



Yazıcıoğlu®
Yangın güvenlik sistemleri

Profesyoneller için Yangın Alarm ve Güvenlik Sistemi Ürünleri



Yazıcıoğlu , yangın güvenlik sistemlerinde profesyonel ekibi ile ürün tedariki , kurulum ve supervizör desteği sunmaktadır.

Bilgi , tecrübe ve servis ağı bakımından kendini kanıtlamış birçok projelere imza atmıştır. Rekabetçi fiyatları ve müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı kendisine ilke edinmiştir. Geniş ürün yelpazesi ve son teknolojileri kullanma konusunda kendini sürekli yenileyebilmektedir. Sektörde ihtiyaç doğrultusunda çözüm üretebilmekte ve her geçen gün büyümektedir.

Ürünlerimiz

YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

- Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri
- Ex-Proof Yangın Alarm Sistemleri
- Marine Tipi Yangın Alarm Sistemleri
- Konvansiyonel Yangın Alarm Sistemleri
- Otomatik Yangın Söndürme Kontrol Panelleri
- Işın Tipi Duman Dedektörleri
- Lineer Sıcaklık Dedektörleri
- Alev Dedektörleri
- Aktif Hava Çekmeli Duman Dedektörleri
- Kanal Tipi Duman Algılama Üniteleri
- Sesli ve Işıklı Uyarı Cihazları
- Test ve Bakım Ekipmanı
- Yardımcı Besleme ve Akü Şarj Üniteleri

SESLENDİRME VE ACIL ANONS SİSTEMLERİ

- Acil Anons ve İtfaiyeci Telefonu Sistemleri

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

- Noktasal Gaz Algılama Sistemleri
- Aktif Gaz Algılama Sistemleri

KARTLI GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

- Kartlı Geçiş Sistemleri
- Parmak İzi Tanıma Sistemleri

CCTV SİSTEMLERİ

- IP Kameralar
- Analog Kameralar
- Enkoder ve Dekoderler
- NVR Üniteleri ve NVR Yazılımları
- Video Yönetim Yazılımları
- Sunucu Kayıt Üniteleri
- Lens ve Muhafazalar
- Klavyeler



Apollo Adreslenebilir Yangın Alarm sistemleri



Eaton Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri



Ziton Adreslenebilir Yangın Alarm sistemleri



C-Tec Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri



Kentec Adreslenebilir Yangın Alarm Sistemleri



Protectowire Kablo Tipi Sıcaklık Algılama Sistemleri



Fireray Işın Tipi Duman Dedektörleri



Talentum Alev Dedektörleri



OSID Işın Tipi Duman Dedektörleri



Securiton Çok Hassas Aktif Hava Çekmeli Duman Dedektörleri



Solo Test ve Bakım Ekipmanı



Oggioni Gaz Algılama Sistemleri



Edwards CO Gaz Algılama Sistemleri



Rosslare Kartlı Geçiş Kontrol Sistemleri



Entrowatch Kartlı Geçiş Sistemleri



XView HDTVI ve IP Video Gözetim Sistemleri



Macroscop IP Video Yönetim Yazılımı



INVIXIUM Parmak İzi Tanıma Sistemleri



Assa Abloy Kapı Açma Çözümleri



HID Kartlı Geçiş Kontrol Sistemleri

Eaton Elektronik Adreslenebilir Yangın Alarm Kontrol Panelleri

Amerika'nın en büyük teknolojik ürünler üreten Eaton firması tarafından İngiltere'deki Doncaster fabrikalarında üretilen CF serisi yangın alarm kontrol panelleri kullanıcıların tüm gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır. EN54 standartlarına göre LPCB ve VdS gibi akredite kuruluşlar tarafından onaylanan CF serisi paneller şık tasarımları ve dokunmatik ekranıyla kullanım kolaylığı sağlar. BACnet, Modbus ve LonWorks arabirim modülleri sayesinde diğer sistemlerle entegre olan CF serisi paneller, GRAPHPACK yazılımı sayesinde grafik ekran üzerinde izleme ve kontrol sağlar.

