

ESSER

by Honeywell

© NEWTON21



A Soft (R)evolution

Esnek Bir Gelecek İçin:
ESSER'den Modüler Yangın Uyarı Teknolojisi

FlexES



Gelecek İçin Yeni Bir Bakış Açısı: FlexES

Geleceğin yangın uyarı sistemleri bir çok değişik isteğe cevap vermek zorundadır. Her türlü yapı tasarımlarına uyumlu olmanın yanında, yeniliklere ve diğer sistemlere esnek bir yaklaşımla uyum sağlamak çok önemlidir. Bunun yanında estetik gövde tasarımı, kullanım kolaylığı ile düşük maliyetli bakım arzu edilmektedir.

Yepyeni bir yaklaşımla ESSER, artık tüm bu beklentileri yerine getirmekte ve yangın uyarı tekniğinin geleceğini tümüyle yeniden tanımlamaktadır. FlexES sizlere, planlamada serbestlik, maliyet oluşturmada bağımsızlık ve kullanımda esneklik sunmaktadır. Modüler donanım ve yazılım konsepti, bir yangın uyarı sisteminin kişisel isteklere göre şekillendirilmesini ve performansını isteğe bağlı olarak ilave donanım modülleriyle ve yazılım güncellemeleriyle

Ana donanım



Donanım



İşletim yazılımı

Genişletilebilir yazılım fonksiyonları



essernet®



esserbus®



esserbus®-PLus



Kablosuz



Renkli ekran



İki Lisanlı



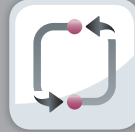
Enerji



Servis veritabanları



Ses alarm sistemleri



Takip kartları



Yedek ¼Glemci



Diğer opsiyonlar

FlexES-konsepti: Modüler donanım ve çeşitli yazılım opsiyonlarından oluşan, tam yerine uygun yangın uyarı çözümleri.

genişletme ve derecelendirme olanağını sağlamaktadır. Bu sayede müşterilerimize, daima onların ihtiyaç duyduklarını sunabiliyoruz: Bugünden abartılmamış ve yarın her zaman için genişletilebilecek olan çözümler.

FlexES ile, birbirinden farklı ürün ve hizmet portföyümüzden istifade edin ve tamamen sizin arzularınızı karşılayacak olan, uygun maliyetli yangın uyarı sistemlerini planlayın.



Her çeğit çözüm mümkün: FlexES control

Esnek kontrol paneli donanımı, geleceğe yönelik yangın uyarı tekniğinin esasıdır.

FlexES ile daha fazla: Yeni FlexES control paneli neslinin fonksiyonları, tak ve çalıŐır prensibiyle kolay ve hızlı bir Şekilde monte edilebilen, deĐiŐirilebilen veya tamamlanabilen, altı farklı çeğit geğme modül esasına dayanmaktadır. Bu modüller sistem konsepti sayesinde, çok düşük bir donanım gereksinimiyle, arzu edilen her türlü fonksiyon kapsamını hazırlayabilirsiniz.

Akıllı donanım tasarımı, sadece stok maliyet yükünü azaltmakla kalmıyor, aynı zamanda yedek parça ihtiyacını da optimize ediyor ve bu sayede bakım maliyetlerini azaltıyor.

Çeğitli gövde versiyonları ile FlexES control alternatif çözümler sunar: Küçük mekanlar için ekonomik çözümden, 18 modüllü sistem kurulumuna kadar.



FlexES control FX10 | 18: 18 modül ilavesine kadar yeterli alan.



FlexES control FX2: küçük gövde versiyonu, düşük ölçülerine karŐılık, yeterli kablolama boŐuĐu sunuyor.

Modüler prensip. Avantajlarınız:

- Donanım modüllerinin otomatik algılanması, kurulumu kolaylaştırmakta ve işletime almayı hızlandırmaktadır.
- Modüler donanım konsepti size, değişiklik yapma olanağı sunuyor ve kullanım değişiklikleri halinde, planlamamızı kolaylaştırıyor.
- Planlanmayan değişikliklerde bile FlexES, uygun maliyetli bir donanıma ve geliştirmeye izin veriyor.



Tüm FlexES modülleri, bağımsız, portatif üniteler olarak, saflam gövdeleri sayesinde hasarlara karşı korunmaktadır.

