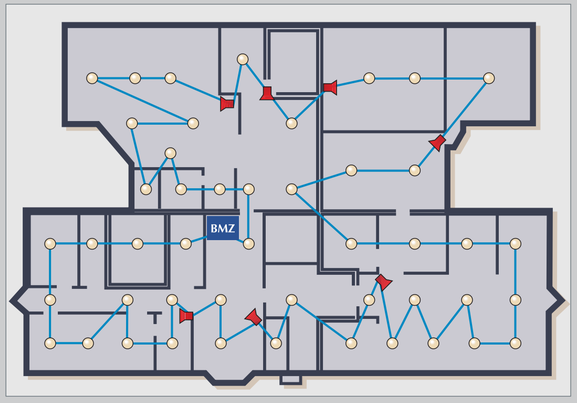
Yenilik



En yeni haliyle, çevrim veriyolu tekniği: esserbus®-PLus verileri, sinyalleri ve enerjiyi, aynı zamanda alarm düzeneklerinin direkt işletimi için de iletmektedir çift telli olarak – VdS sertifikal

esserbus®-PLus ilk olarak Almanya'da, adreslenebilir ve veriyolu beslemeli alarm sirenlerinin, yangın dedektörleriyle ve diğer veriyolu katılımcılarıyla birlikte bir veriyolu üzerinde, sertifikalandırılmış ve onaylanmış şekilde işletimi mümkün kılmıştır.

esserbus®-PLus sayesinde sirenler, kısa devre ve kesilme toleranslı olarak direkt iki telli analog çevrim hattından beslenmektedir, b.a., sirenler de dahil bütün katılımcıların, direkt veriyolu üzerinde olmasıdır. Alarm durumunda, çevrim hattı gerilimini 42 Volt'a çıkarmakta ve böylece gerekli olan enerjiyle beslenmektedir. Bu da tamamen yeni yollarla (hatlar) alarm vermeyi sağlamaktadır: güvenilir, ekonomik ve normlara uygun. esserbus®-PLus'un ilave ve eşsiz bir kalite göstergesi de, senkron alarm vermedir. DIN 33404 Bölüm 3'e uygun olarak bilinen uyarı sesi böylece hatasız verilmektedir.

İlgili yangın yerinde esserbus®-PLus, alarm düzeneğinin kendisinin de alevlere kurban olduğu zamana kadar, hiç tavizsiz alarm verilmesi anlamına gelmektedir. İlgili alarm yerine dahil olmayan kesimlerde ise bu, – çevrim hattı tekniği sayesinde – fonksiyonellik muhafaza sınıfı E-30 uyarınca, kablo döşeme olmaksızın da sürekli alarm verilmeye devam edilmesi anlamına gelmektedir.

Teknik işletmeniz:

Honeywell Security and Fire

Honeywell Teknoloji A.Ş.
Çayıryolu Sokak, Üçgen Plaza,
No:7 Kat:1,2,4,5,6,7 İçerenköy
34752 İstanbul, Türkiye
Tel: + 90 216 578 71 00
Faks: +90 216 575 66 37
hls.turkey@honeywell.com
www.hls-turkey.com

Ür.-No. 797815.TR
04/2013
Teknik değişiklik hakları saklıdır
© 2013 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell

esserbus®-PLus

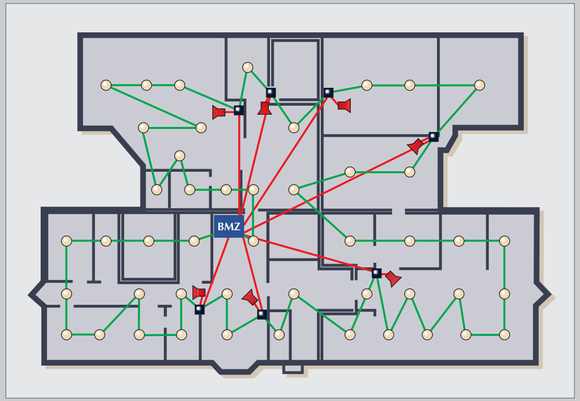
ESSER
by Honeywell

Maksimum emniyet, Minimum maliyet

Güvenilir yangın koruması için loop databus teknolojisi

▶ Yangın ihbar tekniği

Durum nedir

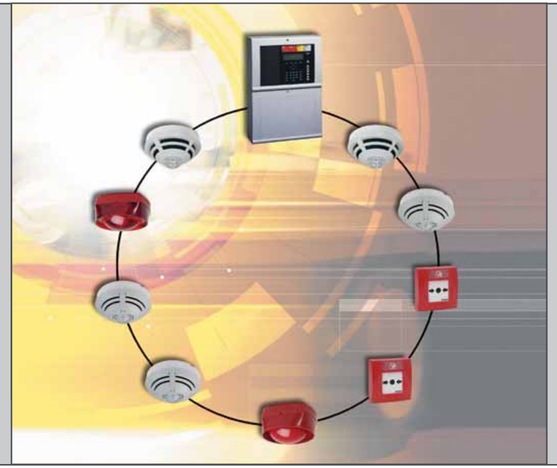


Çevrim veriyolu tekniği:
Modern alarm verme sistemleri, bunu uzun süredir kullanmaktadır. Güçlü tüketiciler, örn. alarm verme düzenekleri, burada her şeyden önce müstakil enerji beslemeleriyle yönlendirilmelidir. Bu durum, ilave tesisatlar, şebeke elemanları ve uzayan kurulum süreleri nedeniyle, gereksiz maliyetlere neden olmaktadır.

Halen DIN VDE 0833-2 uyarınca bütün alarm sirenleri primer hatlar üzerinden, yani denetimli olarak, yönlendirilmek zorundadır. Bunun için, fonksiyonellik muhafaza E-30 talepleri gereğince, yangın yerinin dışında kalan bir tesisat yönlendirmesi geçerlidir. Konvansiyonel araçlarla bu yönetmelik ancak, sadece her sefer bir yangın bölümünün enerji beslemesine hizmet eden, maliyeti yüksek şebeke kısımlarıyla karşılanabilmektedir.

Tek istisna: Tesisat sistemi veriyolu tekniğinde yapılmaktadır ve sinyal vericiler, kısa devreye ve kesilmeye karşı toleranslıdır. Sadece bu durumda, fonksiyonellik muhafaza E-30'den vaz geçilebilmektedir.

Avantajlar



Güvenlik tekniği ve ayrıca ekonomik bakış açısıyla esserbus®-PLus, sayısız avantajlar sunmaktadır.

- **Mümkün olan en yüksek planlama güvenliği**
- **Denetelenebilir alarm verme düzeneği**
- **Alarm verme düzenekleri ve bunların tesisat yolları için, detaylı yangın yeri gözetimi gerekli değildir**
- **Alarm verilmesi hali için en yüksek emniyet**
- **Azaltılmış malzeme gereksinimi ve daha kısa kurulum süresi sayesinde maliyetten tasarruf**
- **Alarm verme bölümleri için münferit şebeke elemanlarına gerek yok**
- **Senkron alarm verme**

Enerjili loop:
esserbus®-PLus, yeni çok yönlü sistem bileşenlerinin kullanımına olanak sağlamaktadır.
esserbus®-PLus'un alarm verme düzenekleri olarak EN 54-3'e uygun IQ8Quad dedektörleri, entegreli sirenleri ve ayrıca veriyolu beslemeli IQ8Alarm sinyal vericileri ile birlikte hizmet vermektedir. Bu ürün gruplarının bütün versiyonlarında, DIN VDE 0833-2 uyarınca istenen uyarı sesinin yanı sıra, üç ayrı programlanabilir ses daha bulunmaktadır. Opsiyonel olarak, ilaveten konuşmalı ara anonslar ve ayrıca veriyolu beslemeli optik alarm verme de mümkündür.

Sistem bileşenleri

IQ8Quad, yassı sıvaaltı modeliyle de güvenli

esserbus®-PLus için dedektör ve sinyal verici: IQ8Quad ve IQ8Alarm

IQ8Quad – yangın korumada dört görev, tek gövde
Yassı tasarım, maliyet düşüren fonksiyon prensibi ve alet kullanmadan dedektör değişimine olanak veren montaj duyu. Şimdiye kadar dedektörler, uyarı sirenleri ve flaşörlü lambalar için iki ila üç gövdeye gerek uyulan her yerde, bugün artık akıllı IQ8Quad güvenliği sağlıyor.

Dört fonksiyon, tek gövde:
- IQ8Quad algılıyor (termik, optik, kombine ve opsiyonel olarak gaz alarmı ile birlikte)
- IQ8Quad, EN 54 uyarı sesiyle DIN 33404, Bölüm 3 uyarınca akustik alarm veriyor
- IQ8Quad, entegreli flaşörlü lamba ile optik alarm veriyor
- IQ8Quad, sesli anonsla akustik alarm veriyor

IQ8Alarm: algılamanın olmadığı yerdeki alarm sireni
IQ8Alarm: aynı zamanda optik, akustik ve sesli anonsla alarm veren alarm sireni. Versiyon çokluğu nedeniyle IQ8Alarm, çeşitli modelleriyle güvenlik için azami koşulları yerine getirirken, her mimari çevreye uyumlu olarak ve dikkat çekmeden uygulanabilmektedir.
- Akustik sinyal verici
- Optik sinyal verici
- Kombine akustik/optik sinyal verici
- Konuşmalı anonslu akustik sinyal verici
- Konuşmalı anonslu kombine akustik/optik sinyal verici