- 1, 2 ve 4 çevrimli panel seçenekleri
- 2km çevrim hattı mesafesi
- Çevrim başına 200 adresli Eaton cihaz bağlanabilir
- 400mA çevrim akımı
- 126 panele kadar network
- Paneller arası RS485 ile 1.2km ve Fiber ile 30km network mesafesi
- Class A veya Class B network imkanı
- Grafik izleme ve kontrol yazılımı
- Türkçe dil desteği

CF1000 Serisi Yangın Alarm Kontrol Panelleri



- Elektronik adresleme
- Büyük çok amaçlı dokunmatik ekran kullanıcı ara birimi
- Çok-dilli seçim imkanı
- Entegre batarya ve güç kaynağı
- 2x7Ah bataryalar dahildir
- Esnek ve dağıtılmış network yetenekleri
- Uyumlu cihazların tüm çeşitleri
- Saha kurulum yazılımı ile esnek ve kolay tasarlanır sistem sebep-sonuçları
- Adreslenebilir tekrarlayıcılarımız ile uyumludur

	CF1100VDS	CF1200VDS*
Çevrim Sayısı	1*	2*
Çevrim Başına Adres Sayısı	200**	200**
Konvansiyonel Siren Devresi Sayısı	2***	2***

* Zon LED'i yoktur

** 60'a kadar siren/flaşör ve 20'ye kadar I/O

*** Açık ve kısa devre için gözetimli (bir arada maks. 1.5A)

CF3000 Serisi Yangın Alarm Kontrol Panelleri



CF3004G

4 Çevrimli Yangın Alarm Kontrol Paneli

- Çevrim başına 200 adres
- Toplam 1.5A 4 adet siren çıkışı

- Elektronik adresleme
- Büyük çok amaçlı dokunmatik ekran kullanıcı ara birimi
- Çok-dilli seçim imkanı
- Entegre yazıcı (opsiyonel)
- Entegre batarya ve güç kaynağı
- 2x 12Ah bataryalar dahildir
- Genişletilmiş batarya seçeneği 72 saat beklemeye imkan tanır (çevrim yük hesaplamalarına tabidir)
- Esnek ve dağıtılmış network yetenekleri
- Uyumlu cihazların tüm çeşitleri
- Saha kurulum yazılımı ile kolay tasarlanır sistem sebep-sonuçları

Eaton Adreslenebilir Kontrol Panelleri



CF3000PRG



CTPR3000

	CF3000PRG	CTPR3000
Aktif ve Pasif Seçeneği	✓	✓
Programlama Gerektirmez	X	✓
Programlanabilir Giriş	X	✓
Entegre Batarya ve Güç Kaynağı	✓	✓
Şifre Korunmalı Süpervizör ve Mühendis Kipleri	✓	✓
Yangın ve Hata için Volttan Bağımsız Programlanabilir Röleler	X	✓
Panelden Ayarlanabilir Ses Seviyesi	X	✓

Eaton Dönüştürücü ve Ara Birim Üniteleri



EC0232
RS232 Dönüştürücü



EC200
Çift Kanallı LonWorks Ara Birim Ünitesi



EC400
TCP IP Ara Birim Ünitesi



EC540
LonWorks Network Güçlendirici



EC650
BACnet Ara Birim Ünitesi



EC700
Modbus Ara Birim Ünitesi

Eaton Grafik yangın Alarm Kontrol Yazılımı



GRAPHPACK

Graph pack yazılımı, Eaton'un bir çok yangın sistemi ürünü ile çalışmak üzere tasarlanmış güçlü bir alarm yönetimi aracı ve grafiksel kullanıcı ara birimidir.

Kullanıcılar alarmların daha hızlı ve verimli bir şekilde algılanmasını ve ele alınmasını sağlamak için sistemlerini izleyebilir, kontrol edebilir ve sorgulayabilir.



SITEMONITOR

Saha izleyicisi / ağ sunucusu yazılımı Eaton yangın alarm sistemlerinin izlenmesi ve hızlı, PC-tabanlı idareye imkan tanımak için tasarlanmıştır.

Yetkili kullanıcılar basit bir ara birim kullanarak sistem idarecisi tarafından tanımlanmış olan erişim izinlerine bağlı olarak kontrol panelinin olay geçmişini, olay durumunu, cihaz özelliklerini ve diğer bilgileri görebilmektedir.

Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Dedektörler



CAP320
Optik Duman Dedektörü



CAH330
Sıcaklık Dedektörü



CAPT340
Optik Duman ve Sıcaklık Dedektörü



CAB300
Dedektör Soketi

Özellikler	CAP320	CAPT340	CAH330	CAH330	CAH330
Mod	Optik	Kombine	Artış hızı	Sabit Sıcaklık 77°C	Sabit Sıcaklık 90°C
Alan Kapsamı*	100m ²	100m ²	50m ²	50m ²	50m ²
Isı Sınıfı	N/A	A2S	A2R	BS	CS
Alarm Sıcaklığı	N/A	60 °C	60 °C	77 °C	92 °C

*(yerel standartlara tabidir)

Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Soket Tipi Sesli ve Işıklı Alarm Cihazları



CAS380
Adreslenebilir Soket Tipi Siren
CASC: Siren için Kapak



CASBB394
Adreslenebilir Soket Tipi Flaşörlü Siren
EN54-23 VAD Onaylı

	CAS380	CASBB394
Düşük Ses	84dB at < 4mA	77dB at < 6.6mA
Orta Ses	92dB at < 8mA	89dB at < 8mA
Yüksek Ses	95dB at < 12mA	90dB at < 9mA
Flaş Hızı	n/a	0.5 Hz flaş*

*Polar saçılım bilgisi veri föyünde mevcuttur

Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Sesli ve Işıklı Alarm Cihazları



CAS381:
Adreslenebilir Siren
CAS381WP:
Harici Adreslenebilir Siren, IP65



CASB393:
Adreslenebilir Flaşörlü Siren, EN54-23 Onaylı
CASB393WP:
Harici Adreslenebilir Flaşörlü Siren, EN54-23 Onaylı, IP65



CAB382:
Adreslenebilir Flaşör



CIR301:
Paralel İhbar Lambası

	CAS381/CAS381WP	CASB393/CASB393WP
Düşük Ses	87dB at < 2mA	87dB at < 8.6mA
Orta Ses	93dB at < 3m	93dB at < 10mA
Yüksek Ses	100dB at < 6mA	100dB at < 11mA
Flaş Hızı	n/a	0.5Hz Flaş

Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Yangın İhbar Butonları



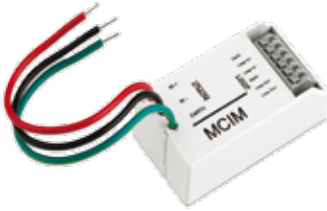
CBG370S
Adreslenebilir Yangın İhbar Butonu



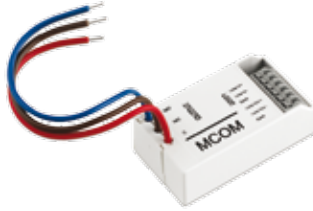
CBG370WP
Adreslenebilir Harici Yangın İhbar Butonu, IP65

Kod	Açıklama
CBG370S	Yüzey/Sıva Altı Yangın ihbar buton
CBG370WP	Hava Koşullarına Dayanıklı Yangın İhbar Buton
CXPC	Koruyucu Menteşeli Kapak (10'lu Takım)
MBGSP	Boşluk Plakaları (10'lu Takım)
MBGBEZ	Boşluk Çerçeveleri (10'lu Takım)

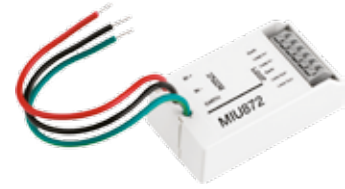
Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Mini Modüller



MCIM
Mini Giriş Modülü



MCOM
Çıkış Mini Modülü, 30V 1A Çıkış Rölesi



MIU872
Mini Zone Kontrol Modülü, 20 Dedektör Kapasiteli

Eaton Elektronik Adreslenebilir İzolatörlü Giriş/Çıkış ve Kontrol Modülleri



CZMU352
Zone Kontrol Modülü
• 20 dedektör kapasiteli



CS1350
T Bağlantı için Modül



CSUM355
Gelişmiş Zone Kontrol Modülü
• 20 dedektör kapasiteli
• 2 adet 0.3A siren çıkışı



CI0351
3 Kanal Giriş/Çıkış Modülü,
• Tek adresli, 6 ayrı alt adres
• 3 adet 30V 1A röle çıkışı



CMIO353
230V AC Çıkış Modülü



CSC354
4 Kanallı Programlanabilir Siren Kontrol Modülü
• Kanal başına 0,8A siren çıkışı
• Dahili güç kaynağı
• 2 adet akü

Eaton Yangın Alarm ve Macroscop VMS Entegrasyonu



Eaton Yangın Alarm ve Macroscop VMS Entegrasyonu



Entrowatch IP Video ve Kartlı Geçiş Entegrasyonu



PoE Switth

PoE +

macroscop

PTZ Kamera Kontrolü ve Balıkgözü Düzeltme	Ses Akışı İşleme
Terk Edilmiş Nesne Algılama	Duman ve Yangın Algılama Modülü
Yüksek Ses Algılama	Sabotaj Tespiti
Yüz Tanıma	Personel Faaliyet Takibi



Invixium
Parmak İzi
Tanıma Sistemi



Entrostar Kartlı Geçiş Paneli



HID



Yale

Eaton VoCALL Network İtfaiyeci Telefonu Kontrol Sistemi



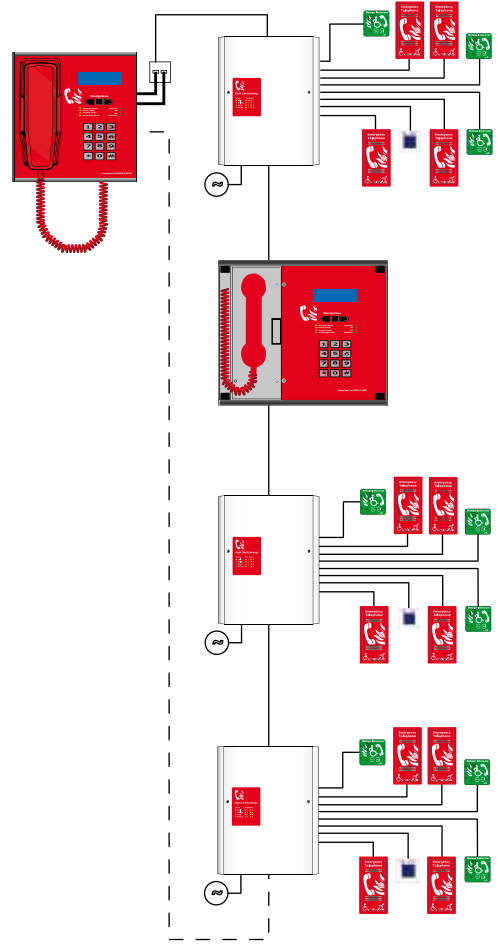
- 8 adede kadar master el terminali kapasitesi
- Toplam 256 hat bağlama imkanı (32 adet Exchange ünitesi x 8 adet hat)
- 80 karakterlik yüksek kontrastlı LCD ekran
- 12 tuşlu arama bölümü
- Direkt arama
- Sistem olay hafızası
- Çift network girişi

CFVCM: VoCALL Network Master Masaüstü El Terminali
CFVCWM: VoCALL Network Master Duvar Tipi El Terminali



- 8 adet bağımsız hat kapasitesi
- 1A Güç kaynağı ve 12V/5Ah aküler dahil
- 12 adet durum LED göstergesi
- Hata ve Meşgul için kuru kontak çıkışları
- Kolay programlama için Seri port girişi
- Master el terminalini besleyebilen çift port girişi
- Kompakt tasarım

CFVCX8: VoCALL Network 8'li Genişleme Ünitesi



Eaton VoCALL Dış Haberleşme İstasyonları



CFVCSHP
Tip A Dış İstasyon



CFVCSHF
Tip B Dış İstasyon



CFVCDUO
Kombine Tip
A & B Dış İstasyon



CFVCRJP/CFVCRHS
Gezici Ahize ve Jack Plakası

Eaton VoCALL Acil Durum Yardım Alarm Ekipmanları

VoCALL Acil Durum Yardım Alarmı - kiti spesifik olarak engelli çağrı fonksiyonlarını VoCALL network hattına veya VoCALL kompakt serisindeki ürünlere entegre etmek için tasarlanmıştır.

Acil durum yardım ekipmanları VoCALL sistemi tarafından tamamen izlenmektedir ve batarya desteklidir. Acil Durum Yardım Alarmı VoCALL sisteminde bir çağrı olarak görünür ancak konuşma yolu olmadığından karşıdaki kişi ile konuşmak mümkün değildir. Tip B Dış İstasyonların kullanımı konuşma gerçekleştirilmesine olanak sağlar.



CFVCEA
EAA VoCALL Kiti

Engelli Tuvaletleri. İçerdikleri:

- Kapı üstü göstergesi
- İptal butonu
- Çekme kordonu ünitesi

Kit ana ünite tarafından güç sağlandığından PSI içermez



CFEAPULLKIT
EAA Bağımsız Kit

Engelli Tuvaletleri. İçerdikleri:

- Güç kaynağı ünitesi
- Kapı üstü göstergesi
- İptal butonu
- Çekme kordonu ünitesi
- Engelli çıkartma takımı



CFEASL4
4 Yollu Ayırıcı

Birden Fazla Engelli Tuvaleti Olan Tesisler



CFEAPSU
Yüksek Akımlı PSU

Dört Bağımsız Çekme Ünitesine Güç Sağlamak için Kullanılır (CFVCEA).



Güç Kaynağı Ünitesi



Kapı Üstü Göstergesi

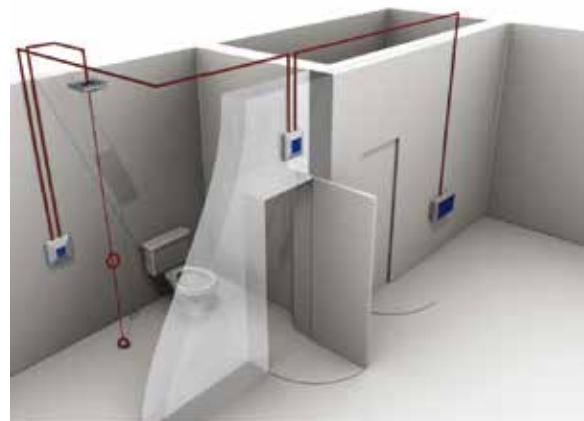


İptal Butonu



Çekme Kordonu Ünitesi

Kod	Açıklama
CFVCEA	Acil Durum Yardım Alarmı - Vocall Kit
CFEAPULLKIT	Acil Durum Yardım Alarmı - Stand Alone Kit
CFEASL4	4 Yollu Ayırıcı
CFEAPSU	Yüksek Akımlı Güç Kaynağı Ünitesi
CFEAPSUKIT	Düşük Akımlı Güç Kaynağı Ünitesi
CFEAODI	Kapı Üstü Göstergesi
CFEARS	İptal Butonu
CFEACORD	Çekme Kordonu Aksesuar Paketi



Acil durum yardım alarmı bağımsız kit, temel kullanım çizimi

Eaton Acil Anons/Sesli Tahliye Sistemi



CFVADAU

Dağıtılmış Amplifikatör Ünitesi

VoCALL Dağıtılmış Amplifikatör Ünitesi sesli tahliye uygulamaları için geliştirilmiş bir acil anons sistemidir.

Mesajlar, yangın ara birimi, tek veya çift 50W denetimli amplifikatörler, güç kaynağı, batarya şarj cihazı, çağrı ve müzik kaynaklarına bağlanabilme kabiliyeti ile bir duvar montaj kutusu içerisinde sunulmaktadır.