FlexES control-versiyonlarının karşılaştırmalı özellikleri

	FX2	FX10	FX18
Modül bölmeleri	2	10	18
Gece tasarımı	x	x	x
esserbus®/esserbus®-Plus çapraz işletimi	x	x	x
Loopların (çevrimlerin) aynı anda aktive edilmesi	x	x	x
Donanım modüllerinde tak ve çıkar özelliği	x	x	x
Modüler kurulum konsepti	x	x	x
Tek adamlı revizyon	x	x	x
Kaskadlanabilir enerji besleme modülleri	x	x	x
Yazılım opsiyonları	x	x	x
Kontrol ünitesi yedekleme		x	x
%i lisanlı ekran göstergesi (her an seçilebilir)	x	x	x
Renkli ekran	x	x	x
Kablosuz	x	x	x



Fonksiyonel estetiFi tercih ediniz

FlexES control, kullanıcı dostu olmasıyla ve iddialı tasarımıyla etkiliyor.

Yeni nesil panellerin kullanımı, parlak yüzeyli bir grafik ekran üzerinden konforlu bir şekilde gerçekleştirilmektedir. Gece tasarımı sayesinde, sadece fonksiyonlar kapsamında basılmaları öngörülen kullanım elemanları gösterilmektedir. Bu da, yeterli deneyimi olmayan kullanıcıların da, sezgisel olarak hatasız kullanımına imkan verir. 5,7" renkli ekran, müdahale ekiplerinin oryantasyonunu kolaylaştırmak için grafiklerin, bina planlarının ve itfaiye takip kartlarının gösterimine izin verir. Örneğin ışık kumandası için de fiilen

kullanılabilen fonksiyon tuşları ve her an seçilebilen iki lisanlı bir ekran, ilave konfor sunarlar.

FlexES control, aynı zamanda harici olarak da kullanılabilir. Bu sayede, santraller ve aF sistemleri için çok kapsamlı (uzaktan) kumanda fonksiyonları sunar. Bütün bunların yanında FlexES control, yüksek kaliteli gövde tasarımı ve küçük ölçüleriyle, halka açık yerlerde de kullanılabilir.

- 1 Yansıma yapmayan gece tasarımı
- 2 Arkaplan aydınlatmalı indikatörler
- 3 Ergonomik kullanıcı yönlendirmesi
- 4 Temas hassasiyetli, kapasitif klavye
- 5 5,7"-renkli grafik ekran
- 6 Bütün kullanıcı düzlemleri için, giriş koduyla klavye onayı
- 7 De fiilen kullanılabilir fonksiyon tuşları
- 8 Arkaplan indikasyonlu münferit grup göstergesi
- 9 Baskılı folyolar yardımıyla çok dilli yazım olanağı
- 10 Belirgin doğrulama için piktogramlar



Gelecekle ilgili prensibimize kulak verin.

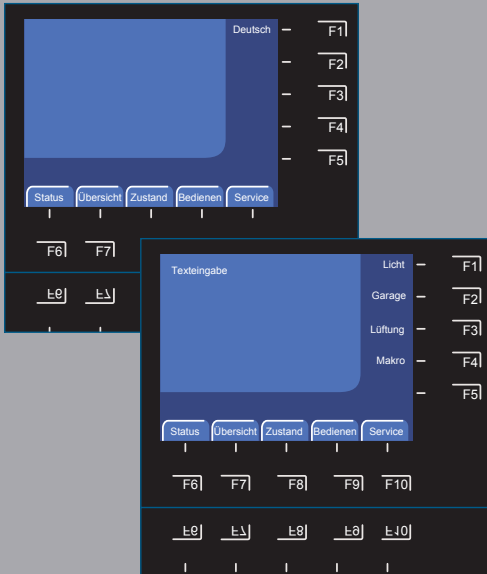
Yenilikçi donanım mimarisinin yanı sıra FlexES-sistemi, sistem kapsamının ve fonksiyonlarının modüler şekilde genişletilmesine, her zaman için olanak sağlayan bir yazılım platformu kullanmaktadır. 4. nesil yazılımı, endüstriyel bir çözümü esas almaktadır. Bu sayede, versiyon genişletilmesinden, eklemelerden ve hız, stabilite ve güncellik gibi geliştirmelerden istifade edebilirsiniz. Yazılım opsiyonları yardımıyla, arzu edilen ilave fonksiyonlar ve geliştirmeler, santraldan onaylanır. Böylece her zaman mümkün olan en iyi sisteme sahip olursunuz.

Değiştirme yerine genişletme.

