

SIEMENS



Cerberus PRO ile korumanın keyfini çıkarın!

Kapsamlı yangın güvenliği sistemi



Cerberus PRO ile korumanın keyfini çıkarın!

İnsanları ve malvarlıklarını korumak. İş süreçlerini ve sürekliliği güvence altına almak. Yangından korunma da tam olarak bu anlama gelir. Cerberus™ PRO, hızlı ve güvenilir yangın algılama, alarm verme ve denetleme amaçlı güçlü bir yangın güvenliği sistemidir. Yenilikçi ürünlerden oluşan geniş portföyü ile, küçük ölçekliden çok büyük ölçekliye kadar bütün uygulamalarınız için, kapsamlı güvenlik özelliklerine sahip akıllı teknolojiler sağlar. Böylece, uygulamalarınıza yönelik ihtiyaçlarınızı güven içerisinde karşılayabilirsiniz.

Dahası, eşsiz ASAtotechnology™ sistemimize sahip dedektörler, gelişmiş sinyal analizleri ve seçilebilir parametre setleri sunmaktadır. Sonuç olarak, veri merkezlerinden endüstriyel üretim tesislerine kadar, en zorlu uygulama alanlarında bile, yangın dumanı, ısı ve karbon monoksitin çok hızlı ve güvenilir bir şekilde algılanması sağlanır.

Çok çeşitli ihtiyaçlarınızı karşılamak için

Siemens ürünleri ile can ve malvarlıklarınız güvenle korunur

Cerberus PRO ailesi farklı kontrol panelerini, yangın dedektörlerini, çevresel cihazları ve aksesuarları içerir. Hepsinin ortak bir noktası vardır: Akıllı ve benzersiz güvenlik nitelikleri.

Güvenilir algılamayla güvenliğinizi en yüksek seviyeye taşıy

Her çeşit yangın ve karbon monoksit konsantrasyonları için mükemmel bir dedektördür. Eşsiz **ASAtechnology** sistemimiz sayesinde, Cerberus PRO en zorlu ortamlarda bile, yanlış alarmlara karşı mükemmel algılama güvenliği ve korumaya sahip dedektörler sunmaktadır.

Çeşitli boyutlarda ağlar oluşturulabilir

Cerberus PRO, mükemmel bir yangın güvenliği sistemidir. Bağımsız panelden, ağ üzerinde çalışabilen kontrol paneline kadar geniş çapta kullanılır. Kampüs çapında ağlar dahi küçük bir planlama ile kolaylıkla hayata geçirilebilir. Endüstriyel LAN teknolojisi, aynı zamanda Cerberus PRO sisteminizi bütün bina ya da proses yapılarına optimal bir şekilde adapte etmenize olanak sağlar. Ayrıca, Cerberus PRO, var olan IT ağ yapınıza entegre edilebilir. Otomatik konfigürasyon sayesinde, sistemin devreye alınması güvenli ve kolaydır. Bu işlev, yapıların zamanında teslimini destekleyerek, yangından korunmanın inşaat safhasında dahi gerçekleştirilmesine olanak sağlar.

Ayrıca, Cerberus PRO, Siemens tehlike yönetim sistemine entegre edilebilir. Böylelikle, yangından korunmayı, Siemens geçiş kontrol ya da hırsız ihbarı gibi diğer güvenlikle ilgili alt sistemler ile de entegre edebilirsiniz.

Kolay ve ekonomik planlama ve devreye alma

Projenin boyutu ve gereksinimleri ne olursa olsun, Cerberus PRO ile hepsi küçük bir ek planlamayla kolayca hayata geçirilebilir. Örneğin, tekrarlayıcı kat terminalleri döngü (loop hattı) üzerinden beslenir ve bu şekilde bağlantı ve güç kaynağı açısından daha az planlama gerektirir. Ağ olabildiğince kontrol panelleri zaman içerisinde ağ'ın kolayca genişletilmesine olanak verir.

Sistem diyagnostik ve izleme için gelişmiş uzaktan kullanım fonksiyonları bulunmaktadır.

Deneyimin getirdiği güven

Siemens yenilikçi gücü, teknoloji liderliği ve yüksek kalitesi ile bilinir. Otomatik yangın dedektörlerini ilk sunan biz olduk. Ürünlerimizin arkasında yılların deneyimi ve uzmanlığı yatar.

Dünya genelinde, seçkin Çözüm Ortaklarımız yenilikçi ürünler ve sistemler sunmaktadır. Sadece en iyi şirketler Siemens tarafından Çözüm Ortakları olarak yetkilendirilirler ve kalite simgesi olarak Çözüm Ortağı logosunu taşırlar. Dünyanın her yerinde gerçekleştirdiğimiz sayısız projelerimiz ve beklentilerinin çok daha ötesinde hizmet almış müşterilerimiz, bu başarılı işbirliğinin bir kanıtıdır.

