

Konvansiyonel Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

güven üretiyoruz

maxlogic & mavıgard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Yangın ve gaz algılama sistemleri alanında 1987 yılından beri ürün ve hizmet geliştiren Mavili Elektronik A.Ş. uluslararası standartlara uygun olarak ürettiği, akredite kuruluşlar tarafından onaylı ürünlerini Türkiye dahil, **70'ten fazla ülkede** kullanıma sunmaktadır.

Akıllı bina teknolojilerine entegrasyon konusunda yenilikçi ve kullanıcı dostu çözümler üreterek günümüz teknolojisini en ileri seviyede kullanan firma, **CCTV, IP Kamera, VMS/PSIM, Access Control, BMS** alanlarında lider birçok markanın çözüm ortağıdır.

Mavili, alışveriş merkezlerinden havalimanlarına, yük gemilerinden yolcu gemilerine, büyük otel zincirlerinden kompleks yaşam alanlarına, hastanelere, üniversitelere, endüstriyel tesisler gibi riskli yapılara kadar farklı mahal tiplerine özel titiz projelendirme çalışmalarını **Maxlogic & Mavigard** marka yangın alarm sistemleri ile gerçekleştirmektedir.

Standart ve yönetmelikler hakkındaki tecrübesini hem ürünü geliştirirken hem de sahada uygularken ortaya koyan firmanın, tek merkezden izleme ve kontrol sağlayan yazılımları da kapsayan çok çeşitli bir ürün yelpazesi bulunmaktadır.

Mavili, can ve mal güvenliğinin sağlanabilmesi için son derece önemli olan yangın ve gaz algılama sistemlerini geliştirirken; uzman çalışan kadrosunun bilgisini, sektör tecrübesini ve müşteri ihtiyaçlarına uygun ürün geliştirmeye verdiği önemi bir araya getirmektedir.

Ümraniye'de ve Gebze'de bulunan fabrikaları, yedi bölge müdürlüğü ile satış öncesi olduğu gibi satış sonrasında da müşterinin her daim yanında olmayı amaçlayan Mavili, 250 kişiyi aşan çalışan kadrosuyla bu sektöre hizmet etmeyi sürdürmektedir.

mavili
ELEKTRONİK TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

Sertifikalar ve Lisanslar

- * Mavili Elektronik A.Ş.'nin uygulamakta olduğu **ISO 9001** kalite yönetim sistemi, Dünyanın önde gelen **LPCB** (Loss Prevention Certification Board) kuruluşu tarafından denetlenmiş ve uygunluğu **ISO 9001:2015** sertifikasıyla belgelendirilmiştir.
- * Uygulamakta olduğumuz **TS EN ISO/IEC 27001:2017 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi** VeriCert Belgelendirme ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti. kuruluşu tarafından denetlenmiş ve uygunluğu **TS EN ISO/IEC 27001:2017** sertifikası ile belgelendirilmiştir.
- * Yangın Alarm Sistemi ürünlerimiz, **TS EN 54** sertifikasına sahiptir.
- * Yangın Algılama ve Alarm Sistemi ürünlerimize **LPCB** ve **Dedal** tarafından **EN 54** ve **CPR** sertifikaları verilerek uluslararası akredite kuruluşlardan da kalitemiz onaylanmıştır.
- * Hizmetlerimiz, **TS 12849** Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi ve Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesine sahiptir.
- * Marin serisi ürünlerimiz, **TÜRK LOYDU** (SOLAS 74 ve FSS), **MED** (WHEELMARK) sertifikasına sahiptir.
- * 12/07/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **Sıfır Atık Yönetmeliği**'nce Gebze'de bulunan fabrika Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.
- * **Exveritas** tarafından, patlamaya karşı korumalı ürünlerin üretiminde kalite yönetim sistemlerinin uygulanması ile ilgili **EN ISO/IEC 80079-34** sertifikası ve patlayıcı atmosferlerde kullanılmak üzere özgüvenlikli ürünler **ATEX Tip Onay Sertifikası** ile belgelendirilmiştir.
- * Ürünlerimizin kalitesinin Avrasya Ekonomik Birliği bölgesi dahilindeki onaylanmış yönetmeliklere uygunluğunu teyit eden Gümrük Birliği Uygunluk Sertifikası (**EAC Sertifikası**) vardır.
- * Ürünlerimiz, dünyanın birçok ülkesinin yetkili birimleri tarafından verilen **KULLANIM LİSANS**'larına da sahip bulunmaktadır.