Yazılım opsiyonlarına genel bakış

- essernet® çok sayıda santralin birleştirilmesi için
- esserbus® maks. 127 loop elemanı bağlanması için
- esserbus®-Plus loop beslemeli sinyal vericilerin bağlanması için
- Telsiz, kablosuz bileşenlerin entegrasyonu için
- Renkli ekran, daha fazla görünürlük için
- Enerji, talebe uygun sistem geliştirmesi için
- SAA, konuşmaları alarmin bağlanması için
- Takip kartları, daha iyi genel bakış için
- Yedek CPU, daha fazla sistem güvenliği için
- Servis veritabanı, bakımı optimize etmesi için
- 4. nesil lisanslı, her an seçilebilen ekran

4. nesil Lisanslı ekran göstergesi

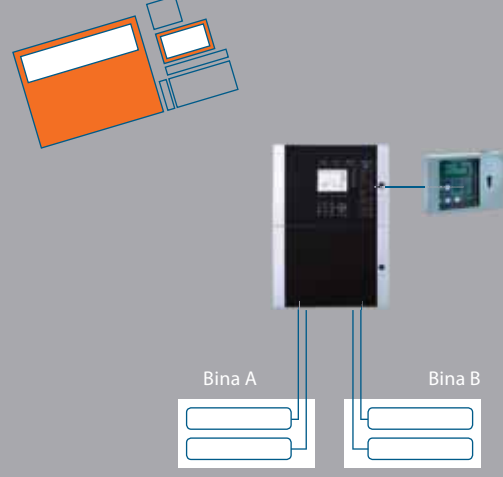


Serbest fonksiyon tuşları/ilave ışık.





1. Konfigürasyon fazı



FX18 iğetim sistemi dahil | 4x esserbus®-modülü |
3x esserbus® yazılımı | 1x esserbus®-PLus yazılımı |
1x çok kriterli dedektör yazılımı | 1x itfaiye opsiyonu
yazılımı

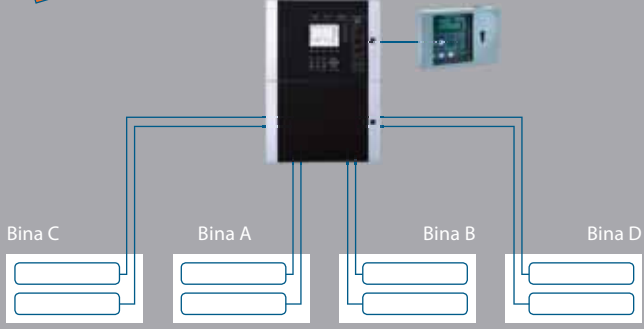
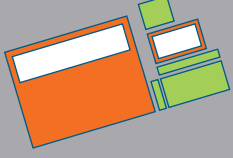
Yağam tarzınızı planlayın

FlexES sistemi, tam isteğe uygun bir planlama yapma-ya olanak tanımakta ve örneğin bina genişletilmesi gibi değişkenlik gösteren koşullara kademesiz uyumu sayesinde etkilemektedir. Modüler yapım konsepti, ekonomik kurulum ve bakım opsiyonları, maliyet tasarrufunu ve bütün ömrü boyunca şeffaflığı garanti etmektedir.

- Esnek donatım ve yapılandırma opsiyonları ile, tam uygun sistem konfigürasyonu
- 18 modüle kadar sistem yapılanması

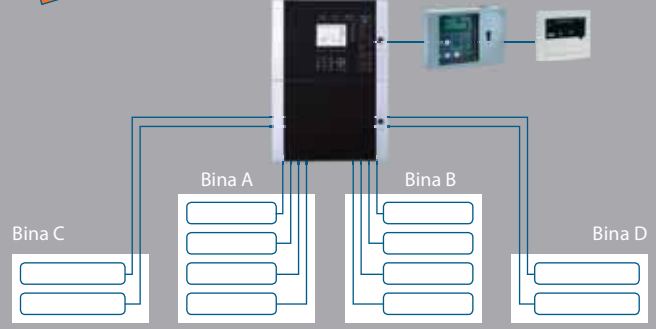
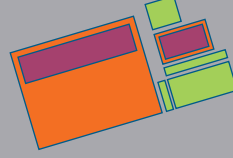
- Etkin maliyetli bakım (uzaktan diyagnoz veritabanı ReCo, tek adamla revizyon)
- Kullanım değiğikliği halinde, hızlı sistem uyarlaması mümkündür
- esserbus® ve esserbus®-PLus ortak iğetimi, yer değiğikliğini kolaylaştırır
- İsteğe bağlı kapasite arttırımı için kaskadlanabilir aĖ elemanları, ilave maliyetleri azaltmaktadır
- Geriye dönük uyumluluk, mevcut sistemlerin entegrasyonunu mümkün kılar
- Yüksek güvenlik gereksinimi için yedek CPU