Önemli Özellikler

- **ASAtechnology** sayesinde, yanlış alarmlara karşı eşsiz algılama güvenliliği ve koruma
- Akıllı, benzersiz güvenlik nitelikleri - dahili izolatörler ve degrade mod
- Otomatik konfigürasyon sayesinde güvenli ve kolay devreye alma
- Siemens tehlike yönetim sistemine entegrasyon imkanı
- Geniş bir alana dağıtılmış ya da kompleks binalar için genişletilmiş ağ olanakları
- Kampüs çapında ağlar için bile kolay planlama
- Cerberus PRO portföyü – Siemens'ten güvenilir, yüksek kalite ürünler





Çok basit sistemler



- Sadece sesli alarm
- Herhangi bir alarm üzerine tüm tahliye edilebilir
- Programlama sadece müşteri metinleri ile sınırlanabilir

İtfaiye çağırma sistemleri



- Basit sesli alarm
- İtfaiye haberleşmesi konsepti
- Operatörlü modda alarm doğrulama konsepti
- Ön konfigürasyon

Güçlü paneller ile kapsamlı güvenlik sağlanır

Cerberus PRO yangın kontrol panelleri, yüksek güvenlik standartları ile en yeni teknolojiyi bir araya getirir. Basit uygulamalar için rekabetçi, her tür uygulama için yeterince güçlüdür – projeniz ne boyutta ve ne kadar karmaşık olursa olsun ideal seçimdir.

Akıllı koruma

Henüz inşaat aşamasındayken gerçekleştirilen otomatik konfigürasyon ile Cerberus PRO can ve malvarlıklarınızı en başından itibaren korumaya başlar. Bu sistem nasıl çalışır? Kontrol panelleri tüm bağlı dedektörleri ve çevresel cihazları otomatik olarak konfigüre ederek veri almaya başlar. Aynı zamanda otomatik olarak bu dedektörleri zonlara atar.

Ek olarak, tüm kontrol panellerinin bir tümleşik degrade modu vardır. Bu, bir işlemci hatası durumunda dahi dedektörün panele bir alarm göndermesi ve döngü üzerinde olanlar da dahil olmak üzere tüm sirenleri çalıştırması anlamına gelir. Ayrıca itfaiye uzak iletimini aktif duruma getirir ve giriş-çıkış kontrolleri (I/O) önceden tanımlanmış duruma getirilir.

Kontrol panelleri ve yangın terminalleri ayrıca stand-by'da çalışma özelliğine sahiptir. Yönetim istasyonu veya başka bir istasyon ile bağlantının kesilmesi durumunda, izleme ve operasyon işlemlerini devir alır.

Çözümleri hızlı ve kolay şekilde hayata geçirir

Cerberus PRO rekabetçi bir kontrol paneli yelpazesi sunar. Küçük ve basit olanlardan büyük ve karmaşık olanlara kadar çok çeşitli uygulamalar için hızlı ve güvenli seçimdirler. Hepsi bir sistemi hızlı ve güvenilir olarak tek bir erişim noktasından çalışır duruma getirmeyi amaçlayan benzersiz niteliklerle donatılmıştır.

Büyük ve detaylı ağlar yaratılır

Cerberus PRO ile büyük ve detaylı kampüs tesislerini koruyabilirsiniz. Güçlü neden-etki programlaması, EN 54'e tam uygunluk avantajına sahip çözümlerin sağlanmasını mümkün kılar.

Ek olarak, Cerberus PRO, aynı zamanda omurga olarak bilinen, EN 54 onaylı, endüstriyel LAN teknolojisi (C-WEB/LAN) sunmaktadır. Omurga, 14 kümeye kadar bağlantı kurabilir ve 64 panele kadar ağ oluşturma kapasitesine sahiptir. Ayrıca, Cerberus PRO sisteminin bütün bina ve süreç yapılarına optimal bir şekilde adapte olmasına ve kampüs ölçeğindeki çözümlerin kolaylıkla gerçekleştirilmesine olanak sağlar.

Fabrika kontrolü



- Fabrika kontrolü kapanır, havalandırma sistemleri kapanır, kapılar kontrol edilir ve asansörler geri döndürülür
- Bazı fabrikalar ancak bir erteleme süresi sonrasında ya da yangın belirli bir alanda tespit edilirse kapanabilir
- Basit neden-etki programlaması gerekir.

Aşamalı tahliye



- Öncelikle en riskli bölgeler ardından yakın bölgeler boşaltılır
- Aşamalar zamanlama işlevleri ile önceden belirlenebilir
- Aşamalar ayrıca güvenlik görevlileri veya itfaiye tarafından el ile değiştirilebilir
- Karmaşık neden-etki programlaması gerekir

Duman ve yangın damperi kontrolü



- Duman kontrol sistemleri ve yangın damperleri aktif duruma getirilir
- Damperler, duman kontrolleri, havalandırma motoru vs. hayati bir cihazın arıza sonrası durumuna karşı izlenir
- Karmaşık neden-etki matrisinden yoğun programlama gerekir

Rahat kullanım için kontrol panelleri sezgisel olarak işletilir

Acil durumlar streslidir. İnsanları ve malvarlıklarını kurtarmak için hızlı ve güvenilir hareket şarttır. Cerberus PRO kontrol panelleri ve yangın terminalerinin kolay ve sezgisel işletilebilmesinin amacı da budur. Gerekli bilgiyi anlaşılır bir şekilde kat seviyesinde, merkezi veya bölgesel olarak gösterirler. Bir alarm durumunda, müşteriye özel müdahale metinleri doğru adımların atılmasını kolaylaştırır.

Ethernet üzerinden yapılan uzak işletim ile herhangi bir yerden sistem yönetilebilir, örneğin bir zonu bakım amacıyla izole etmek isteyebilirsiniz. Ayrıca sistem durumunu uzaktan değerlendirebilir ve gerekli olduğu takdirde uygun eylemleri gerçekleştirebilirsiniz. Tüm bu işlemler standart bir PC ile yapılabilir. Bu da daha az saha ziyareti ve maliyet avantajı sağlar.

Cerberus PRO, Siemens Tehlike Yönetim Sistemi'ne entegre edilir

Bütün Cerberus PRO ağa bağlanabilen kontrol panelleri, kolaylıkla Siemens Tehlike Yönetim Sistemi'ne entegre edilebilirler. Pek çok faydası arasında, kontrollü alarm işleme, grafik arayüzü üzerinde kat planlarında veya menü şemalarında dolaşma, daha sonraki analizler için geçmiş veritabanı ve diğer güvenlikle ilgili sistemlerle entegrasyonu mevcuttur.

Önemli Özellikler

- Otomatik konfigürasyon ile can ve malvarlıkları daima korunur
- Paneller tümleşik degrade moda sahiptir – arıza durumlarında bile iletişim kurar
- Ethernet üzerinden uzaktan erişim ile sistem herhangi bir yerden yönetilebilir
- Kampüs çapında geniş ağlar – yedekli ve EN 54 onaylı
- Siemens Tehlike Yönetim Sistemi'ne entegre edilir



Patentli teknoloji ile hızlı ve güvenilir algılama

Güvenilir, hatasız algılama

Zorlu uygulamalar için, mükemmel bir algılama teknolojisine ihtiyaç duyulur. Eşsiz **ASATECHNOLOGY** (ASA = gelişmiş sinyal analizi) sistemimize sahip Cerberus PRO dedektörleri, çok hızlı ve güvenilir algılama sağlamaktadır. Buhar, toz ya da gaz gibi hataya yol açabilecek faktörlere karşı dirençli olan bu dedektörler, yanlış alarmlardan kaynaklanabilecek gereksiz iş kaybı ve maliyetleri önler.

Uygulamalarının beklenen ortam koşullarını karşılamak için, en hassas seviyeden kaba seviyeye kadar, önceden programlanmış farklı parametre setlerinden istediğinizi seçebilirsiniz. Bu, bir yangın durumunda dedektörün daha hassas davranması ve hataya yol açabilecek bir faktörün olası olması durumunda ise daha kaba seviyede kalması anlamına gelmektedir.

Karbonmonoksit algılaması

Cerberus PRO aynı zamanda, duman, ısı ve karbonmonoksit (CO) gibi bütün yangın kriterleri için bir dedektör sunmaktadır. İlave CO sensörü, CO oluşturan bütün yangınların en erken

aşamada algılanmasını sağlar. Ayrıca, bağımsız CO alarm kanalı sayesinde, yangından bağımsız olarak CO konsantrasyonlarını algılayabilmektedir.

Geniş bir ürün yelpazesinden size uygun olanı seçin

Bütün Cerberus PRO dedektörleri, dünya genelindeki projelerden ve kurulu 60 milyon dedektörden elde ettiğimiz uygulama bilgisiyle desteklenmektedir. Noktasal dedektörler ürün grubunda, standart ve zorlu uygulamalar için dedektörler bulunmaktadır.

Standart uygulamalarda, yangın riski daha düşük ve hataya yol açan faktörler daha azdır. Bundan dolayı, can ve mala yönelik daha az risk içermektedirler. Bu uygulamalar arasında, ofisler, konferans odaları, koridorlar ve merdiven boşlukları yer alır.

ASATECHNOLOGY sistemine sahip noktasal dedektörler özellikle, yüksek yangın riski ile çok sayıda hataya yol açan faktörlerin bulunduğu zorlu uygulamalar için uygundur. Bu uygulamalar arasında, dedektörün banyo kapısına yakın bir yerde takılması gereken otel odaları, çok amaçlı salonlar ve büyük konferans salonları yer almaktadır.

Önemli Özellikler

- En hassas seviyeden en kaba seviyeye kadar bütün gereklilikleri karşılayan geniş dedektör portföyü
- Farklı parametre setlerine sahip **ASATECHNOLOGY** – dedektörleri özel çevre koşullarına uygun olarak ayarlayabilirsiniz
- Hataya yol açan faktörlere karşı dirençli, üstün algılama teknolojisi
- Yangın kriterlerinin - duman, ısı ve karbonmonoksit değerlendirmesi
- Siemens, dünya genelinde kurulu 60 milyon üzerindeki dedektörleriyle, yangın güvenliğinde 160 yıllık deneyime sahiptir.



Geniş ürün yelpazesine sahip özel dedektörler

Lineer duman dedektörü

Yüksek bölmeli depolar veya bina içi geniş alanlar gibi erişimin sınırlı olduğu yerlerde noktasal dedektörler kullanılamaz. Bu gibi yerlerde lineer dedektörler ideal seçimdir. Cerberus PRO lineer duman dedektörleri yansıma prensibi ile çalışır. Bunun anlamı, yalnızca bir uçtan bağlı olmalarıdır, ki bu da kablo ve kurulum maliyetlerinde tasarruf sağlar.

Alev algılama

Motor test yatakları veya alev alıcı depolar gibi alev alıcı malzemelerin bulunduğu yerlerde, alev dedektörleri kullanılmalıdır. Cerberus PRO alev dedektörleri yelpazesi, basit uygulamalar için tek kanallı IR modelinin yanı sıra, halojen lambalar, parlak güneşiği veya kaynak alevi gibi aldatıcı durumların bulunduğu yerler için de 3 kanal IR modelini de içerir.

Patlayıcı ortam dedektörleri

Cerberus PRO, petrol rafineleri, akü odaları gibi patlama riskinin yüksek olduğu alanları korumak için dedektör ve çevresel cihazlardan oluşan geniş bir yelpazeye sahiptir.

Hava örneklemeli duman algılama

Bu dedektörler, bilgisayar odaları gibi yüksek hassasiyet gerektiren yerler veya sınırlı erişim imkanı olan alanlar veya çok bölgeli otomatikleştirilmiş depolama tesisleri gibi karmaşık yapılar için idealdir. Siemens hava örneklemeli duman algılama dedektörlerinde, duman ve aldatıcı faktörler arasında hızlı ve güvenilir bir şekilde ayırım yapabilen optik çift dalga boyu teknolojisi bulunmaktadır.

Kablosuz yangın algılaması

Kablosuz cihazlar, hızlı ve serbest bir şekilde konumlandırılabilirlikleri için, tarihi değeri bulunan, estetik ya da mimari kısıtlamaların bulunduğu odalar ve binalar ya da geçici tesisatlar için ideal bir seçimdir. Siemens, SWING teknolojisiyle birlikte, emniyetli kablosuz iletişim için güvenilir mesh teknolojisini, yüksek algılama kapasitesine sahip eşsiz ASAt technology sistemi ile bir araya getirerek, yeni güvenlik standartlarını belirlemektedir.

Önemli Özellikler

- Uygulamalarınıza uygun, geniş ve özel dedektör yelpazesi
- Lineer duman dedektörü – sınırlı erişime sahip yüksek tavanlı alanlar için
- Alev algılama – alev alma riski yüksek malzemelerin bulunduğu alanlar için
- Patlayıcı ortam dedektörleri – patlama tehlikesi olan alanlar için
- Hava Örneklemeli Duman Algılama – yangının çok erken aşamada algılanması gereken zorlu uygulamalar için
- Kablosuz yangın algılama – yapısal/ estetik sebeplerden dolayı kablo çekmenin zor ya da uygun olmadığı alanlar için



Akıllı çevre birimleri algılama loop'una bağlanır

Sirenler

Döngü üzerinden çalıştırılan sirenler, kırmızı veya beyaz renk çeşitleri ile duvara monte edilebilen cihazlardır. Hepsi 11 seçilebilir ton ile 99 dBA'a kadar ayarlanabilir ses çıkış gücüne sahiptir. Uyarı veya tahliye durumunu belirlemek üzere herhangi iki ses tonundan biri seçilebilir.

Flaşörlü siren

FDS229 flaşörlü sirenleri, yukarıda bahsedilen döngü üzerinden çalıştırılan sirenlerin tüm özelliklerine sahiptir - ek olarak yanıp sönen tümleşik bir flaşöre sahiptir. Yoğun ışığa sahip olup kırmızı ve turuncu renk çeşitleri vardır (en fazla, 3.2cd).

Sirenli dedektör tabanı

Cerberus PRO dedektörleri DBS720 sirenli taban ile birlikte, dedektör/siren bileşimi olarak tek bir ünite şeklinde kullanılabilir. Sirenli taban, duvar modelleri ile aynı özelliklere ve maksimum 88 dBA ses çıkış gücüne sahiptir.

Döngü üzerinden çalıştırılan kat tekrarlama terminalleri ve mimik göstergeler

Cerberus PRO'nun benzersiz bir özelliği, döngü üzerinden çalıştırılan kat tekrarlama terminalleri üzerinden yapılan tekrarlı panel gösterimidir. Bu özellik, önemli bilgilerin ekonomik ve güvenli şekilde eklenmesini sağlar. Gelecekteki eklentiler en yakın dedektör, çağrı noktası veya sirene takılarak sisteme dahil edilebilir. Kat tekrarlama terminallerinin iki modeli vardır: FT2011 modeli, tüm alarm ve mesajların genel görünümünü verir. Ek olarak FT2010, ana kontrol panelinde olduğu gibi aynı temel işletim işlevlerini sağlar. Döngü üzerinden çalıştırılan bir mimik gösterge ile mimik şemalar da sisteme eklenebilir.

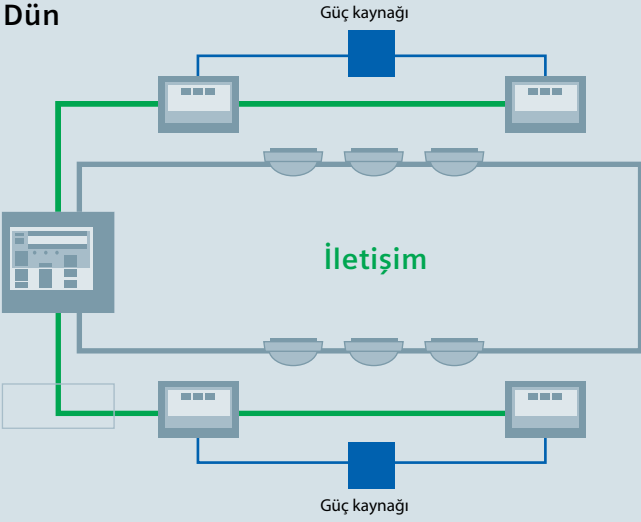
Giriş/çıkış modülleri

Cerberus PRO sistemi Siemens yelpazesindeki tüm modüllerin bağlanmasına olanak tanır, bunların arasında tekli giriş modülü, tekli giriş ve çıkış modülü, dört yönlü giriş modülü, dört yönlü giriş/çıkış modülü (230 V AC bağlantı dahil) ve aynı zamanda bir ikili konvansiyonel kademe veya ikili siren devre denetleyicisi (24 V DC kaynak gerektirir) yer alır.

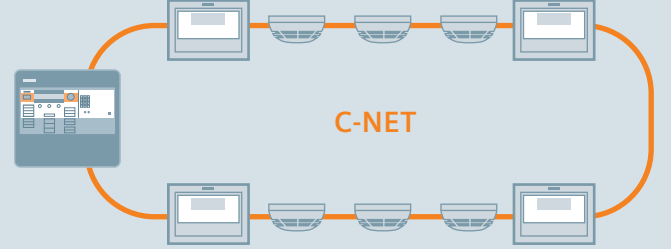
Önemli Özellikler

- Tüm C-NET'e bağlanabilen, geniş çevresel cihaz portföyü
- Döngü üzerinden çalıştırılan sirenler – 11 farklı ton
- Döngü üzerinden çalıştırılan flaşörlü sirenler – görsel uyarı
- Sirenli dedektör tabanı – C-NET'ten güç alarak bir dedektör ve bir sireni bir araya getirir
- Bilgiyi, gereken yerde güvenle görüntülemek için döngü üzerinden çalıştırılan kat tekrarlama terminalleri

Dün



Bugün



Akıllı teknolojinin pek çok avantajından yararlanın

C-NET ile akıllı bağlantı yolu

Tüm dedektör ve çevresel cihazlar kablolama masraflarını düşürecek şekilde, C-NET üzerinden haberleşme kurar ve güç alırlar. Ek olarak, dağıtılmış zeka sayesinde ekransız kablolar kullanılabilir ve kablolama masrafları büyük ölçüde düşürülür. C-NET dedektör loop'unun serbest topolojili kablolanması sayesinde, Cerberus PRO cihazları mevcut kurulumlara kolaylıkla entegre edilebilir.

