



Enerji platformlarında güvenilir ve etkili iletişim

Bosch ve Commend'den entegre bir çözüm

Zorluklar

Güvenlik, denizdeki her türlü platformda ve çevresinde her zaman en yüksek önceliğe sahiptir ve net, güvenilir iletişim sistemleri bu eşitliğin temel unsurlarından biridir. Örneğin, balıkçı teknelerinin platformdan emniyetli bir mesafede kalmalarını sağlamak için, çok kez onlara çağrı yapılması gerekir. Bu da kaza riskini azaltır. Platformda, rüzgar ve/veya mesafe nedeniyle yüz yüze iletişim etkisiz ya da mümkün değildir. Farklı sistemlerin entegrasyonu, bu zorlu ortam için tam bir iletişim çözümü sağlar.

Pazar gereksinimleri

Platformlarda yer alan modern anons sistemleri, en yüksek anlaşılabilirlik ile arızasız iletişim sağlamalıdır.

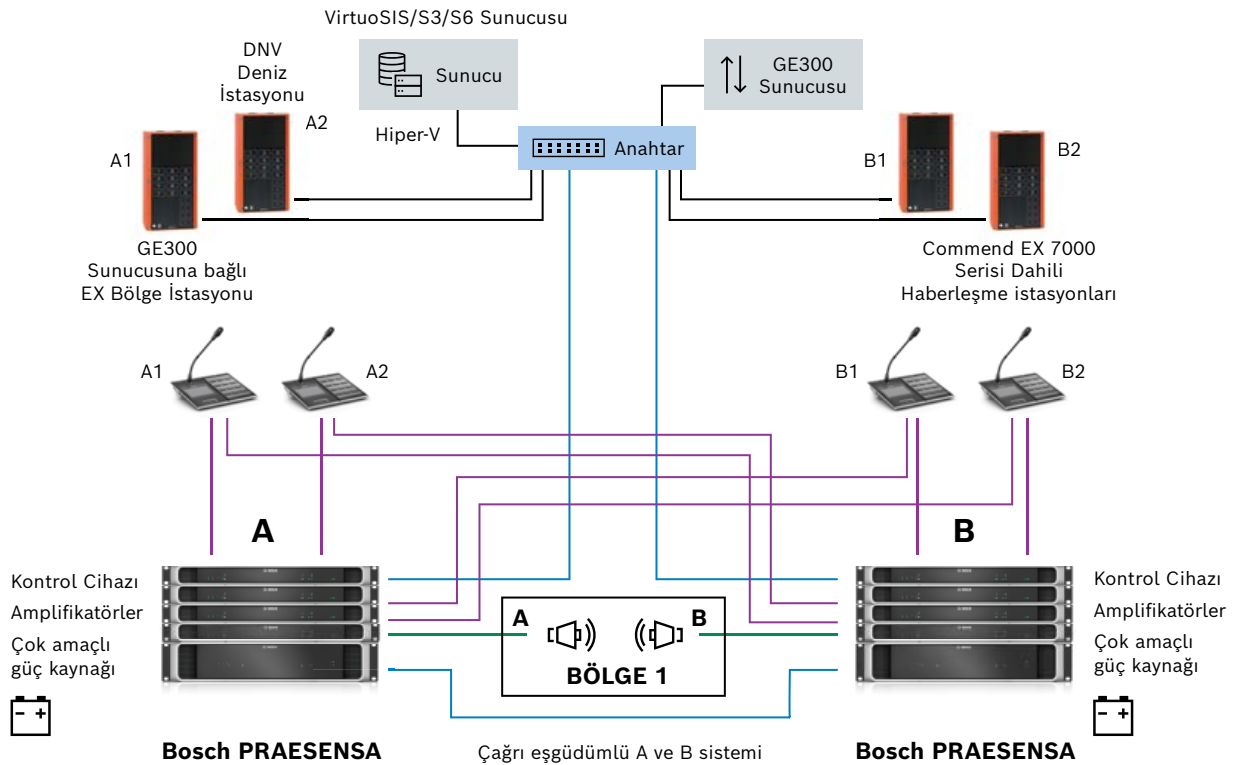
Tüm anonsların ve dikkat çekici uyarıların, platformun her tarafından yüksek sesli ve net bir şekilde duyulması gerekir. Sistemin aynı zamanda geleceğe hazır olması ve dahili haberleşme sistemleri, kartlı geçiş sistemleri, radar sistemleri, kişisel güvenlik bilgileri yönetimi ve video sistemleri dahil olmak üzere diğer teknolojilerle entegre olabilecek şekilde IP esnekliği sunması gerekir. Platformlardaki son derece önemli olan birçok uygulama için en yüksek düzeyde güvenilirlik, kolay kullanım, yüksek otomasyon derecesi ve DNV sertifikası vazgeçilmezdir. Ayrıca bu sistemler sağlam, kompakt ve hafif olmalıdır.

Çözümlerimiz: Mükemmel platform iletişimi için PAVA ve Dahili Haberleşme sistemlerinin sorunsuz entegrasyonu

Bosch PRAESENSA genel seslendirme ve acil anons (PAVA) sistemi, Commend Patlamaya Dayanıklı EX 7000 Serisi Dahili Haberleşme İstasyonları ile entegre olabilir. Bu iş birliğinin sonucu, enerji pazarı için en güçlü ve esnek, görev açısından kritik, aynı zamanda da her ayrıntıda en yüksek standartları sunan bu iletişim çözümüdür. Eşsiz güvenilirlik, konuşma anlaşılabilirliği ve verimliliği garanti eder.