Proje Alanlarımız

Dünyada **100.000**'den fazla bina **Maxlogic & Mavigard** yangın ve gaz algılama sistemleri ile korunmaktadır.



Alışveriş Merkezleri



Kamu Binaları



Konut ve Rezidanslar



Otoparklar



Sanayi Tesisleri



Havaalanları



Metro ve Demiryolu



Oteller



Adliye ve Cezaevleri



Hastaneler



Eğitim Kurumları

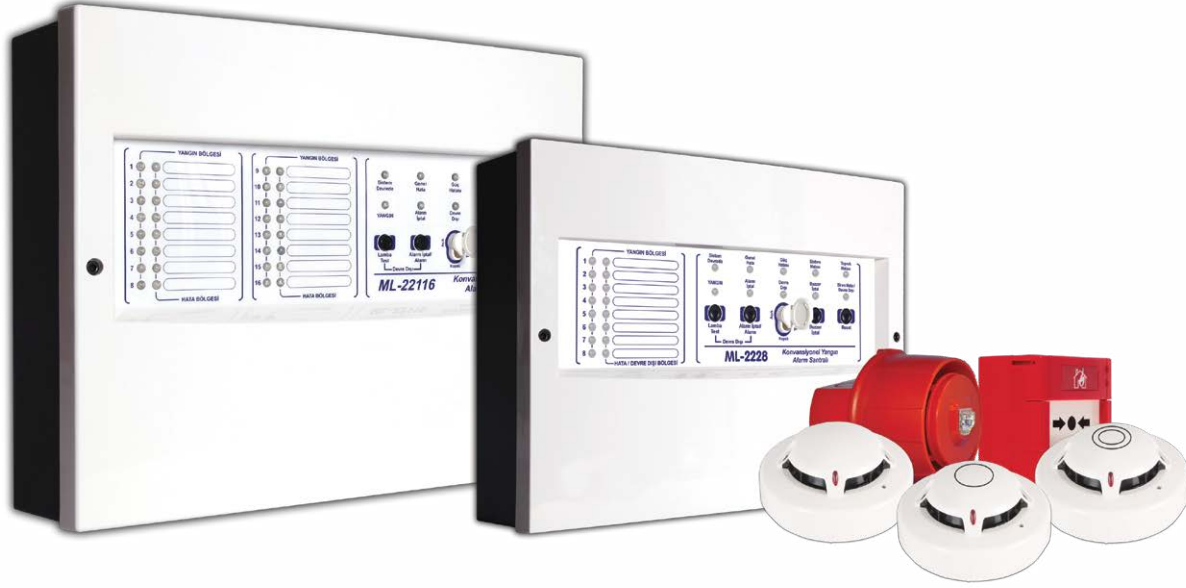


Deniz Taşıtları

ve çok daha fazlası için iletişime geçebilirsiniz.



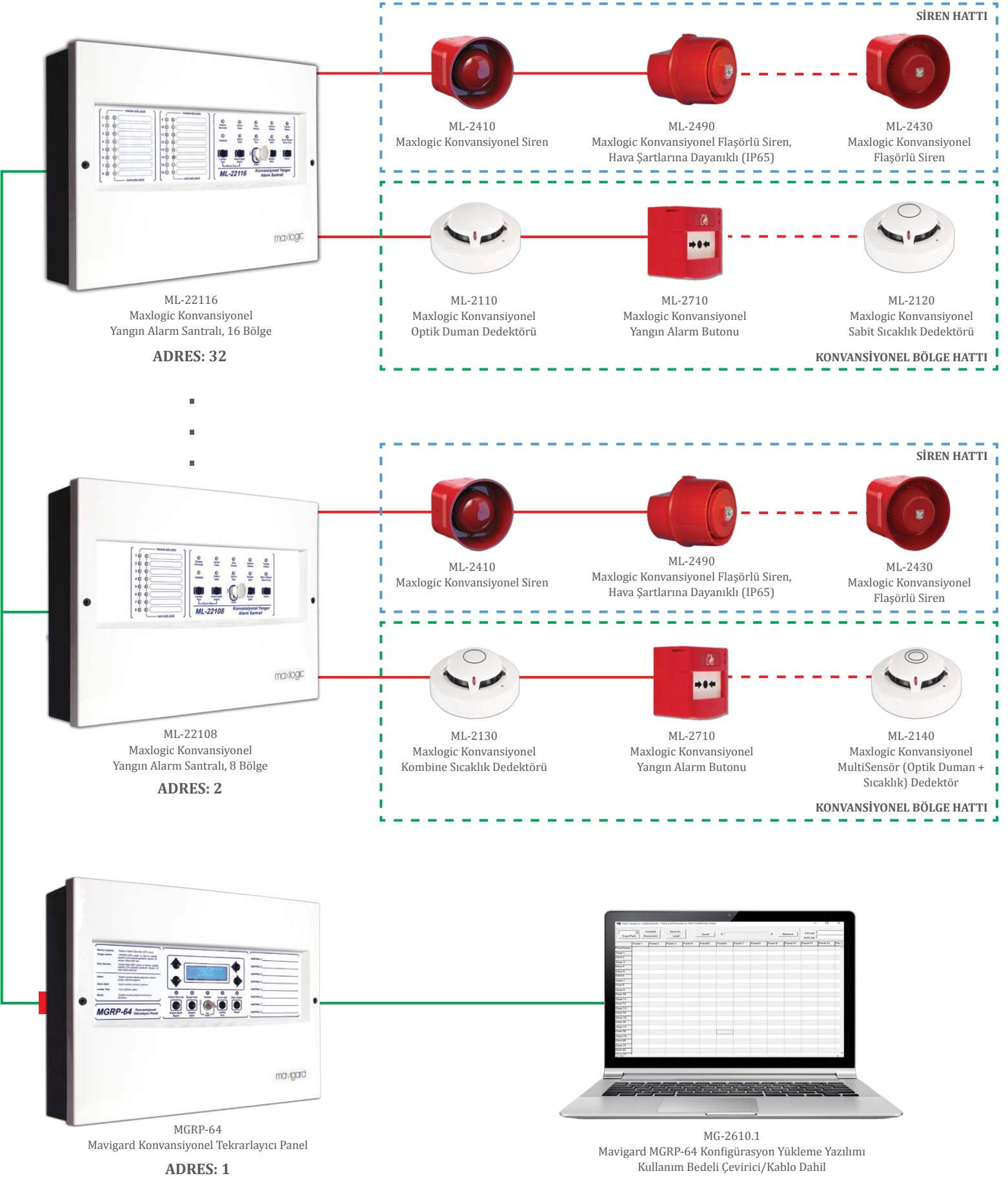
Konvansiyonel Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Genel Özellikleri



- ▶ Tüm konvansiyonel yangın dedektörleri ve butonları ile uyumlu
- ▶ Mahal özelliklerine göre bölge sayısı seçenekleri
- ▶ Her bölge için 32 adet dedektör veya buton kapasitesi
- ▶ Kısa devre ve hat kopuk durumlarına karşı izlenebilen süpervize bölge ve siren hatları
- ▶ Üstün ve kararlı çalışma performansı
- ▶ Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- ▶ Santral önyüzündeki az sayıda buton ile kolay kullanım
- ▶ Tek tuşla tüm ledlerin test edilebilmesi
- ▶ Yüzey montaj teknolojisi
- ▶ Estetik tasarım
- ▶ Tek kişiyle bölgelerin test edilmesine olanak sağlayan bölge test özelliği
- ▶ Bölge devre dışı ve siren devre dışı özelliği ile istenilen bölgelerin ve / veya siren çıkışının devre dışı bırakılabilmesi
- ▶ Neme ve korozyona karşı açık hava ile teması önlenmiş PCB koruması
- ▶ Kolay kurulum ve kullanım
- ▶ Mikroişlemci kontrollü tasarım
- ▶ Bölge yangın LED'leri, bölge hata LED'leri ve piezoelektrik buzzer sayesinde bölgelerdeki yangın ve hata durumlarının izlenmesi
- ▶ Siren, hata ve yangın rölesi çıkışları

Konvansiyonel Sistem Bağlantı Şeması

5



Güvenilir ve kompakt yapı...

Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

Küçük ve orta ölçekli uygulamalar için ekonomik çözümler sunan, modern dış görünümüne sahip ve yüzey montaj tekniği ile üretilen konvansiyonel sistem yangın alarm santralleridir.



ML-2228
Maxlogic Konvansiyonel
Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge

- ▶ EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- ▶ 2, 4 ve 8 bölge seçeneği
- ▶ 1 siren çıkışı, yangın ve hata rölesi çıkışları
- ▶ Bölge yangın LED'leri, bölge hata LED'leri ve piezoelektrik buzzer sayesinde bölgelerdeki yangın ve hata durumlarının izlenmesi
- ▶ Ön paneldeki az sayıda buton ile kolay kullanım
- ▶ Tek tuşla tüm ledlerin test edilebilmesi
- ▶ Bölge devre dışı ve siren devre dışı özelliği ile istenilen bölgelerin ve / veya siren çıkışının devre dışı bırakılabilmesi
- ▶ Santrale üst ve arka yüzeyden kolaylıkla kablo girişi yapılabilmesi
- ▶ Yüzey montaj teknolojisi
- ▶ Estetik tasarım
- ▶ Üstün ve kararlı çalışma performansı

Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

Küçük ve orta ölçekli üstün performans gerektiren uygulamalara uygun çözümler sunan, modern dış görünümüne sahip ve yüzey montaj tekniği ile üretilen konvansiyonel sistem yangın alarm santralleridir.



ML-22116
Maxlogic Konvansiyonel Yangın
Alarm Santrali, 16 Bölge

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- 2, 4, 8 veya 16 bölge seçeneği
- Tekrarlayıcı panel kullanarak 32 adede kadar tekrarlayıcı panel ve/veya yangın santralinden oluşan network yapısı
- 230V AC 50 Hz besleme girişi
- Bölge ve sirenlere gecikme atayabilme
- 1000 olaya kadar olay kayıtlarının hafızada tutulması
- 2, 4 ve 8 bölge röle modülü (Bölgesel röle çıkışı sağlar)
- 2, 4 ve 8 bölge siren modülü (Bölgesel siren çıkışı sağlar)
- PC ile haberleşme opsiyonu (Santrale 'reset', 'alarm', 'alarm iptal' gibi komutları gönderebilme, bölge test ve devre dışı gibi özellikleri yürütebilme)
- Hafızada tutulan olay kayıtlarının RS-485 portu üzerinden bilgisayar programı ile alınması
- 2 siren çıkışı, yangın alarm ve hata rölesi

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

ML-22102	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge
ML-22104	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge
ML-22108	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge
ML-22116	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 16 Bölge
ML-2611	Maxlogic ML-221XXX Konfigürasyon Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

ML-2222	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge
ML-2224	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge
ML-2228	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge

PANEL VE YAZILIM MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

MGRP-64	Mavigard Konvansiyonel Tekrarlayıcı Panel
MG-2610.1	Mavigard MGRP-64 Konfigürasyon Yükleme Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

Ürün kodu Açıklama

MLY-2210	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8'li Röle Modülü
MLY-2211	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8'li Siren Modülü
MLY-2212	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali için Network Modül
MLY-2213	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali için Hafıza Modülü
MLY-2214	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali için Hafıza & Network Modülü

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

Ürün kodu Açıklama

MLY-2215	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge, Röle Modülü
MLY-2216	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge, Siren Modülü
MLY-2217	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge, Röle Modülü
MLY-2218	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge, Siren Modülü

Algılama teknolojisine yeni bir boyut...

Konvansiyonel Yangın Dedektörleri

Hassas ve kararlı algılama performansı sunan, kurulum ve kullanımı kolay, ergonomik yapıya sahip ML-21XX serisi yangın dedektörleri maksimum koruma için tasarlanmıştır.



- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ ML-0150 serisi asma tavan ünitesi ile uyumlu
- ▶ ML serisi dedektörlerde ML-0121 serisi, MG serisi dedektörlerde MG-3700 serisi sıva üstü montaj kutusu ile uyumluluk
- ▶ 2 adet kırmızı LED (yangın durumunda sürekli yanar, normal çalışma durumunda ortalama 8 sn'de 1 kez flash eder, hata durumunda 8 sn'de 2 kez flash eder)

- ▶ EN 54-5 ve EN 54-7 standartlarına uygun
- ▶ 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- ▶ Mikroişlemci kontrollü tasarım
- ▶ ML-0140 serisi dedektör soketleri ile uyumlu
- ▶ ML-0141 serisi buzzerlı dedektör soketleri ile uyumlu



ML-0140 Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin

Maxlogic konvansiyonel yangın dedektörleri ile uyumludur. Soketin kontak metalleri, paslanmaz 301 kalitededir ve temassızlığın önlenmesi için bu kontaklar klips geçmelidir.



ML-0141 Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin

Buzzer'lı sokette, dedektör aktif duruma geçtiğinde dahili buzzer aktif olur. Dedektörleri ile tam uyumlu olarak çalışır. Enerjisini dedektör hattından alacak şekilde tasarlanmıştır.



ML-2110 Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü

Konvansiyonel optik duman dedektörleri, IR ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine sahiptir. Fotoelektrik duman hücresi; büyük partiküllü toz, sinek ve böcek gibi dış etkenlerden etkilenmeyen tasarıma sahiptir.



ML-2120 Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü

Konvansiyonel sabit sıcaklık dedektörlerinin çalışma prensibi ortam sıcaklığındaki değişimin algılanıp yorumlanmasıdır. Dedektör ortam sıcaklığı 60°C sıcaklığına ulaştığında termistör yardımıyla algılama yapar.

ML-2130 Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü

Konvansiyonel kombine (sıcaklık artış hızı + sabit sıcaklık) sıcaklık dedektörlerinin çalışma prensibi ortam sıcaklığındaki değişimin algılanıp yorumlanmasıdır. Dedektör ortamda 1 dakikada 30°C sıcaklık değişimi olduğunda ve / veya ortam sıcaklığı 60°C sıcaklığına ulaştığında termistör yardımıyla algılama yapar.



ML-2140 Konvansiyonel Multisensör Dedektörü

Konvansiyonel multisensör (optik duman + sıcaklık dedektörü) dedektörleri IR ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine ve aynı zamanda sıcaklığa duyarlı termistöre sahiptir. Fotoelektrik duman hücresi, büyük partiküllü toz, sinek ve böcek gibi dış etkenlerden etkilenmeyen tasarıma sahiptir.



MGR-2100 Mavigard Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Röle Çıkışlı

Mavigard serisi konvansiyonel optik duman dedektörleri, IR ışık saçma prensibiyle çalışan bir fotoelektrik duman hücresine sahiptir. Fotoelektrik duman hücresi; büyük partiküllü toz, sinek ve böcek gibi dış etkenlerden etkilenmeyen tasarıma sahiptir.



MGR-2300 Mavigard Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı

Mavigard serisi konvansiyonel kombine (sıcaklık artış hızı + sabit sıcaklık) sıcaklık dedektörlerinin çalışma prensibi ortam sıcaklığındaki değişimin algılanıp yorumlanmasıdır. Dedektör ortamda 1 dakikada 30°C sıcaklık değişimi olduğunda ve / veya ortam sıcaklığı 60°C sıcaklığına ulaştığında termistör yardımıyla algılama yapar.

MGR-2400 / MGR-2400.CS Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Röleli, 90°C

Mavigard serisi konvansiyonel sabit sıcaklık dedektörlerinin çalışma prensibi ortam sıcaklığındaki değişimin algılanıp yorumlanmasıdır. Dedektör ortam sıcaklığı 90°C sıcaklığına ulaştığında termistör yardımıyla algılama yapar.



