Ses alarm yöntemi yeni boyutunda



Her yerde kullanılabilir: Yeni ESSER ses alarm sistemleri, halka açık veya güvenlik bakımından hassas alanlarda alarm verme, tahliye etme ve seslendirme için de uygundur

Yangın algılama sistemi ile ağyapılandırılmış olarak ses alarm sistemleri, yangın durumunda, kaydedilmiş bulunan konuşma anonsları sayesinde, doğru davranışlar için direkt uyarılar vermekte ve binadaki şahıslara zamanında alarm verilmesi sayesinde, doğru yoldan hızlı ve doğrudan tahliye edilmelerini garanti etmektedir. Günlük kullanım kapsamında bu sistemler ayrıca müzik yayını yapmaya, doğrudan bilgi aktarımına veya reklam anonslarına da uygundur.

Hastaneler ve bakım işletmeleri gibi yüksek güvenlik talepleri kapsamındaki alanlarda da bu sistemler, çok yönlü olarak kullanılmaktadır: Bunlar sadece tahliye uyarıları yapmakla kalmayıp, ayrıca hasta bilgilendirmeleri veya arka plan müziği de yayınlayabilmektedir. Bir hemşire çağrı sistemiyle birleştirilerek, ses alarm sisteminin alarm bildirimlerinin direkt bilgilendirme ekranlarına veya istasyon terminallerine aktarılması da mümkündür.

Bütün kullanım alanlarına uygun: VARIODYN® D1

Ses alarm sistemlerinin klasik kullanım alanlarının genişletilmesi konusunda ESSER, çok erken zamanda reaksiyon göstermiştir: Gelecek vaad eden ses alarm yöntemi için yeni ürün serisi VARIODYN® D1 ile, dijital anons ünitelerinden güç anfilere ve küçük komple sistemlere kadar çeşitli kullanım alanları için çok kapsamlı bir ürün portföyü, kullanıma hazır bulunmaktadır.



VARIODYN® D1 sistem bileşenleri, çarpıcı tasarımları ve sezgisel kullanımlarıyla dikkati çekerler

Tak ve Çalıştır prensibine göre kurulum: ESSER'in SAA sistemleri, zorunlu kablo döşeme olmaksızın, kolayca bir fiş üzerinden bağlanabilir

Dijital Anons Ünitesi, hem ses hem de kumanda sinyallerini dijital olarak aktarabilir

KARADAĞ
GROUP OF COMPANIES

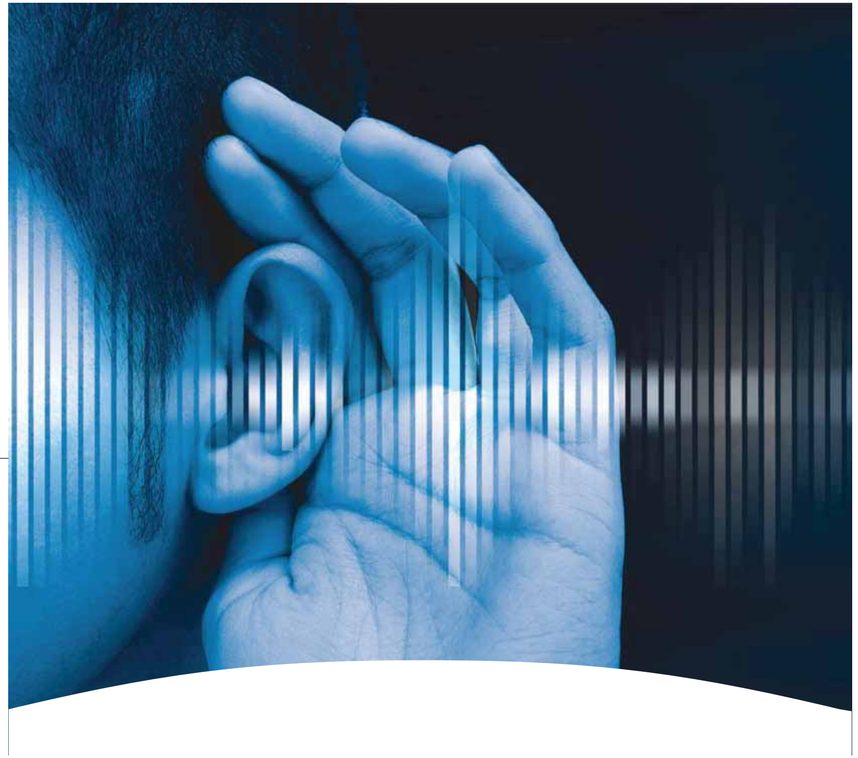
Karadağ Group of Companies
Emniyet Evleri Mah. Yeniçeri Sok. No:17/1
34416 4. Levent - İstanbul - Türkiye
Tel : +90 (212) 280 2781 - 278 2990
Fax : +90 (212) 270 0322 - 264 0823
E - Mail : info@karadag.com.tr
http://www.karadag.com.tr

Ürün No: 795899.TR
04/2013
Teknik değişiklik hakları saklıdır
© 2013 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell

Ses Alarm Sistemleri

ESSER
by Honeywell



Doğrudan bilgilendirme, Güvenli tahliye etme

Ses alarm ve yangın algılama teknolojisi için komple sistemler

Güvenli tahliye için yeni yollar



Ses alarm sistemlerinin kullanım alanı, sadece çok sayıda ziyaretçisi bulunan halka açık binaları değil, aksine içinde binanın yapılanması ve kaçış yolları hakkında bilgisi olmayan şahısların yer aldığı bütün yapısal kuruluşları kapsamaktadır

İster havaalanlarında olsun, ister otellerde, alışveriş merkezlerinde, hastanelerde veya bakım işletmelerinde kalabalık insan topluluğunun bir araya geldiği objelerin bina yapılanmaları, gitgide daha karışık hale gelmektedir. Bununla bağlantılı olan tehlike riskine paralel olarak son yıllarda, insan hayatını daha iyi koruma zorunluluğunun bilinci de gelişmiştir. Geçmişte sigorta hukuku nedenleriyle maddi değerlerin korunması, yangın korumasının odak noktasını oluşturuyorken, bugün hemen hemen bütün inşaat yönetmeliklerinde, özellikle de özel inşaat yönetmeliklerinde, binalardaki şahısların olaylara bağlı olarak uyarılmasıyla ilgili bilgiler bulunmaktadır. Bu gelişmeyle ilgili önemli bir destek de, DIN VDE 0833-4'den gelmektedir.

Bugüne kadar olandan daha belirgin olarak bu yeni norm, ses alarm sistemlerinin yangın algılama sistemleriyle birleşiminin üzerine gitmekte ve yangın algılama sistemleri tarafından kumanda edilen alarm donanımları hakkında net talimatlar içermektedir. Mimarlar, ses alarm sistemlerinin planlayıcıları ve kurucuları için artık, kurulum ve kabul kriterlerini de anlatan, güvenilir uygulama talimatlarını kullanıma sunmuştur.

Yangın algılama tekniği ve tahliye, gelecekte daima birlikte gelişecektir. Yangın algılama sisteminin ve ses alarm sisteminin bir ağa dahil edilmesi olanağı, burada belirgin bir avantaj sunmaktadır.

Kullanım olanakları:

ESSER yangın algılama tekniği ile bağlantılı olarak

Arka plan müziği (müzik seslendirmesi)	Spor alanları
Doğrudan bilgi aktarımı/tahliye	Alışveriş merkezleri
	Havaalanları
	Tiyatrolar
	Tren istasyonları
Alarm ara anonsları	1000'den fazla ziyaretçinin bulunduğu her türlü alanda
Reklam ara anonsları	Alışveriş merkezleri
	Spor alanları



ESSER'in çok kapsamlı ürün programı ile, her türlü yapı için siparişe uygun ve güvenilir toplam yangın koruma sistemleri gerçekleştirilmektedir.



ESSER ses alarm sistemleri, modüler yapıları sayesinde seslendirme, alarm verme ve tahliye etme konularında, hem küçük hem de büyük çözümlerin oluşumunu mümkün kılmaktadır.

Ackermann clino bakımevi iletişim çözümleri ile bağlantılı olarak

Arka plan müziği (müzik seslendirmesi)	Hastane kafeteryası
	Bakımevi kafeteryası
Doğrudan bilgi aktarımı/tahliye	Hastaneler/bakımevleri



Ackermann clino sistemleriyle de, sağlık alanındaki kuruluşlar için esnek, entegre edilebilir güvenlik ve iletişim konseptleri gerçekleştirilmektedir.

Mükemmel ortak yaşam: Ses alarm ve yangın algılama tekniği

Yangın algılama sisteminin ses alarm sistemiyle entegrasyonu sayesinde, tehlike durumunda doğrudan, bölgesel bir tahliyeyi mümkün kılan sinerjiler ortaya çıkmaktadır: Bağlantılı olan yangın dedektörleri tarafından bir algılama gerçekleştiğinde ve yangın alarm paneline bildirildiğinde, kendiliğinden ses alarm sistemine bir kumanda sinyali gider. Bunun üzerine tehlikeli bölgeler otomatik olarak seçilir ve ses alarm sistemiyle üzerinden bilgilendirilir, bu arada yangın alarm paneline, buna paralel olarak, yangın koruma kapılarına, klima ve havalandırma sistemlerine, asansörlere veya duman koruma kapaklarına kumanda eder.

Ses alarm ile yangın algılama tekniğinin bağlantısı sadece fonksiyonel değil, ayrıca ekonomik avantajlar da sunar: Alarm verilen bölgelerin otomatik seçimi, rölelerin ve transponder kullanımının gereksiz kılar ve bu sayede, donanıma duyulan gereksinimi de minimum düzeye indirger.