- PRAESENSA, gelişmiş, tamamen IP tabanlı bir genel seslendirme ve acil anons sistemidir. Kullanım kolaylığı göz önünde tutularak tasarlanan PRAESENSA, kolay montaj ve entegrasyon imkanının yanı sıra sezgisel arayüz ile mükemmel ses kalitesi sağlar. Sistem, tek bir arıza noktası bile olmaması için yerleşik yedekleriyle birlikte tasarlanmıştır. IP bağlantısı, rakipsiz esneklik ve akıllı güç konseptinin birleşimi, merkezi ve merkezi olmayan topolojiler için eşit derecede uygun olan son derece düşük maliyetli, ölçeklenebilir bir çözüm sunmak için bir aradadır.
- Commend, endüstriyel uygulamalara yönelik iletişim sistemleri geliştirir ve üretir, ayrıca TKH Grubu'nun da üyesidir. Patlamaya dayanıklı EX 7000 serisi Dahili Haberleşme istasyonları bu pazar için tasarlanmıştır ve geliştirilmiştir. Büyük esneklik sunan bu sistemler, kartlı geçiş, genel seslendirme ve acil anons gibi diğer sistemlerle kolayca entegre edilebilir. EX 7000 Serisi sıra dışı ses kalitesi ve çalışma kolaylığı ile öne çıkmaktadır. Eller serbest kullanım ve hoparlör/mikrofon izleme olanağı ile birlikte sunulur. En zorlu ortamlarda güvenlik ve iletişim için en uygun seçimdir.

Bir enerji platformu için iletişim çözümünün, tek bir arıza noktası bile olmayan, tam bir sistem örneğidir



PRAESENSA genel seslendirme ve acil anons sistemi ve Commend EX 7000 serisi Dahili Haberleşme istasyonları, IP Üzerinden Seslendirme (VoIP) ile bağlantılı, Oturum Başlatma Protokolü (SIP) yoluyla arayüzlüdür.

- Yedekli sistem olması için halkasal ağ TCP-IP
- PRAESENSA sistem bileşenleri, TCP-IP
- Commend sistem iletişimi
- Hoparlör hatları 100 V

Sistem sahiplerine sağladığımız avantajlar:

- Akıllı güç konsepti ile uygun maliyet ve enerji verimliliği
- Kompakt amplifikatörler ve sistem kontrol cihazlarıyla, yer ve ağırlık tasarrufu
- Entegre yedekler ile arızasız çözüm.
- VoIP aracılığıyla arayüz
- PAVA sistemi ile patlamaya dayanıklı, sağlamlaştırılmış dış mekan Dahili Haberleşme istasyonlarının sorunsuz entegrasyonu
- DNV uyumlu
- Kartlı geçiş sistemi, güvenlik sistemleri, kişisel güvenlik bilgi yönetimi ve video sistemleri gibi diğer teknolojilerle entegrasyon imkanı

Sistem entegratörü/teknisyen açısından avantajlar:

- Bosch ve Commend, genellikle standart ağ altyapısının kullanılmasına izin veren, zaman tasarrufu sağlayan ve düşük maliyetli kurulumlara olanak sağlayan IP teknolojisini kullanır.
- İki sistem de gerekli DNV sertifikalarına sahiptir
- EX 7000 Serisi Dahili Haberleşme istasyonu ve PRAESENSA'nın SIP tabanlı sorunsuz entegrasyonu
- Web tabanlı kontroller ve özelleştirilebilir kullanıcı arayüzleri
- EX 7000 Serisi Dahili Haberleşme istasyonları tehlikeli ortamlar için onaylıdır (ATEX, IECEx, CCEx) ve en üst seviye patlama koruması ve sağlamlık sunar
- IP66 sınıfıyla, şok önleyici muhafazalarla kaplı olan EX 7000 Serisi Dahili Haberleşme sistemleri çok olumsuz koşullara bile meydan okur

Kullanıcı/operatör açısından avantajları:

- Sezgisel, kullanıcı dostu çalışma ve kapsamlı kontrol seçenekleri
- Platformun her bölümünde yüksek sesli ve net anonslar
- Çağrılar, anonsları ve uyarıları paralel olarak destekleme özelliği
- Esnek iletişim noktası seçimi: Commend Dahili Haberleşme istasyonları akıllı telefonlar ve diğer telefonlar gibi SIP istemcileriyle çalışır
- Commend İletişim Sunucusu ile birçok sistemle bağlantı ve etkileşim kurabilirsiniz. Anonslar, Radyo (Tetra, DMR), SCADA ve VMS sistemlerine dahili arabirimler aracılığıyla tetiklenebilir



Bosch Security and Safety Systems

Daha fazla bilgi için **boschsecurity.com** adresini ziyaret edin

Özellikler ve tasarım araçları için
boschsecurity.com/consultants/pava/ adresini ziyaret edin.

© Bosch Security Systems B.V. 2023
Değişiklik yapma hakkı saklıdır.