasyonları ve amplifikatörler gibi "yan cihazlara" entegre dijital ses işleme (DSP) işlevleri sunar. Mevcut DSP gücü daha sonra bağlı cihazların sayısı ile otomatik olarak ölçeklenir. Sistem bileşenleri ağ üzerinden bağlı olduğu için, kolayca dağıtılabilirler. PRAESIDEO ağı basit "papatya dizimi" konfigürasyonlara olanak sağlar. Gerektiğinde eklenebilen ve kaldırılabilen ünitelerle tam bir özgürlük sunar.

### IP bağlantısı

Daha uzun mesafeleri veya çoklu tesis uygulamalarını desteklemek için, PRAESIDEO sistemi bir Yerel Alan Ağında (LAN) CobraNet™ veya OMNEO/ Dante™ ile denetimli iletişime izin verir. Sistem, sınırlı bant genişliği olan şebekelerde IP üzerinden ses teknolojisi veya çok kanallı, yüksek kalite, düşük gecikme süresi, mükemmel senkronize edilmiş bağlantılar için IP üzerinden OMNEO Ses kullanan çoklu alt ağ Geniş Alan Ağ'ında (WAN) bile kullanılabilir.

### Kesintisiz çalışma

Özellikle sesli uyarı kurulumlarında acil durumlarda daha fazla güvenilirlik ve kesintisiz çalışma için ağı "yedek devre" olarak yapılandırmak mümkündür. Bu özellik, fiber optik kabloda fiziksel bir kopma olsa bile sistemin sorunsuz çalışmasını sağlar. OMNEO arabirimleri, bir ağ bağlantısı kesildiğinde, IP-ses bağlantılarının otomatik olarak eski durumlarına getirilmesi için için Hızlı Yayılma Ağacı Protokolünü (RSTP) destekler.



## EVAC sertifikalı çözüm

### EVAC sertifikalı çözüm

Bosch Security Systems'in uluslararası standartlara uyma konusundaki taahhüdünün bir parçası olarak PRAESIDEO da acil anons sistemleri hakkındaki yasal gereklilikleri karşılamaktadır. Bosch PRAESIDEO, EN54-16 ve ISO 7240-16 sertifikalıdır. Bu sistem ayrıca birçok yerel tahliye standardına da uygundur.

### DNV GL tip onayı

Bosch PRAESIDEO, DNV GL tarafından sınıflandırılan tüm araçlara kurulum için DNV GL'den bir tip onay belgesi almıştır.

### Sertifikalı iş ortağı programı

Bosch, üst düzey uzmanlığa sahip kurulum personeli için teknik eğitim platformu işlevi gören bir sertifikalı iş ortağı programı yürütmektedir. Bu program, kurulum personelinin Praesideo konfigürasyonlarını yerel standartlara uygun şekilde, sertifikalı olarak gerçekleştirmesine olanak sağlar. İş Ortağı Programının tam listesi için bulunduğunuz yerdeki Bosch bayisi ile iletişime geçin.



PRAESIDEO EN54-16 ve ISO 7240-16 sertifikalıdır





PRAESIDEO, açık arabirim temel alınarak üretildiğinden, entegrasyon olanakları neredeyse sınırsızdır

## Dış dünyayla etkileşim

### Entegre güvenlik çözümünün bir parçası

PRAESIDEO, diğer Bosch sistemleri (bina yönetimi ve yangın alarmı sistemleri) ve yolcu bilgilendirme sistemleri gibi üçüncü taraf çözümleriyle iletişim kuran açık bir platformdur.

### Basitleştirilmiş konfigürasyon

Sistem yerel olarak ya da uzaktan kolayca yapılandırılır ve sistemde hızlı değişiklik yapılmasına olanak sağlar. Çeşitli sistemlerden gelen bilgileri izleyen özel kayıt yazılımına her yerden erişilebildiğinden, tesis dışından izleme ve tanılama olanağı sağlar.

### Sınırsız olanak

Bosch PRAESIDEO, açık arabirim temel alınarak üretildiğinden, işlevlerini genişletmek mümkündür. Bir grafik arabirim üzerinden gelişmiş denetim için bilgisayar bağlanabilir ya da sistemin daha fazla kullanıcı tarafından sezgisel şekilde yönetilmesine olanak sağlamak için dokunmatik ekran takılabilir. Söz konusu açık arabirim sınırlamaları ortadan kaldırdığından, entegrasyon olanakları neredeyse sınırsızdır.





**Bosch Security Systems**

Bosch ürünleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) adresini ziyaret edin ya da  
[emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com) adresine e-posta gönderin.

© Bosch Security Systems, 2017  
Hollanda'da basılmıştır  
Değişiklik yapma hakkı saklıdır  
PA-EH-tr-01\_F01U517378\_05