2. Konfigürasyon fazı



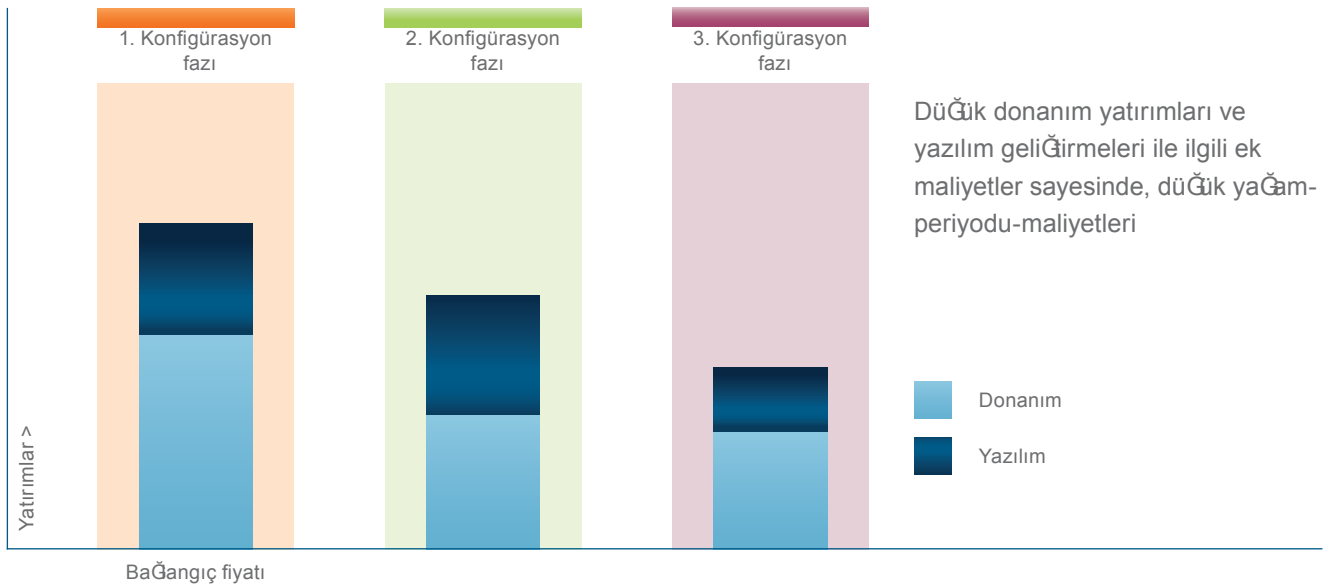
1x ek modül tağıyıcısı | 4x esserbus® |
1x LCD gösterge tablosu | 4x esserbus®-PLus yazılımı |
1x çok kriterli dedektör yazılımı | 1x
gösterge tablosu yazılımı

3. Konfigürasyon fazı



1x ek modül tağıyıcısı | 1x kumanda modülü |
4x esserbus® | 4x esserbus®-PLus yazılımı | 1x çok
kriterli dedektör | 1x gereksiz bilgi yazılımı

Ekonomik FlexES-konsepti:



Bilgiye ve deneyime güven duyun

Kuruluğundan bu yana ESSER, yangın uyarı tekniğine kriterler getirmiştir.

Müşterilerimiz, bizim için bu anlamda her şeyin ölçütüdür.

Müşterilerimizin deneyimleri ve koşulları, yenilikleri sürükleyen bilgilerdir. Ancak ESSER'in kalite anlayışı, yüksek kaliteli ürünlerin geliştirilmesiyle de sınırlı kalmamaktadır. Biz tümüyle bütünsel ve müşteri odaklı düşünürüz. Tekniğimizde olduğu gibi, birlikte çalışmak üzere seçmiş olduğumuz partnerlerimiz de, aynı şekilde değerlendirilmektedir. Sertifikalandırılmış FlexES-partnerleri, tarafımızdan özenle seçilmekte, yeni sistem hakkında en iyi şekilde bilgilendirilmekte ve daima sizin koşullarınıza en

uygun çözümü bulmaktadırlar. Her zaman tekniğin en yeni konumunda olarak, çok yüksek bir danışmanlık uzmanlığı kapsamında ve VdS onayıyla hizmet vermektedirler.

Kendinizi, partnerlerimizin bilgisine ve deneyimine emanet ediniz ve uzun soluklu tedarik ve servis taahhütlerinden yararlanınız. "BİZ" olmaya değeriniz ve bizimle birlikte eşsiz bir sistemin başarısını paylaşınız.