Bölgesel, doğrudan ve düzenli bir havaalanı örneğinde tahliye süreci



1. Havaalanının B bölümünde 1. temel katta bagaj ayırma ünitesinde, bir kısa devre meydana geliyor.



2. Yangın dedektörü duman oluşumunu algılıyor ve bu bilgiyi yangın alarm paneline aktarıyor.



3. Yangın algılama sistemi aynı anda güvenlik hizmetlerine ve ses alarm sistemine bildirimler gönderiyor.



4. Güvenlik görevlisi, olay yerinde kurulmuş olan bir video kamera yardımıyla, durumla ilgili görüntü alıyor ve bunu takiben bir düğmeye basarak, personele kayıtlı olan ara anonsu başlatıyor.



5. Artan duman oluşumu nedeniyle yangın algılama sistemi, tehlike bölgesindeki yangın koruma kapısını otomatik olarak kapatıyor.



6. Yangın alarm paneli, asansörlerin kumandasını üstleniyor ve asansör kabinlerinin ya tehlike bölgesinde durmasını engelliyor ya da asansörü önceden belirlenmiş başka bir kata gönderiyor.



7. Ses alarm sistemi otomatik olarak, yangın olan bölgenin terk edilmesiyle ilgili anons yayınlıyor.



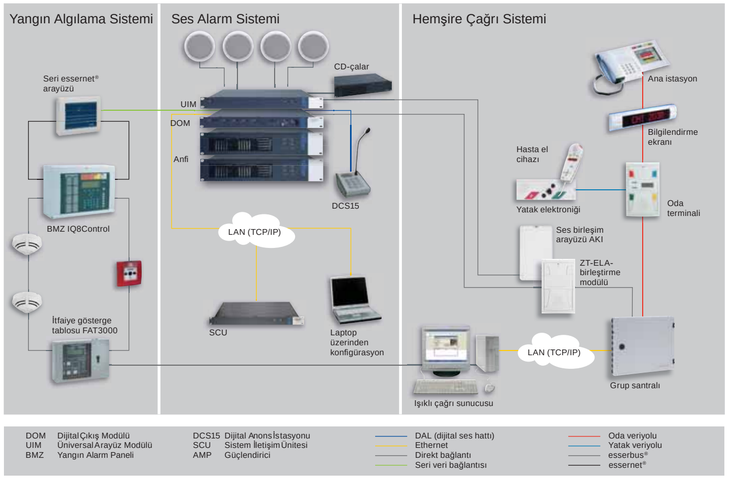
8. Bir sonraki bölgede (temel kat, Geliş), havaalanının B bölümünün bagaj bantlarının bir kat üzerindeki şahıslar, doğrudan bilgilendirmelerle ilgili çıkışlara yönlendiriliyor. Bu arada canlı ses anonslar (örn. "403 numaralı Berlin seferinin yolcularına son çağrı") ara kayda alınıyor ve tehlike bildirimi, daha yüksek öncelikli olarak bundan önce anons yapılıyor.



9. İtfaiye olay yerine varıyor.

Sinerjilerin, kurulumların üstündeki seviyede kullanılması

Akıllı arayüzler, ses alarmın, yangın algılama tekniğinin ve bakımevi iletişiminin fonksiyonel şekilde birbiriyle birleşimini mümkün kılar. Üstelik bunların üzerinden, karmaşık bilgilerin aktarımı da mümkündür. Diğer üreticilerin kurulumlarına da bağlantının uyum sağlaması için, üniversal bir arayüz modülü (UIM) kullanılmaktadır. Bu sayede birbirine uyumlu ve tüm özellikleri sağlayan çözümlerin gerçekleştirilmesi mümkün olmaktadır.



Ses alarm bileşenlerinin, yangın ihbar tekniği ve bakımevi iletişimi kurulumlarına bağlanması ile ilgili prensip devre oluşumu

Her şey tek elden

ESSER, yangın ihbar tekniği ve ses alarm ile ilgili entegre sistem çözümleri sunmaktadır. Müstakil bileşenlerin birbiriyle uyumu, sistem planlamasını kolaylaştırmakta ve buradan yola çıkarak, kolay kurulabilirliğe ve ayrıca işletime almaya ve bakıma olanak sağlamaktadır. Yüksek oranda esneklik, hem sorunsuz geliştirilebilirlik, hem de ilave bağlantı olanakları sayesinde elde edilmektedir. Projelendirme için, kullanıcı kolaylığı veren windows tabanlı yazılım ve kapsamlı bir eğitim seçeneği, geleceğe endeksli konsepti tamamlamaktadır. Yangın algılama ve ses alarm sistemlerinin projelendirmesi sırasında, gerçek kullanım amacına yönelik doğru ürün seçiminin yapılması çok önemlidir. Yandaki tablo bir genel bakış sunmakta ve planlamada yardımcı olmaktadır.

Kullanım alanı	Dedektör tipi	Konuşmalı alarm
Huzurevi/klinik	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1
Alışveriş merkezi	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1
Havaalanı/tren istasyonu	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1
Otel	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1
Müze	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1
Tiyatro/diskotek	O²T, OTG	VARIODYN® D1
Yeraltı garajı	T	VARIODYN® D1
Toplantı salonu	O²T, OTG, OT^{blue}	VARIODYN® D1