Kutular network portları kullanılarak birbirlerine bağlanabilmektedir, böylece 128'e kadar düğüm noktasına sahip bir sistem mevcuttur ve CFVAEMA yangın mikrofonlarından çağrı yapılmaktadır.

- Bağımsız veya network sistem
- CPD için EN54-16 ve EN54-4 LPCB onaylı
- BS5839 bölüm 8 ile uyumlu
- Tek veya çift 50W 100V hat çıkışları
- 3 Mesaj (65 Saniye) veya 130 saniye
- Çift VoCALL ses network portu
- Duvara monte
- Ortak arıza çıkışı
- Çağrı girişi
- Tam arıza izleme
- EN54-4 batarya şarj etme ve izleme
- Direkt müzik girişi



CFVAEMA

Acil Anons Mikrofonu

CFVAEMA, VoCALL sistemlerinde acil anons mikrofonu olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ön-yükseltici, ses seviyesi düşük hoparlörler için düzeltme yapar. Ton kontrolleri mikrofonun maksimum anlaşılabilirlik için dengelenmesini sağlar. Siren tonu seçilebilmektedir ve seviyesi ses seviyesinden bağımsız olarak kontrol edilebilmektedir.

- LPCB tarafından EN54-16 CPD onaylı.
- Çift VoCALL ses network portu
- Tam arıza izlemeli
- Sabit bağlantılı gürültü önleyici mikrofon
- Duvara monte
- Bas ve tiz kontrolleri
- Seçilebilir 1, 2 veya 3 tonlu siren sesi
- Üç mesaj butonu ve iptal butonu
- BS5839 bölüm 8 ile uyumlu

Eaton EN54-24 Onaylı Hoparlörler

Eaton Hoparlörler Sesli Alarm sisteminde çalışması gereken durumlarda yangına dayanıklı ve BS5839-Bölüm 8 ve EN54-24'e tam olarak uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır



SAFEV6-EN
Darbeye Dayanıklı Hoparlör

Bu hoparlörler ideal olarak alışveriş merkezlerinde, hapishanelerde, okullarda, tren istasyonlarında kullanılmaya uygundur.



PAC15-EN/RAC15-EN
Ses Projektörü

Koridorlarda, geçitlerde, alışveriş merkezlerinde, hapishanelerde, araba parklarında, tren istasyonlarında ve diğer halka açık yerlerde kullanılmaya uygundur.

RAC-15, çift-yönlü hoparlör kızaklı bir montaj parçasına sahipken PAC-15 projektör hoparlör U biçimli bir braketle monte edilmektedir.



CM20-EN
Hava Koşullarına Dayanıklı Sütun Hoparlör

Bu hava şartlarına dayanıklı hoparlörler hava limanlarında, camilerde, küçük sinemalarda ve diğer eğlence mekanlarında kullanılabilir.



MC range
Tavan Hoparlörü

Halka yönelik yapılan genel anonslar, arka plan müziği ve sesli tahliye sistemleri için uygundur.

Bu 10W hoparlörler 4" ile 6" arasında değişen çaplarda MC4-EN, MC5-EN ve MC6-EN ürün kodları ile sunulmaktadır.

Özellik	SAFEV6-EN	RAC15-EN	PAC15-EN	CM20-EN	MC4-EN	MC5-EN	MC6-EN
Çıkış	100dB @ 10W	98dB @ 15W	104dB @ 20W	101db @ 20W	100dB @ 10W	103dB @ 10W	103dB @ 10W
Hassasiyet	90dB @ 1W	90dB @ 1W	92dB @ 1W	88dB @ 1W	90dB @ 1W	93dB @ 1W	93dB @ 1W
IP Değeri	IP66	IP54	IP54	IP65	N/A	NA	N/A



**Yazıcıoğlu Yangın ve İş Güvenliği Hizmetleri Sanayi ve Ticaret
Limited Şirketi**

Ispartakule Mevkii Tahtakale Mahallesi Lilyum Sokak
Stüdyo 24 Sitesi No:3/1 A Blok Daire : 2
34325 Avcılar / İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : (0212) 506 40 08 Fax : (0212) 801 83 25

info@yaziciogluyangin.com

www.yaziciogluyangin.com