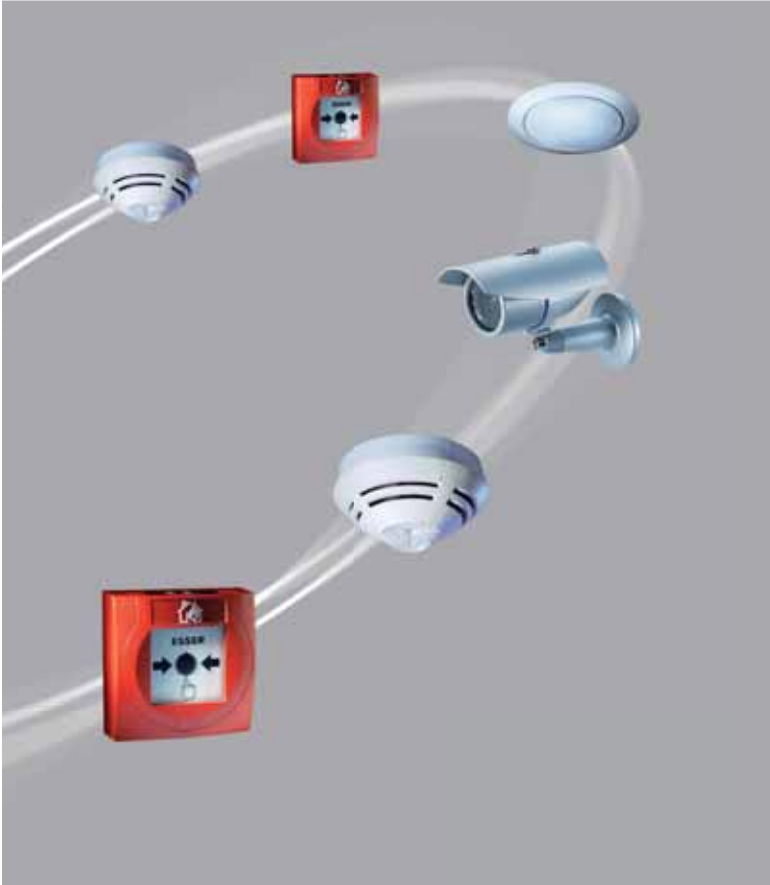
Gelecek, bugün bağıyor – ESSER geleceFi dđđnür.

Yangın uyarı tekniFi ve tahliye, daima birlikte geliğmektedir. Bu arada, karığk sesli alarm verme sistemleri, merkezi ünite olmaktadır. Bu geliğmeyi, FlexES ile karđlıyoruz. GeleceFe, bizimle birlikte bakınız.

Yeni iki-telli-loopi teknolojisi, loop üzerindeki veri aktarımında devrim yapacaktır: FlexES-loop üzerinde, net sinyal aktarımının yanı sıra, resim ve konuğma iletimi de mđmkün olacaktır – bir yandan birleğiriciler ve dedektörler için (“low speed”), diFer yandan da kamera

ve konuğma modđlleri (“high speed”) için uyarlanmığ bulunan, iki farklı aktarım hızıyla.

250 adede kadar loop elemanı (đimdiye kadarki 127'ye karđn), gelecekte tek bir loop üzerinde iğtilebilecektir. Bağatma, iğetime alma süresini önemli ölçüde dđđrerek, 60 saniyenin içinde gerçekteğirmektedir. Ayrıca Kablo döğeme hatalarının tanımlanması ve görselleğirilmesi için özel bir veritabanı ile, zaman gereksinimi de dđđrülecektir. Gelecekle ilgili planımızın adı: **FlexES**.



FlexES com: veri aktarımının yeni yolu

- Bağatma, 60 saniyenin içinde
- Çok kısa çalığırma ve reaksiyon süreleri
- Bina otomasyonunda, kapsamlı kullanım olanakları
- Loop üzerinde, iki farklı aktarım hızı
- Doğrusal ısı dedektörlerinin (LWM), direkt loop üzerinden beslenmesi
- 3,5km'lik uzunluğındaki kablo üzerinden veri aktarımı
- Radyal iğetim mđmkün
- Tek bir loop hattı üzerinde, 250 adede kadar loop elemanı
- Kablo döğeme hatalarının tanımlanması ve görselleğirilmesi



Teknik işletmeniz:



Honeywell Security and Fire

Honeywell Teknoloji A.Ş.
Çayır yolu 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

Ürün No: 795920.TR
04/2013
Teknik değişiklik hakları saklıdır.
©2013 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell