

ESSER

by Honeywell



Hava Örneklemeli Yangın Algılama Teknolojisi

FAAST Ürün Serisi



Güvenli bir geleceğe yatırım

Günümüzde kurumlar çoklu kompleks sistemlere bağılıdır. Verileri yöneten iş sisteminden, tesisleri yöneten bina sistemlerine ve insanları koruyan yangın sistemlerine kadar hepsi birlikte başarılı bir şekilde çalışmak zorundadır.

Basit kurulum ve yönetim

Yangın algılama teknolojisinde bir dünya lideri olarak, erken ve çok erken yangın ikaz sisteminin mevcut sistemler ile sorunsuz çalışmasının ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Bu yüzden, maliyet ve karmaşık entegrasyonu azaltan esneklikte, kolay kurulan ve yönetilebilen, güvenliği arttıran, tesiste devam eden işlemlerin devamlılığını sağlayan, FAAST hava örneklemeli duman detektörünü tasarladık.

Kolay ve hızlı entegrasyon

FAAST, hali hazırda yangın ve bina yönetim sistemi ile herhangi bir yazılım ya da donanım gerektirmeden kolayca entegre edilebilir. Patentli filtreleme ve algılama teknolojileri, en erken ve en hassas algılamayı sağlar. Ayrıca gelişmiş iletişim yetenekleri ve özelleştirilebilir ayarları, uygulamaların ve algılama stratejilerinin çok çeşitli ihtiyaçlarını karşılamak için işlevsellik ve esneklik sağlar.

Eğer en hassas, en duyarlı, son derece özelleştirilebilir ve karmaşıklıktan uzak bir hava örneklemeli duman detektörü gerektiren bir uygulamaya sahipseniz, bütün işleriniz ve kurumlarınız için en değerli yatırımlarınızdan biri olacak FAAST ile tanışmalısınız.

Zorlu uygulamalarda FFAST



Kritik görev

Bazı ortamlardaki sistemler kesintisiz olarak çalışmak zorundadır. Kaybedilen bir saniye, eksik bir işlem, tahrip olan bir veri ya da ekipman büyük maddi kayıplara yol açabilir. FFAST en ufak bir duman izinde, sistemdeki sorununun ilk göstergesinde, tesis yöneticilerini uyarır ve 7/24 çalışan kritik tesislerdeki özel görevlerinde onlara yardımcı olur ve söndürme sisteminin gereksiz aktivasyonunu önler.

İlk izlenimler

FAAST, müzeler, ibadethaneler ve saraylar gibi estetik binalar için insanlar tarafından kesinlikle fark edilmeyecek duman algılama çözümleri sunar. Aynı zamanda, mevcut değerli eserleri yangından korumak için en erken ve en doğru duman algılaması sağlar.



Erişim Engeli

Cezaevleri ve kamusal binalar yangın algılama sisteminin sabote edilme riski olan alanlardır. Böyle ortamlarda hava örnekleme noktaları korumalı bir ortamda yer alırken, FFAST cihazı güvenli bir alana monte edilmeli ve böylece sabotaj potansiyeli önemli ölçüde en aza indirilmelidir.

İç mekanlar için harika

Alışveriş merkezleri, hava alanları, stadyumlar gibi büyük ya da halka açık alanlarda, tahliyeler zor olabilir. Böyle alanlarda FFAST, rahatsızlık verici alarmları önlemek için son derece hassas yangın algılama, uygun montaj için uyarı veren çeşitli kademeler ve herhangi bir durumda yanıt bilgilendirmesi sağlar.

Zor koşullara uygun

Havada uçan partikül ya da kimyasal bulunan yüksek sıcaklıktaki alanlar geleneksel yangın algılama teknolojilerinin kullanılması imkansızlaştırabilir. FFAST'ın sıkıntı yaratan partikülleri filtreleme, uzaktan cihazı montaj imkanı gibi zor koşullarda üstün algılama sağlayan yetenekleri vardır.

Artı özelliklerini keşfedin

Bilgi ve entegrasyon

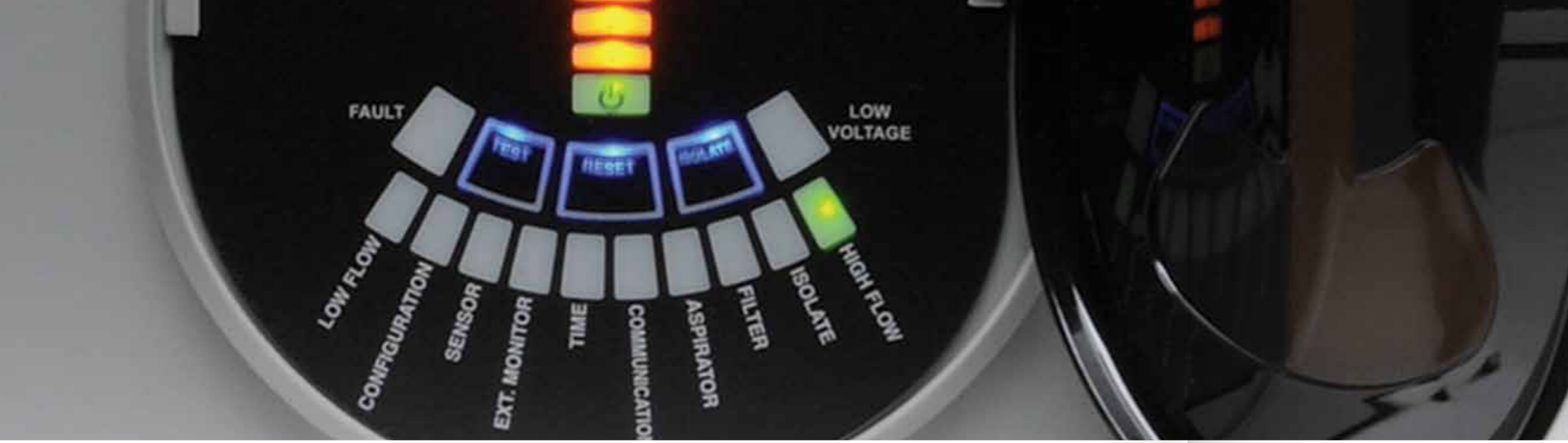
Akıllı FFAST detektörleri, yangın alarm sistemi ile direkt loop'a bağlı olan transponder üzerinden iletişim kurar. Bütün FFAST detektörleri, bina yönetim sistemi ile entegre olan Modbus/TCP haberleşme standartları ile birlikte gelir. Bu entegrasyon kabiliyeti, FFAST hava örnekleme duman algılama sisteminin dizayn edilmesini, satın alınmasını ve kurulumunu oldukça kolaylaştırır.

Hepsi bir arada

FAAST hepsi bir arada sistem konfigürasyonu ve görüntüleme yazılımı PipelQ, birincil boru düzeni ve sistem konfigürasyonu üzerinden size rehberlik eder. Sistemin bir kere kurulması, dünyanın herhangi bir yerinde FFAST'ın yerleşik Ethernet bağlantısıyla internet üzerinden devam eden sistem görüntülenmesine ve konfigürasyonuna olanak sağlar.



Çift görüş + tek odak = FFAST 8100E



Yangın algılamada çok erken uyarı

FFAST, erken ve son derece hassas yangın algılama için tasarlanmış çığır açan bir aspirasyon çözümdür. Çift vizyon teknolojisi ve sezgisel özellikleri kullanarak dünyanın her hangi bir yerinden erişime izin verir ve piyasadaki diğer hava örneklemeli sistemleri geride bırakır.

FFAST, sıfır yanlış alarm, sıfır arıza süresi ve % 100 iş güveni sağlamanın yanı sıra aynı zamanda mevcut yangın algılama sistemi içine entegre edilerek tüm bakım masraflarını azaltır.

Çift görüş. Tek odak noktası.

FFAST'ın çift vizyon algılama teknolojisi, çok düşük duman konsantrasyonlu çeşitli yangınları algılamak için mavi LED'i, yanlış alarm ve arıza kesintilerine neden olan toz gibi sıkıntıları teşhis etmek için kızıl ötesi lazer'i kullanmaktadır. Gelişmiş algoritmalar, mevcut olan en erken ve en doğru duman algılaması ile, tesisi, insanları ve mal varlıklarını korumak için, her iki kaynaktan gelen sinyalleri tercüme edip tek bir fokusta birleştirir.

Sezgisel veri

FFAST, tesisinizi yönetmek için gerekli bilgiyi size temin eder. Cihaz, 5 alarm kademesi, 10 ön-alarm partikül kademesi ve havanın boru ağından etkin bir biçimde akışını doğrulayan 10 hava akımı sarkaç kademesi içermektedir. Aynı zamanda kapsamlı arıza göstergeleri içermektedir. Bütün bu bilgiler, cihazın detaylı göstergesinden ya da *uzaktaki cihaz üzerinden* hızlıca ve kolayca okunabilir.

*Çoklu dil seçenekleri mevcuttur. Doğru dili sipariş aşamasında belirtiniz.

İletişimde kalın

Tesisinizde anında haberdar olmak isteyeceğiniz durumlar olabilir. FFAST'ın eşsiz yerleşik Ethernet arayüzü, herhangi bir internet tarayıcısı, akıllı telefon ya da VPN kapasiteli mobil bir cihaz üzerinden, detektörleri izlemenize olanak tanır. Ayrıca uygun personele e-posta durum güncellemeleri göndererek detektörün konfigürasyonunu yapabilirsiniz. Bu, her nerede olursanız olun, tesisinizi korumak için bilmeniz gereken ne var ise tavsiye alacağınız anlamına gelir.

FFAST 8100E Performans Özellikleri

- 0.0015 % obs/m duyarlılıkta algılama
- Beş adet alarm seviyesi ve iki adet hassas mod uygulama esnekliği sağlar
- Kanallar ve hava akımı ölçümü bölmesi için, ultrasonik ve elektronik algılamayı içeren çift akım algılaması
- Tek bir cihaz 2.000 m² ye kadar koruma sağlar
- Gelişmiş algılama algoritmaları bilinen ortak sıkıntıları engeller
- Patentli partikül ayırıcı ve yeri değiştirilebilir filtre kirletici maddeleri sistemden temizler
- PipeIQ yazılımı tek bir paketle, sezgisel sistem yerleşimi ve konfigürasyonunu sağlar
- Dahili Ethernet arayüzü uzaktan izleme ve e-mail durum güncellemesine olanak sağlar
- Arıza göstergesi geniş spektrumlu olaylara olanak sağlar
- Boru ağı işlevselliğini doğrulayan eşsiz hava akımı sarkaç grafiği
- Partikül grafiği, güç algılanan ortamların erken problem belirtisi için ortamın değişimini gösterir



FAAST LT - Algılamada standart yöntemlerin ötesindedir



FAAST LT, standart yangın algılama metodlarının arıza ve yanlış alarm eğilimi olduğu alanlarda esnek çözümler sağlamaktadır. Sistem yükleyicileri ve son kullanıcılar için düşünülerek tasarlanmıştır. Cihaz, bakım ve onarımın zor olduğu, diğer duman detektörleri metodlarının uygunsuz olduğu, zorlu yada estetiğin önemli olduğu ortamlar için geniş çeşitlilikte EN54-20 C sınıfı uygulamalar sunmaktadır.

FAAST LT detektörleri tüm yangın sistemine bağlanabilirlik açısından yüksek esneklik sunar. Cihaz, kurulum açısından hızlıdır ve konfigürasyonu kolay olan kurulum ve devreye alma yazılımı PipelQ LT' yi de içerir.

En uygun olduğu ortamlar:

- Sadece birkaç detektöre ihtiyaç duyulan küçük server odaları
- Standart detektörlerin uygun olmadığı, erişimin ve bakımın zor olduğu ambarlar
- Beam detektörlere alternatif olarak duman katmanlaşmasının meydana gelebileceği alanlar



Hepsi bir arada sistem

Zorlu uygulamalar için teknoloji

FAAST LT, güvenilir duman detektörlerini teslim etmek için, en zorlu ortamlar için kanıtlanmış hava örnekleme algılama teknolojisini ve teknik tasarımı birleştirmiştir. Cihaz, çok hassas lazer detektörler, ultrasonik akım sensörü, muhafazalı elektronik üniteler ve 2,000 m² ye kadar C sınıfı uygulamaları yada 150 m² ye kadar A sınıfı uygulamalarına ihtiyaç duyulması halinde, en yüksek hassasiyete erişim sağlayan tamamen bağımsız bölmeler içerir.

Kurulum ve bakım kolaylığı

FAAST LT, etkin bir kurulum ve bakım için tasarlanmıştır. Standart ünite ile sağlandığı gibi konsol, röle ya da yerel dillerde arayüz gibi ilave parçalar için endişelenmenize gerek yoktur. Rutin bakımlar için sensör ve filtreler ulaşım kolaydır ve detaylı arıza sarkaç göstergesi hızlı problem teşhisine ve çözümüne izin verir.

Sezgisel veri

FAAST LT, ortamı yönetmek için ihtiyacınız olan veriyi size sağlar. Bu, 9 hassas kademeye ayarlanabilen alarm ve ön-alarm kademelerini içermektedir. A 9-kademesi hava akışı sarkacı, hava akışının EN54-20 koşullarını karşıladığını doğrular. Bütün bu bilgiler, USB bağlantısı ya da cihazın sezgisel kullanıcı arayüzü üzerinden okunabilir.

FAAST LT Performans Özellikleri

- Farklı detectör stratejileri için tek , çift kanal yada çift algılama detektörlerin seçimi
- 9 hassas kademe (0.06% dan 6% obs/m9 ye kadar)
- Tek bir cihaz 2,000 m² ye kadar koruma sağlar
- Yüksek hassasiyette lazer optiği
- Mikro işlemci kontrollü yüksek stabilite sağlayan lazer tabanlı optikleri
- Boruda akış ölçümü için ultrasonik akış algılaması
- PipelQ LT yazılımı, hepsi tek pakette, sezgisel sistem yerleşimi ve konfigürasyonunu sağlar
- Arıza göstergesi geniş spektrumlu olaylara olanak sağlar
- Çift kanal ünitesi birbirinden ayrı fanlar, filtreler, sensörler ve monitörler ile tamamen bağımsız iki bölmeye sahiptir
- Boru ağı işlevselliğini doğrulayan eşsiz hava akımı sarkaç grafiği
- USB arayüz
- IP65 sınıfı
- Hızlı ve verimli bakım - filtreler ve optikler
- 12 dilde arayüz

„Sistemin dizaynı ve kurulumu gerçekten çok kolay“

Christoph Klein, Yükleyici

PipeIQ dizayn, konfigürasyon ve görüntüleme yazılımı

PipeIQ nedir?

PipeIQ, FAAST hava örneklemeli duman detektörleri için dizayn, konfigürasyon ve görüntüleme özelliklerinin hepsini içeren yazılımdır. Sistemin bir kere kurulması, dünyanın herhangi bir yerinde FAAST'ın yerleşik Ethernet bağlantısıyla internet üzerinden devam eden sistem görüntülenmesine ve konfigürasyonuna olanak sağlar.

Ağ ve bağlanabilirlik

FAAST hava örneklemeli duman detektörleri serisi, ağ bağlantısı için gerekli yerleşik bir Ethernet portu ile donatılmıştır. Bu arabirim, email üzerinden alarm ve arıza uyarılarını alarak uzaktan görüntülemeye olanak sağlar. Bu detektörler ModBus'ın da içinde olduğu yaygın olarak bilinen network teknolojileri operasyonu için dizayn edilmiştir.

Dizayn kolaylığı

Bir planlamacı, PipeIQ yazılımını kullanarak, boru ağı yerleşimini tamamlayabilir, tüm ölçüleri ve algılama hassaslığını doğrulayabilir, malzeme listesi ve yerleşim raporu alabilir.

Yazılım aynı zamanda boru ağı dizayn işleyişi sayesinde kullanıcılara kılavuzluk eden Pipe Wizard'ı da içerir. Bu arayüz, koruma altındaki alanlar ve boru ağını uygun halde boşluklara yerleştirecek dizayn hakkında bir dizi soru sorar. Pipe Wizard, deneyimsiz planlamacılar için mükemmel bir araçtır, aynı zamanda az karmaşık dikdörtgen alanlarda hızlı dizayn ve ilave planlama ihtiyacı olan daha kompleks alanlarda birincil yerleşimi tasarlamak için uygundur.

Kullanım kolaylığı

PipeIQ, sistem yetkilendirildikten sonra, eğilim grafikleri, raporlar ve bilgi depolama opsiyonları ile FAAST sistemini destekler. Ayrıca hızlı ve kolay sorun gidirmenizi sağlayacak yerleşik bir yardım rehberini içermektedir.



Honeywell Security and Fire

Honeywell Teknoloji A.Ş.
Çayırözü Sokak, Üçgen Plaza,
No:7 Kat:1,2,4,5,6,7 Çeremköy
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. D800211.TR

Mart 2014

Teknik değişiklik hakları saklıdır

© 2014 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell