



Cerberus PRO – C-NET cihazları

Planlama Aracı

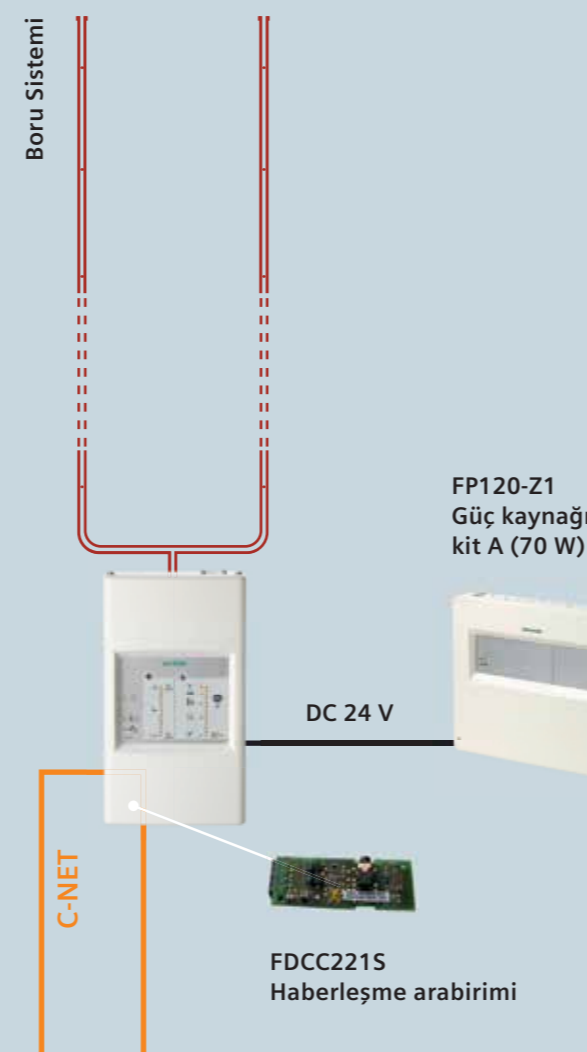
siemens.com/cerberus

Aktif hava emişli duman algılama

	FDA221	FDA241
Algılama modları: Ultra hassas Otomatik ayırım Güçlü		
Haberleşme protokolleri	FDnetC-NET	FDnetC-NET
Çalışma gerilimi	DC 19...30 V	DC 19...30 V
Ses seviyesi	- Yüksek 33 dB - Orta 33 dB - Düşük 26 dB	- Yüksek 37 dB - Orta 33 dB - Düşük 30 dB
Ekran	- 3 alarm durum göstergesi - Arıza göstergesi - Duman ve hava akışı seviyesi için çubuk grafik	- 4 alarm durum göstergesi - Temizleme, toz, arıza göstergeleri - Duman ve hava akışı seviyesi için çubuk grafik
Kapsama alanı	500 m ² 'ye kadar	800 m ² 'ye kadar
Alarm eşik değeri	- Ön alarm ve yangın 1 (5 parametre seti) 0.14...2.0% obsim - Yangın 2 (5 parametre seti) 6.0...20% obsim	- Kontrol, ön alarm ve yangın 1 (10 parametre seti) 0.03...2.0% obsim - Yangın 2 (10 parametre seti) 2.0...20% obsim
Hava giriş borusu	Metric: 21 mm ID...25 mm OD	Metric: 21 mm ID...25 mm OD
Boru uzunluğu	- 30 m tek boru uzunluğu - 50 m toplam boru uzunluğu	- 60 m tek boru uzunluğu - 120 m toplam boru uzunluğu
Röle çıkışları	3x 2 A / 30 V	4x 2 A / 30 V
Terminaler	0.2...2.5 mm ² (AWG 12...30)	0.2...2.5 mm ² (AWG 12...30)
Boyutlar (GxYxD)	162x285x120 mm	162x285x120 mm
Çalışma akımı	- 150 mA nominal - 250 mA alarm	- 150 mA nominal - 250 mA alarm
Çalışma sıcaklığı	-20...+60 °C	-20...+60 °C
Bağılı nem	5...95% rel. (yoğuşmaz)	5...95% rel. (yoğuşmaz)
Koruma kategorisi	IP30	IP30
Veri dökmeleri	A6V10331032	A6V10331032
Onaylar	- CPR - VDS	- 0786-CPR-21270 - G213050

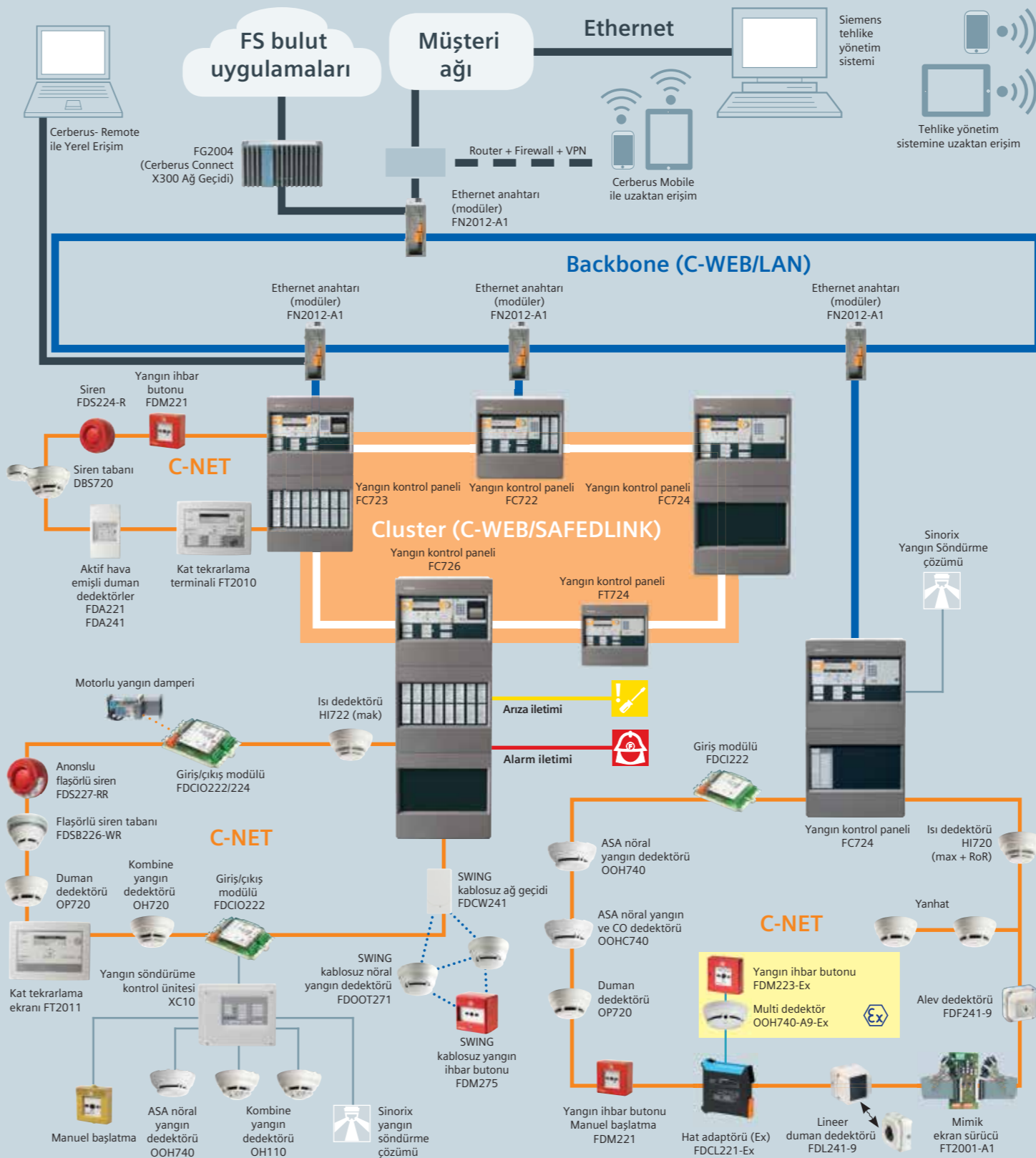
Aktif hava emişli duman dedektörü, tanımlanmış hava çekme deliklerinin bulunduğu bağlı bir boru sistemi kullanmak suretiyle, izlenen odadan sürekli hava çeker.

Hava çekme deliklerinin konumu ve boyutu, FXS2056 ASD Asyst tool V2 yazılımıyla hesaplanmaktadır.



Cerberus PRO – korunmanın keyfini çıkarın

Güçlü kontrol panelleri, akıllı yangın dedektörleri ve akıllı saha cihazları. İşte kapsamlı Cerberus™ PRO ailesinin sunduğu özellikler bunlardır. Aşağıda, en önemli sistem bileşenleri gösterilmektedir.



Önemli bilgiler: İlave edilebilir ve emniyet komponentlerinin gösterilmediği basitleştirilmiş çizimler için verilen konfigürasyonlar "Ağ Güvenliği Kavraması", Doc.ID A6V101039439 dokümanında açıklanmaktadır. Ayarlar için, Siemens IT Güvenlik uzmanına irtibata geçiniz.

Alarm verme hakkında öne çıkan özellikler

Bir yangın durumunda, mümkün olan en kısa süre içerisinde alarm verilmesi ve insanların tahliye edilmesi önemlidir. Geniş ürün portföyümüzde, sesli ve görsel uyarılar için alarm cihazları sunulmaktadır. Bütün cihazlar döngüden enerjilidir ve sürekli bir şekilde izlenmektedir.

Siren

Siren, bir olay durumunda sesli alarm sinyali oluşturmaktadır. Bütün tonların eş zamanlı olmasından dolayı mükemmel seviyede akustik algılama sağlar.

- EN 54-3 uyuncu sesli alarm sertifikalı
- 3 farklı ses seviyesi seçilebilir (minimum / orta / maksimum)
- 16 dahili ton çeşidi

Ses

Ses mesajlı cihazlar, binadaki farklı olaylar için hatasız sesli talimatları çalabilmektedir. Sesli mesaj yardımıyla, tahliye süreci daha hızlı ve binada bulunanlar için keskin talimatlar alır. EN 54-3 uyuncu akustik alarm sertifikalı. Sesli mesaj bir dakka tonuyla birlikte bir ya da iki dilde yayınlanabilmektedir:

Ton | **Sesli mesaj** | **Sesli mesaj (seçilmiş)**

Diller (15 dahil, 2 kişiselleştirilebilir)

- İngilizce
- Almanca
- Fransızca
- İtalyanca
- İspanyolca
- İngilizce UK
- Felsemekçe
- İsviçre
- Norveççe

Mesaj kategorileri (5 ön tanımlı, 2 kişiselleştirilebilir)

- YANILIN TAHLİYE
- AÇIL DURUM TAHLİYE
- ALARM
- TEST
- TEHLİKE GEÇTİ
- Kişiselleştirilebilir mesaj 1
- Kişiselleştirilebilir mesaj 2

Müşteriye özel sesli mesaj

1. Müşteriye özel ses kütüphanesi oluşturmak için "Sesli mesaj dönüştürme" FDS3277 hizmetini sipariş edebilirsiniz.
2. Kişiselleştirilebilir ses kütüphanesi ID'si ile müşteriye özel cihaz sipariş edebilirsiniz (C...)

Türkiye sesli mesaj örnekleri

- YANILIN TAHLİYE
- AÇIL DURUM TAHLİYE
- ALARM
- TEST
- TEHLİKE GEÇTİ

Lütfen dikkat, bu bir yangın alarmıdır! Lütfen işaretli çıkışları kullanarak derhal binayı terk edin. Lütfen dikkat, bu bir açıl durumdur. Lütfen işaretli çıkışları kullanarak binayı terk edin. Dikkat, binada bir olay rapor edilmiştir, lütfen verilen talimatları bekleyin. Bu bir test mesajdır, herhangi bir işlem yapılmasına gerek bulunmamaktadır. Lütfen dikkat: Tehlike geçti! Binadaki alarm çözüme kavuşturuldu. Tehlike geçti!

Flaşör

Biri görsel değeri sesli olmak üzere iki sinyalin adreslenmesiyle alarm ve tahliye süreci hızlandırılır. Optik sinyal algılama seviyesini yüksek yangın sönme yoğunluğu ve çok kısa pals uzunluğuna arttırırsınız. Çihazda, oto büyüklüğüne göre ayarlanabilecek olan çok sayıda parlaklık seçeneği bulunmaktadır. EN 54-23 uyuncu optik alarm sertifikalı - Mecut sistem genişletmeleri ya da modernizasyon için tasarlanan ek çıkış yoğunluğu ayanı (tamamlayıcı optik göstergeler).

Duvar cihazları

Tavan cihazları

Kategori W – duvara monte

- Beyaz LED
- Yüksek: W-3.2-10
- Orta: W-2.4-7.5
- Düşük: O-2.6-2

Kategori C – tavana monte

- Kırmızı LED
- Yüksek: C-3-12
- Orta: C-3-10
- Düşük: O-2.5-6.5

O = Açık kategori; Duvara monte, kategori W kübik kapsama alanı

Dirençli mi yoksa hassas mı? Çözüm sıklıkla ikisinin arasında bir yerdedir.

Yüksek Bastırma (PS8)	Bastırma (PS5)	Bastırma CO (PS12)	Yüksek Dengeli (PS7)	Dirençli (PS2)	Dengeli (PS4)	Dengeli CO (PS10)	Hızlı Yanıt (PS6)	Yüksek Hassas Hızlı (PS9)	Süper Hassas (PS11)
Uygulama alanı Ağır yangın riski bulunan hassas çalışma koşulları bulunan ortamlarda kullanılır. Örnek olarak, diskoteklerdeki dans pistleri (yanıtıcı fenomen: yangın; yanıtıcı fenomen: tütsü) verilebilir.	Uygulama alanı Ağır yangın riski bulunan hassas çalışma koşulları bulunan ortamlarda kullanılır. Örnek olarak, diskoteklerdeki dans pistleri (yanıtıcı fenomen: yangın; yanıtıcı fenomen: tütsü) verilebilir.	Uygulama alanı Ağır yangın riski bulunan hassas çalışma koşulları bulunan ortamlarda kullanılır. Örnek olarak, diskoteklerdeki dans pistleri (yanıtıcı fenomen: yangın; yanıtıcı fenomen: tütsü) verilebilir.	Uygulama alanı Zorlu süre aşırı toz veya kirden kaynaklanan tortu içeren ortamlardır. Burada, optik dedektörlerin genellikle limitlerine hızla ulaşarak çalışma ömrünü kısaltır.	Uygulama alanı Zorlu çevresel koşullara sahip alanlarda kullanılır. Örnekler arasında, orta seviye yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları ile yeraltı garajları bulunmaktadır.	Uygulama alanı Standart ortamlarda gerçekleştirilen ortamlarda kullanılır. Orta seviye yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları ile yeraltı garajları bulunmaktadır.	Uygulama alanı Üç kriter kullanılmaktadır: duman, ısı ve CO; cihaz CO oluşturan yangınlara CO sinyaliyle "Dengeli" şekilde ayarlanan parametre setinden daha hassastır. Çihaz, sigara dumanı ya da küçük miktarlardaki duman gibi yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için uygundur. Aynı zamanda, dedektörün dirençli bir davranış içerisinde hareket etmemektedir. Bu parametre aynı zamanda, siltte yangınların büyük miktarlarda CO oluşturan yangınlarda erken alarm olanağı sunmaktadır.	Uygulama alanı Bu parametre seti, hızlı ve yüksek seviyede hassas bir şekilde reaksiyon göstermektedir. Bundan dolayı, öncelikle yangınların mümkün olduğunca erken tespit edilmesi olduğu, yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için uygundur.	Uygulama alanı Yüksek tavanlı odalar, yangın malzemelerin bulunduğu depolar (artan yangın riski) ve dedektörlerin bir yangın söndürme sistemini tetiklediği ortamlarda bulunan üretim alanları için uygundur. Aynı zamanda, siltte yangınların büyük miktarlarda CO oluşturan yangınlarda erken alarm olanağı sunmaktadır.	Uygulama alanı İs sürekliliğinin sağlanması için en hızlı ve en hassas için için yanar yangın ve açık ateş algılamasının gerekli olduğu veri merkezleri ya da temiz odalar gibi temiz ortamlardaki uygulamaların bulunduğu ortamlarda kullanılır.
Açıklama Duman sensöründen gelen sinyal, termal sinyalle eş zamanlı bir sinyal tespit edilmediği bir alarm sinyali verilmesine yol açmayacaktır. Kuru buz fenomeninin söz konusu olması durumunda, sıcağı artışı olmayacaktır ve bundan dolayı dedektör istenmeyen bir alarm oluşturmayacaktır. Sadece sıcaklık (açık ateş) sıcağı artışı ile optik sensörler daha ayarlı bir şekilde analiz edilecek ve sinyal diğer bir yangın algılama alarm tetiklenecektir. Dedektör, arts hız ve dedektörü olarak ya da statik sıcaklık sınırının aşılması durumunda da bir alarm tetikleyecektir.	Açıklama Çok sağlam bir davranış içerisinde hareket etmektedir ve bundan dolayı buhar, ağır sigara dumanı ya da egzoz gazları gibi yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için uygundur. Dedektör aynı zamanda parametrelerin dinamik etkileme faktörlerinden dolayı gerçek bir yangın durumunda ASA parametre setiyle hızlı ve güvenilir bir şekilde yanıt vermektedir.	Açıklama Çok sağlam bir davranış içerisinde hareket etmektedir ve bundan dolayı buhar, ağır sigara dumanı vs. gibi yangın ortamlarında bulunan üretim alanları için uygundur. Dedektör aynı zamanda parametrelerin dinamik etkileme faktörlerinden dolayı gerçek bir yangın durumunda ASA parametre setiyle hızlı ve güvenilir bir şekilde yanıt vermektedir. Hassas yeti aynı zamanda, CO konsantrasyonu tarafından da tetiklenmektedir. Tehlikeli karbon monoksit birikiminin algılanması için aynı CO alarm ve kontrolü vardır. Ortam termal eşik değeri için ayrı sinyal iletir.	Açıklama Bu parametre seti, sapma dengesizliğini uzatılmaması için "Direnci" ayarlayacaktır. Bu nedenle bu parametre seti, belirli bir süre içinde çok fazla toz ve diğer tortu birikmesi beklenen odalar için özellikle uygundur. Dedektör, ayarlanan dedektör hassasiyetini ve aldatıcı fenomenlere karşı direnci korur. Dedektör, gerçek bir yangın durumunda hızlı ve güvenilir bir şekilde tepki verir.	Açıklama Dirençli bir davranış içerisinde hareket etmektedir. Bu parametre seti, sapma dengesizliğini uzatılmaması için "Direnci" ayarlayacaktır. Bu nedenle bu parametre seti, belirli bir süre içinde çok fazla toz ve diğer tortu birikmesi beklenen odalar için özellikle uygundur. Dedektör, ayarlanan dedektör hassasiyetini ve aldatıcı fenomenlere karşı direnci korur. Dedektör, gerçek bir yangın durumunda hızlı ve güvenilir bir şekilde tepki verir.	İlave bilgiler Bu parametre seti sıklıkla sistem operatörler tarafından ayarlanmaktadır (örneğin: geçeleri) kullanılmaktadır.	Açıklama Üç kriter kullanılmaktadır: duman, ısı ve CO; cihaz CO oluşturan yangınlara CO sinyaliyle "Dengeli" şekilde ayarlanan parametre setinden daha hassastır. Çihaz, sigara dumanı ya da küçük miktarlardaki duman gibi yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için uygundur. Aynı zamanda, dedektörün dirençli bir davranış içerisinde hareket etmemektedir. Bu parametre aynı zamanda, siltte yangınların büyük miktarlarda CO oluşturan yangınlarda erken alarm olanağı sunmaktadır.	Uzman görüşü Açık alandaki yüksek termal etki bu tip yangınların için tipik olan kuyu duman parçacıklarının hızlı bir şekilde tavana taşınmaktadır. Geriye doğru dağılım ve "Hızlı Yanıt" ayarından dolayı, dedektör hassastır. Bu durum, dedektörü iyonizasyon dedektörlerinin normal olarak optimum değeri olduğu durumda mükemmel bir alternatif haline getirmektedir.	Açıklama Bu parametre seti, gerek açık gerekse için için yanar yangınlar için hızlı ve yüksek seviyede hassas algılamaya olanak sağlamaktadır. Bundan dolayı, yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için tasarlanmıştır.	Açıklama Bu parametre seti, gerek açık gerekse için için yanar yangınlar için hızlı ve yüksek seviyede hassas algılamaya olanak sağlamaktadır. Bundan dolayı, yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları için tasarlanmıştır.
Normlara uygundur: EN 54-5,	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7	Normlara uygundur: EN 54-5, EN 54-7
Uygulama örnekleri Çok amaçlı salonlar, tiyatro sahaneleri, kiliseler, diskoteklerdeki dans pistleri	Uygulama örnekleri Operasyon alanları, yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları	Uygulama örnekleri Çalışmaya ilgili yangın riski ortamlarında bulunan üretim alanları	Uygulama örnekleri Kağıt fabrikaları, marangozhaneler, tekstil üretimi, geri dönüşüm tesisi	Uygulama örnekleri Etkinlik alanları, konferans odaları, sigara içme odaları, gastronomi, sanayi, üretim, yeraltı garajları	Uygulama örnekleri Ofisler, açık plan ofisler, koridorlar, otel odaları, zorlu ortamlarda mesai dışı kullanılır	Uygulama örnekleri Yüksek tavanlı odalar, yangın malzemelerin bulunduğu depolar, IT odaları ve yangın söndürme sistemlerinin kontrolü	Uygulama örnekleri Yüksek tavanlı odalar, yangın malzemelerin bulunduğu depolar, IT odaları ve yangın söndürme sistemlerinin kontrolü	Uygulama örnekleri Yüksek seviyede hassas algılamanın çok önemli olduğu zamlarında, hastane odaları, müzeler, ameliyathaneler, soğuk depolar, yüksek tavanlı odalar	Uygulama örnekleri Yüksek seviyede hassas algılamanın çok önemli olduğu zamlarında, temiz odalar, veri merkezleri, müzeler, hastane odaları, ameliyathaneler, soğuk depolar, yüksek tavanlı odalar

Özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş. 2020

Siemens'in, bu dokümanın herhangi bir sayfasında aksi belirtilmedikçe, özelliği bildirilen değere, boyutlar ve ağırlıklarda değişiklik yapma hakkı saklı tutulmaktadır. Dokümanda ki mevcut olan teknik seçenekler genel anlamında geçerli ve bu seçenekler her projede daima mevcut olanak zornunda değildir. Bu sebeple, izlenilen tüm özellikler, her proje için ayrı ayrı değerlendirilmelidir. Bu belge, izlenilen tüm özellikler, her proje için ayrı ayrı değerlendirilmelidir.

Yarınlarımızın her zaman güvenlidir. Siemens Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Akihi Akış Yayıncıları
Yakacak Cad. No: 111
Z72 O 747
34870 Kartal, İstanbul
Tel: +90 216 459 35 95
E-mail: callcenter.tr@siemens.com

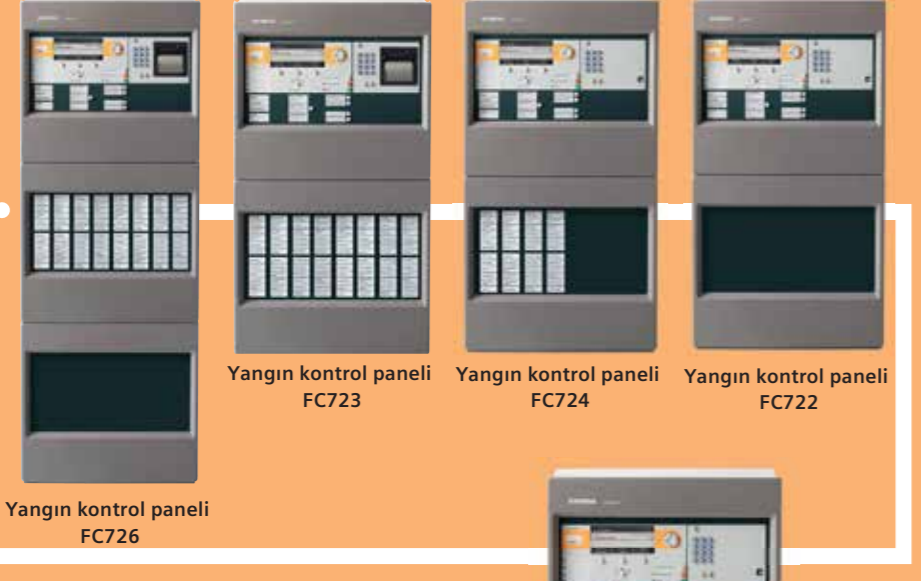
#Mükemmeliyemekanlar
siemens.com/mükemmeliyemekanlar

Yarınlarımızın her zaman güvenlidir. Asla çok soğuk değil. Asla çok sıcak değil. Her zaman emniyetli. Her zaman güvenilir.

Cerberus PRO Planlama Aracı C-NET cihazları

SIEMENS

Cerberus PRO yangın kontrol panelleri



Cluster (C-WEB/SAFEDLINK)

FT2010 ve FT2011 ortak özellikleri:
 - Düz metinli, arka plan aydınlatmalı ekran (her biri 40 karakterli 6 satır)
 - C-NET yoluyla güç beslemesi ve haberleşme (bağımsız adresli), ilave DC 24 V besleme olanakları
 - 282x207x79 mm (GxYxD)
 - FC721/FC722 başına mak. 8 FT2010/FT2011
 - FC724 başına mak. 16 FT2010/FT2011
 - FC726 başına mak. 50 FT2010/FT2011

Kat tekrarlama ekranı FT2011-A1
 Sipariş numarası: ASQ0001706

Mimik ekran sürücüsü FT2001-A1
 Sipariş numarası: ASQ00014417

Hat ayırıcı FDCL221
 Sadece 2 bitişik yanhattın ayrılmaması için gereklidir.
 Sipariş numarası: ASQ00004011

Çoklu hat ayırıcı modülü FDCL221-M
 Çoklu hat ayırıcında, her biri için bir tane ve ayrıncı başına bir LED göstergesi olmak üzere, toplamda dokuz entegre hat ayırıcı bulunmaktadır. İki ayrı C-NET döngüsüne bağlanabilmektedir.
 Sipariş numarası: 554312-F6-A1

Yangın söndürme paneli standart XC1001-A
 XC10 kombine yangın söndürme ve algılama paneli, bağımsız bir ünite olarak FDIO222 yoluyla bütün Cerberus PRO sistemlerine bütünüyle entegre olabilmektedir. İlgili bütün olaylar, bağlı kontrol panellerine yönlendirilir. Yangın söndürme kontrol ünitesi XC10 ve bağlı yangın söndürme valılarının ayrı bir güç kaynağı bulunmalıdır. XC10 testleri için, içten XC10 Planlama Aracına bakınız.
 Sipariş numarası: 554390-C1-A1

C-NET

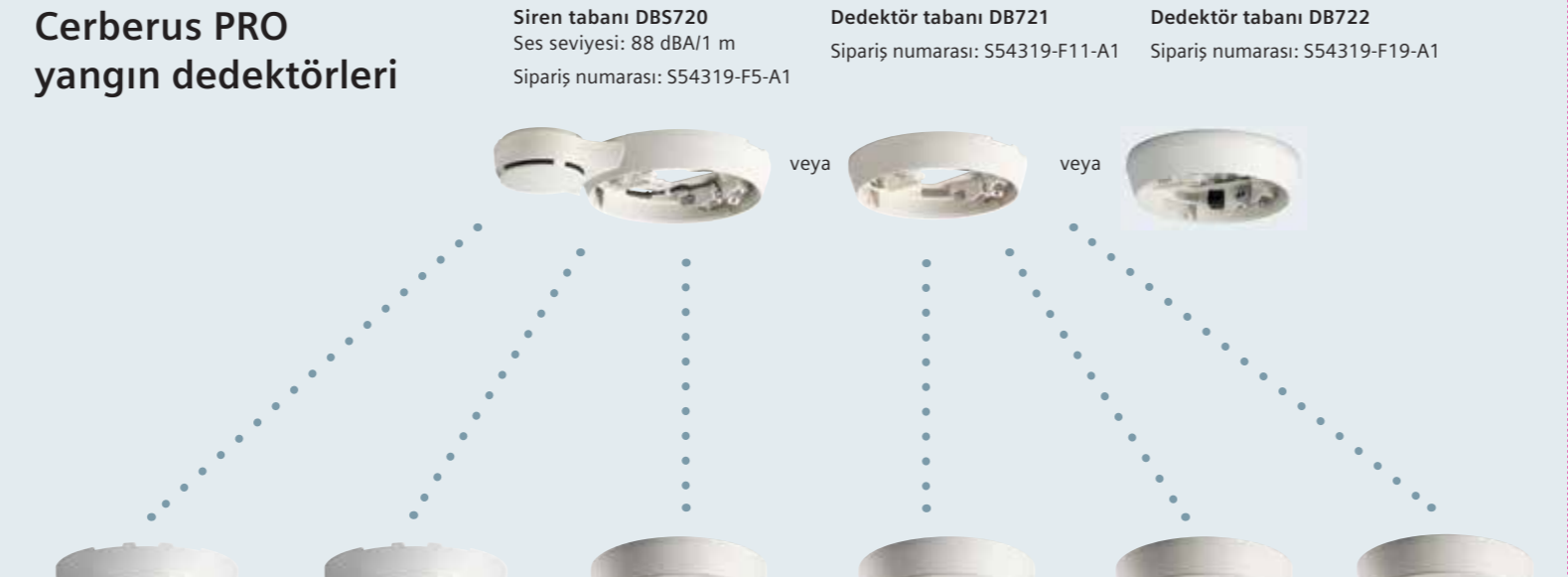
C-NET, modern, çok amaçlı bir veri yolu sistemidir. Cerberus PRO veri yolu elemanları ile Yangın kontrol panelleri arasında, hızlı ve arızalara karşı güvenilir bir haberleşme sağlar.
Özellikler:
 - Bütün kablo tipleri (ekranlı ya da ekransız) kullanılabilir
 - Kablo ağında değişiklik yapılmadan, yıldız şekilli kablo ağlarına entegrasyonu sağlar
 - Döngü üzerinde sesli ve görsel sinyaller
 - 40 adede kadar T bağlantı
 - Bir döngü üzerinde 252'ye kadar hat elemanı
 - 252'ye kadar hat elemanıya birlikte 3.3 km'ye kadar kablo uzunluğu
 - 2 kablolu döngü
 - Bütün hat elemanları için C-NET yoluyla güç beslemesi (FDCT23, FDIO223, LaserFOCUS, yangın söndürme kontrol ünitesi XC10, ASD FDA221, FDA241 hariç)
 - Bütün döngü elemanlarında dahili turbo izolator

Ayrıntılı planlama bilgileri

Sistem planlaması için ayrıntılı bilgiler, Doc. ID A6V12010362 planlama dokümanında bulunmaktadır.
Yangın dedektörleri isimlendirmesi için açıklamalar:

Backbone (C-WEB/LAN)	Bağlı kümeler (cluster) için ağ
Cluster (C-WEB/SAFEDLINK)	Bağlı paneller için ağ
C-NET	Cerberus PRO adreslenebilir cihaz bağlantısı ağ
C-NET-Ex	Cerberus PRO adreslenebilir cihaz bağlantısı dış

Cerberus PRO yangın dedektörleri



ASA nöral yangın dedektörü OOH740
 İki optik sensör, iki si senörü, sekiz parametre seti
 Sipariş numarası: 554320-F7-A3

ASA nöral yangın ve CO dedektörü OOH740
 Two optical sensors, two heat sensors, one carbon monoxide sensor, ten parameter sets
 Sipariş numarası: 554320-F8-A3

Kombine yangın dedektörü OHT20
 Kombine optik ve termal sensörler, iki parametre seti
 Sipariş numarası: 554310-F2-A1

Duman dedektörü OPZ20
 İki parametre seti
 Sipariş numarası: 554310-F1-A1

İsli dedektörü HIF22 (mak)
 Bir parametre seti (statik)
 Sipariş numarası: 554310-F3-A1

İsli dedektörü HIF22 (mak + RoR)
 İki parametre seti (statik)
 Sipariş numarası: 554310-F4-A1

Dedektör tabanı aksesuarları

Dedektör tabanı contası RS720
 Sipariş numarası: 554319-F8-A1

Taban bağlantı parçası, ıslak BA721
 Sipariş numarası: 554319-F2-A1

İsim plakası FDB2291
 Sipariş numarası: ASQ00002621

Dedektör ısıtma FDBH291
 Sipariş numarası: ASQ00004639

Dedektör kilitleme cihazı LP720
 Sipariş numarası: 554319-F9-A1

Taban bağlantı parçası BA720
 Sipariş numarası: 554319-F20-A1

Test ekipmanları

Adaptör FDUD491
 Sipariş numarası: 554319-F18-A1

Dedektör değiştirici DX971
 Sipariş numarası: 554364-B1-A1

Duman dedektörleri için dedektör test cihazı RE6
 Sipariş numarası: BPZ:3680300001

Test fişre 1001-045 ST test kiti RE8ST
 Sipariş numarası: 554370-S23-A1

Test fişre 2001-045 STCO test kiti RE8STCO
 Sipariş numarası: 554370-S24-A1

Isı dedektörleri için dedektör test cihazı RE7T
 Sipariş numarası: 554370-S3-A1

Doğrusal duman dedektörleri için dedektör test cihazı RE10
 Sipariş numarası: BPZ:3685190001

Alev dedektörleri için test lambası 'Ex' StabexIF
 Sipariş numarası: BPZ:4620910001

Alev dedektörleri için test lambası LE3
 Sipariş numarası: BPZ:36699510001

Isı dedektörleri için dedektör test cihazı RE7T
 Sipariş numarası: 554370-S3-A1

Telescope rod FDMU291
 Sipariş numarası: ASQ00004996

Scorpion kontrolör SCORP 8000
 Sipariş numarası: 554333-C91-A1

Scorpion ASD başlı ünite SCORP 2001
 Sipariş numarası: 554333-S90-A1

Sesli ve görsel uyarılar için alarm ekipmanları

Taban (duvara monte) FDB226-R
 Sipariş numarası: 554364-B1-A1

Taban (duvara monte) FDB226-W
 Sipariş numarası: 554364-B2-A1

Taban (duvara monte) FDB226-R
 Sipariş numarası: 554364-B1-A1

Taban (duvara monte) FDB226-W
 Sipariş numarası: 554364-B2-A1

Taban (duvara monte) FDB226-R
 Sipariş numarası: 554364-B1-A1

Taban (duvara monte) FDB226-W
 Sipariş numarası: 554364-B2-A1

Taban (duvara monte) FDB226-R
 Sipariş numarası: 554364-B1-A1

Taban (duvara monte) FDB226-W
 Sipariş numarası: 554364-B2-A1

Taban (tavana monte) FDB228
 Sipariş numarası: 554364-B5-A1

Taban (tavana monte) FDB228
 Sipariş numarası: 554364-B6-A1

Alarm göstergesi (adreslenebilir) FDAIA221
 Sipariş numarası: 554370-F4-A1

Siren tabanı DBS720
 Ses seviyesi: 88 dBA(1 m)
 Sipariş numarası: 554319-F5-A1

Siren FDS224-R
 Muhafaza, kırmızı
 Sipariş numarası: 554364-F1-A1

Siren FDS224-W
 Muhafaza, beyaz
 Sipariş numarası: 554364-F2-A1

Anonslu siren FDS225-R
 Muhafaza, kırmızı
 Sipariş numarası: 554364-F3-A1

Sesli siren FDS225-W
 Muhafaza, beyaz
 Sipariş numarası: 554364-F4-A1

Flaşörlü siren FDS226-RR
 Muhafaza, kırmızı ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8
 Sipariş numarası: 554364-F5-A1

Flaşörlü siren FDS226-RW
 Muhafaza, kırmızı ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
 Sipariş numarası: 554364-F6-A1

Standart anons mesajları Anonslu flaşörlü siren FDS227-RR
 Muhafaza, kırmızı ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8
 Sipariş numarası: 554364-F9-A2

Anonslu flaşörlü siren FDS227-RW
 Muhafaza, kırmızı ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
 Sipariş numarası: 554364-F10-A2

Anonslu flaşörlü siren FDS227-WR
 Muhafaza, beyaz ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-2.8-8.8
 Sipariş numarası: 554364-F11-A1

Anonslu flaşörlü siren FDS227-WW
 Muhafaza, beyaz ILED, beyaz O-2-6.2 / W-2.4-7.5 / W-3.2-10
 Sipariş numarası: 554364-F12-A1

Montaj örneği



Yangın ihbar butonu ve aksesuarları

Yangın ihbar butonu FDM221
 Standart, farklı renklerde mevcut.

Yangın ihbar butonu FDM225
 Resetlenebilir kırmızı renkli ve sıva altı uygulamaları için kullanılabilir.

Yangın ihbar butonu FDM226
 Resetlenebilir ve IP66, farklı renklerde mevcut.

Yangın ihbar butonu FDM231-RP
 Standart, kırmızı renkli.

Yangın ihbar butonu FDM224
 IP44 ya da IP64, doğrudan alarm çalıştırma, farklı renklerde mevcut.

Yangın ihbar butonu FDM223
 IP44 ya da IP64, dolaylı alarm çalıştırma, farklı renklerde mevcut.

Yangın ihbar butonu FDM224H
 Ağır ortam, IP44 ya da IP64, doğrudan alarm çalıştırma.

Yangın ihbar butonu FDM223H
 Ağır ortam, IP64 ya da IP64, dolaylı alarm çalıştırma.

Yangın ihbar butonu FDM243H
 Ağır ortam, IP66, doğrudan alarm çalıştırma.

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM221
 Sipariş numarası: ASQ00002451

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Yangın ihbar butonu komple FDM231-RP
 Sipariş numarası: 554311-F11-A1

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM224
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM243H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM225-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, cam plakalı yangın ihbar butonu FDM226-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013435

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM221
 Sipariş numarası: ASQ00002451

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Yangın ihbar butonu komple FDM231-RP
 Sipariş numarası: 554311-F11-A1

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM224
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM243H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Kasa, kırmızı FDMH292-R
 Sipariş numarası: ASQ00005925

Kasa, kırmızı FDMH292-R
 Sipariş numarası: ASQ00005925

Kasa, kırmızı FDMH292-R
 Sipariş numarası: ASQ00005925

Kasa, kırmızı FDMH292-R
 Sipariş numarası: ASQ00005925

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM221
 Sipariş numarası: ASQ00002451

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Yangın ihbar butonu komple FDM231-RP
 Sipariş numarası: 554311-F11-A1

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM224
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM243H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM225-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, cam plakalı yangın ihbar butonu FDM226-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013435

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM221
 Sipariş numarası: ASQ00002451

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Yangın ihbar butonu komple FDM231-RP
 Sipariş numarası: 554311-F11-A1

SWING kablolu yangın algılama

Kablolu yangın ihbar butonu FDM273
 Sipariş numarası: 554370-F11-A1

Taban FDB221
 Sipariş numarası: 554319-F12-A1

Nöral kablolu yangın dedektörü FDOO271
 Sipariş numarası: 554313-F1-A1

Kablolu yangın ihbar butonu FDM275
 Sipariş numarası: 554323-F105-A1

Pil BA73-6-10
 Sipariş numarası: 554370-T11-A1

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM221
 Sipariş numarası: ASQ00002451

Cam plakalı Yangın İhbar butonu FDM225-RG
 Sipariş numarası: ASQ00013434

Arka kutulu, resetlenebilir plastik elemanlı yangın ihbar butonu FDM226-RP
 Sipariş numarası: ASQ00013436

Yangın ihbar butonu komple FDM231-RP
 Sipariş numarası: 554311-F11-A1

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM224
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM223H
 Sipariş numarası: ASQ00003992

Elektronik anahtarlar ünitesi FDM243H
 Sipariş numarası: ASQ00003992