Hızlı kurulumla maliyeti düşürür

Cerberus PRO yangın dedektörleri akıllı yangın korunma olarak da bilinir. Ancak bundan daha fazlasını sağlar. Kısa kurulum süresi, daha az kablolama ve asgari işletme masrafları da Cerberus PRO'yu cazip bir çözüm haline getiren en önemli özelliklerdir.

Akıllı güvenlik özellikleri ile emniyeti artırır

Her bir Cerberus PRO yangın dedektörü açık ya da kısa devreleri tespit etmek için tümleşik bir kısa devre izolatörüne sahiptir. C-NET bir döngü olarak kurulduğu için, güvenliği daha da artırır. Bir kısa devre oluştuğunda, arızalı parça saptanır ve izole edilir. Ancak, alarmlar yine de iletilecektir. Çünkü hat bir noktada

kesildiğinde, bilgi diğer uçtan kontrol panellerine ve tekrarlayıcı kat terminallerine yönlendirilir. Bunun diğer bir sonucu da hataların daha hızlı bulunması ve tamir masraflarının azalmasıdır.

Mevcut yangın güvenliği sistemlerinin, aşamalar halinde modernizasyonu

Eski bir yangın güvenliği sisteminin modernizasyonu için çok sayıda sebep bulunur: yeni güvenlik ihtiyaçları, artan bakım çalışması, yanlış alarmlar ya da bir şirket değişikliği içerisindeki koşullar.

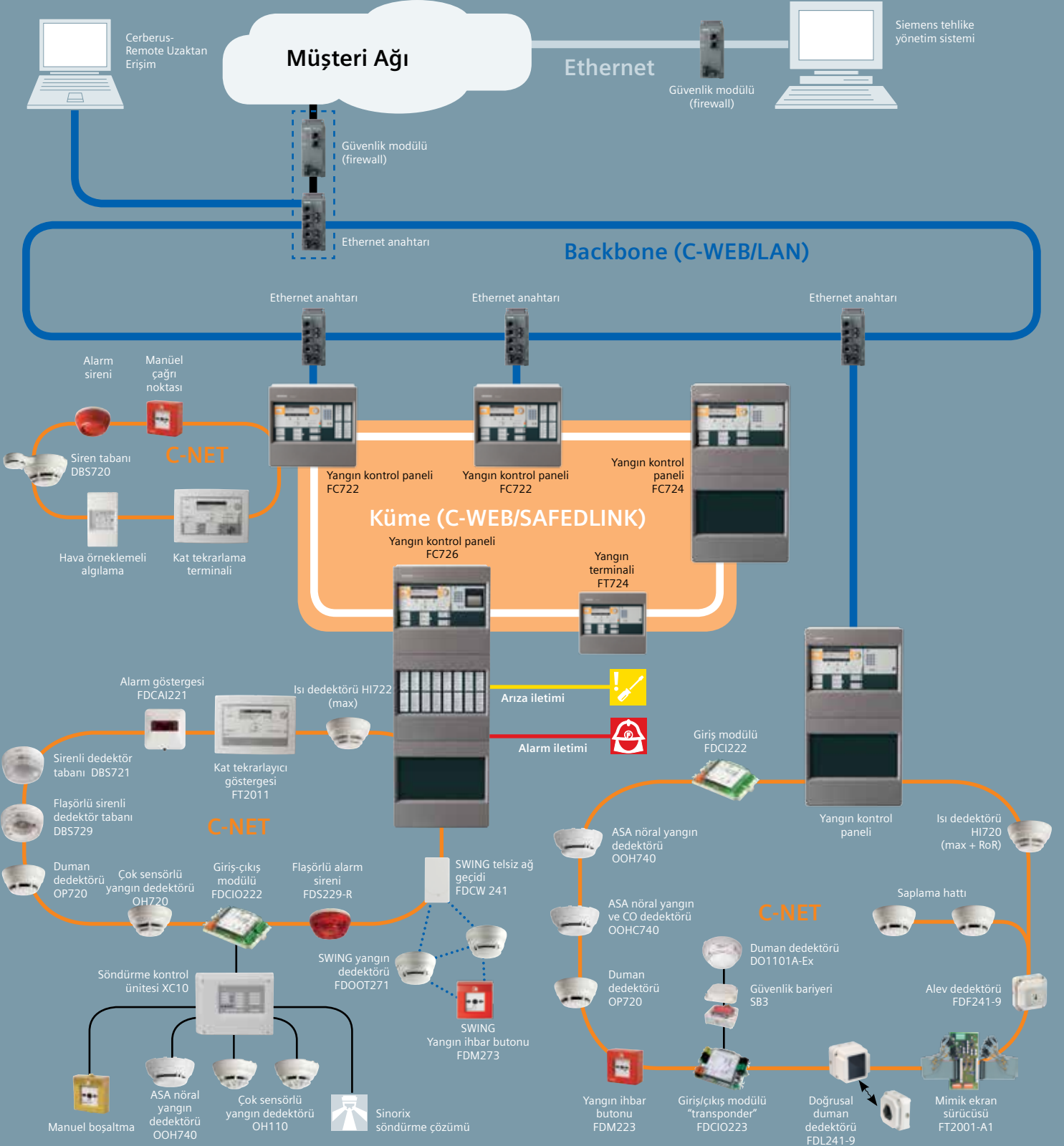
Cerberus PRO modernizasyon çözümüyle eskimiş yangın güvenlik sisteminizi iki aşamada en son teknolojiyi kullanan bir sistem haline getirebilirsiniz. Öncelikle, mevcut konvansiyonel dedektörler, konvansiyonel Cerberus dedektörleri ya da adreslenebilir Cerberus PRO OOH740 ile değiştirilir. Ardından, paneller değiştirilebilir. Her iki aşama da, birkaç adımda tamamlanabilir ve böylelikle maksimum sistem kullanılabilirliği ve minimum iş süreçleri kesintisi sağlanır. Ayrıca aşamalar halinde geçiş, modernizasyonu bütçenize ve yangın güvenliği ihtiyaçlarınıza göre istediğiniz hızda gerçekleştirebileceğiniz anlamına gelmektedir.

Önemli Özellikler

- Daha az kablo gerektirir – tüm dedektör ve çevresel cihazlar C-NET üzerinden bağlıdır.
- Ekonomik çözüm – kısa kurulum süresi sayesinde, asgari kablolama ve asgari işletme maliyeti
- Arttırılmış güvenlik – çünkü C-NET bir döngü olarak kuruludur ve tüm çevresel cihazlar turbo izolatörlere sahiptir
- İki aşamada modernizasyon – en son teknoloji ve planlanabilir yatırım masrafları sayesinde uzun süreli yatırım koruması

Cerberus PRO ile korumanın keyfini çıkarın!

Kapsamlı Cerberus PRO ailemiz, güçlü kontrol panelleri, akıllı yangın dedektörleri ve akıllı çevresel cihazlar sunar. Aşağıdaki genel görünüm, en önemli sistem bileşenlerini göstermektedir.



Faydalar

Eşsiz güvenlik özellikleri

Cerberus PRO, yangın, ısı ve dumanın en erken aşamada algılanması ve yangın durumunda en hızlı müdahalenin gerçekleştirilmesi için çok sayıda güvenlik özelliği sunmaktadır. Dahası, dedektör ürün grubu, standart ihtiyaçlardan karmaşık olanlara kadar bütün uygulamaları kapsamakta olup yanlış alarm verilmeden güvenilir algılamayı sağlar. Bu şekilde, işlerinize gönül rahatlığıyla devam edebilirsiniz.

Uygun maliyetli çözümler

Cerberus PRO, daha az masraf demektir. Öncelikle, iş devamlılığının sağlanmasıyla, zamandan ve maliyetten tasarruf edersiniz; aynı zamanda süreçlerin hiçbir zaman kesintiye uğramaz. Dahası, Cerberus PRO, gelecekte yapmak zorunda olabileceğiniz değişikliklere karşı uyumludur ve böylelikle planlamaya daha az çaba ayırarak yaşam döngüsü masraflarınızı azaltabilirsiniz.

Siemens onaylı iş ortakları yoluyla temin edilir

Cerberus PRO, aynı zamanda güvenilir destek sağlama kapasitesine sahip Siemens onaylı iş ortakları yoluyla temin edilmektedir. Gelişmiş yangın güvenliği teknolojisi ve kapsamlı servis – her şeyi tek bir kaynaktan alabilirsiniz.

Yangın kontrol panelleri



Cerberus PRO yangın kontrol panelleri, sistem tarafından üretilen tüm mesajları işler ve alarm sinyallerini tetikler. Bir olay anında doğru eylemin gerçekleştirilmesi için isteğe göre uyarlanmış kullanıcıyı yönlendiren metinler ile son derece basit bir kullanıcı arayüzü sunar. Basit çözümlerden ağ çapındaki kadar değişik ihtiyaçlara göre 5 çeşit farklı Cerberus PRO modeli mevcuttur: FC721, FC722, FC723, FC724, FC726

Yangın dedektörleri



Duman, ısı ya da alev. Eşsiz **ASAt** technology sistemimiz, özel algoritmalar ve seçilebilir parametre setlerine sahip Cerberus PRO yangın dedektörleri, en hassas seviyeden en sağlam seviyeye kadar, bütün ihtiyaçlarınızı karşılar. Lineer duman dedektörleri, Hava Örneklemeli dedektörleri ve patlamaya karşı korunan alanlardaki cihazlar gibi özel dedektörler ile dedektör portföyü tamamlanır.

Kat tekrarlayıcı terminaller ve ekranlar



Tekrarlayıcı kat terminalleri ve ekranlar FT2010 ve FT2011, sistem durumunu ve kat seviyesinde olayları gösterdikleri için daha iyi bir genel görünüm sağlarlar. Görünüş kişisel olarak ayarlanabildiği için kullanıcı kullanımını kolaylaştırır. Tekrarlayıcı kat terminalleri ve ekranlar C-NET döngüsüne doğrudan bağlıdır; böylece kablolu ve kurulum maliyetlerini düşürürler. Ve FT2010 ve FT2011, bir açık ya da kısa devre durumunda işlevselliğini sürdürdükleri için güvenliği daha da artırır.

Alarm cihazları



Akustik uyarı için siren FDS221, akustik ve optik uyarı için birleşik flaşörlü siren FDS229 ve yangın dedektörüne entegre edilen sirenli taban DBS720 ile güvenliği artırır.

Mimik gösterge sürücüsü



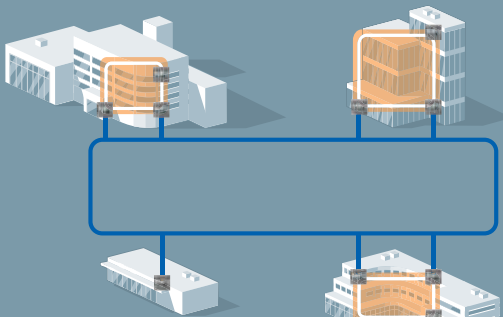
C-NET'ten güç alan mimik gösterge sürücüsü FT2001-A1 sayesinde, müşteriye özel kat planlarını görüntülemek mümkündür.

Giriş/çıkış modülü



Cerberus PRO giriş/çıkış modülü insanların ve malvarlıklarının güvenliğini daha da artırır. Giriş modülü FDCI221/ FDCI222 ile kapıların, havalandırmanın veya sprinklerin durumunu izleyebilirsiniz. Giriş/çıkış modülleri FDCIO221/ FDCIO222 yangın kapılarının ve fabrikanın dağıtılmış kontrolünü sağlar. Transponder FDCIO223, konvansiyonel dedektör hatlarının, alarm verme cihazlarının ve patlama tehlikeli alanlardaki cihazların bağlantılarının yapılmasına olanak verir.

Omurga



— Omurga (C-WEB/LAN)
— Küme (C-WEB/SAFEDLINK)

Omurga, arttırılmış planlama esnekliği sağlayan, yenilikçi, EN 54 onaylı endüstriyel bir LAN ağıdır. 64'e kadar panel ağı oluşturmanıza, Cerberus PRO sistemini bütün bina ya da süreç yapılarına optimal bir şekilde adapte etmenize ve kampus ölçeğindeki çözümleri gerçekleştirmenize olanak sağlar. Bir kümeyi, fiber optik backbone yoluyla 16 panele kadar bağlamanız için ihtiyacınız olan tek şey, ethernet switchleridir. Bir backbone ünitesine 14'e kadar küme bağlanabilir. Bunun ardından tek bir ağ olarak görüneceklerinden, uzak iletimin itfaiyeye, çağrı cihazına ve tehlike yönetim sistemine bağlanması için tek bir merkezi erişim noktası yeterli olacaktır.

Cerberus PRO ağı, sadece bir adet Ethernet anahtarıyla Siemens tehlike yönetim sistemine entegre edilebilecektir. Müşteri ağı yoluyla tehlike yönetim sistemine entegrasyon sağlanması için firewall gibi ilave güvenlik ekipmanları gereklidir.

Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Bina Teknolojileri

Yakacık Cad. No. 111

34870 Kartal, İstanbul

Tel: 444 0 747

e-mail: callcenter.tr@siemens.com

Bu belgedeki bilgiler, özel durumlarda her zaman bulunması gerekmeyen mevcut seçeneklerin genel tanımını içerir. Bu sebeple her bir durum için gerekli özellikler sözleşmenin akdi sırasında belirtilmelidir.

© Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş., 2015

Answers for infrastructure and cities.

Dünyadaki demografik değişim, şehirleşme, küresel ısınma ve kaynak yetersizliği gibi değişimler bizi yeni çözümler bulmaya yöneltiyor. Tüm bu değişimlerde maksimum verimlilik birinci önceliğimizdir. Konfordan ödün vermeden, her geçen gün artan güvenlik ve emniyet ihtiyaçlarına sürekli çözümler üretiyoruz. Müşterilerimiz için başarı bu zorlukların ne kadar iyi yönetildiği ile tanımlanır. Cevap Siemens'te.

“Enerji verimli, güvenli ve sağlam binalar ve altyapılar için güvenilir teknoloji partneriyiz.”

Solution
Partner

Building
Technologies

SIEMENS

www.siemens.com/cerberus