MGR-2500 Mavigard Konvansiyonel Multisensör Dedektör (Optik Duman + Sıcaklık), Röle Çıkışlı

Mavigard serisi konvansiyonel multisensör (optik duman + sıcaklık dedektörü) dedektörleri, ortam sıcaklığını termistör ile ve ortamdaki duman miktarını optik hücre ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşırsa ve/veya optik hücre içerisinde duman mevcut ise yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2110	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü
ML-2120	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü
ML-2130	Maxlogic Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü
ML-2130BS	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C
ML-2140	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör
MGR-2100	Mavigard Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Röle Çıkışlı
MGR-2300	Mavigard Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı
MGR-2400	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı
MGR-2400CS	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Röleli, 90°C
MGR-2500	Mavigard Konvansiyonel Multisensör Dedektör (Optik Duman + Sıcaklık), Röle Çıkışlı

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
ML-0140	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0141	Maxlogic Buzzerli Soket, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0143	Maxlogic Dedektör Soketi, UL (6 inç) ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0144	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0150	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0121	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin
MG-3700	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin



İleri teknoloji
akıllı çözümler...

Maxlogic Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü

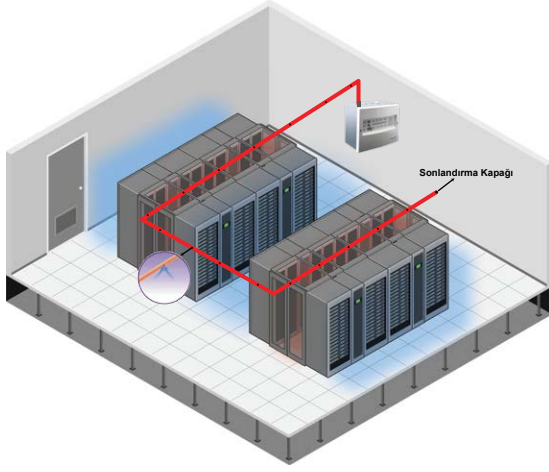
Havalandırma kanallarında duman algılamasının son derece hassas gerçekleştirilmesi gereken mahaller için özel olarak tasarlanmıştır. Mahale özel adresli ve konvansiyonel sistem tiplerine uygun seçenekleri mevcuttur.



ML-2180
Maxlogic Konvansiyonel
Aktif Hava Örneklemeli
Hassas Duman Dedektörü

- ▶ Matematiksel modelleme teknolojisi
- ▶ EN 54-20 standardına uygun
- ▶ Class A, Class B ve Class C hassasiyet sınıflarında çalışabilme
- ▶ Geniş algılama aralığı: 0,005% - 20% (obs/m)
- ▶ Yüksek hassasiyet çözünürlüğü: 0.0001% (obs/m)
- ▶ Tozu ve dumanı ayırt edebilme
- ▶ Tekli, U-Tipi, 2U-Tipi boru tesisat sistemleri ile çalışabilme
- ▶ 4 Alarm seviyesi ile alarm verebilme: Uyarı, Ön Alarm, Yangın 1 ve Yangın 2
- ▶ Ayarlanabilir fan hızları (1-10 kademe)
- ▶ 4 Alarm çıkış rölesi (100mA @30V), 2 Arıza çıkış rölesi (100mA @30V)
- ▶ LED göstergeler üzerinden çalışma durumu kontrolü
- ▶ Uzaktan kumanda fonksiyonu: Susturma, Arıza, Reset, Alarm
- ▶ IP30 koruma derecesi
- ▶ USB-PC üzerinden programlama

Boru Tesisat Sistemleri

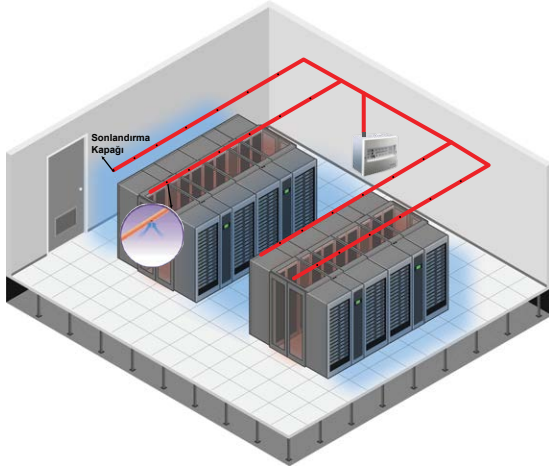
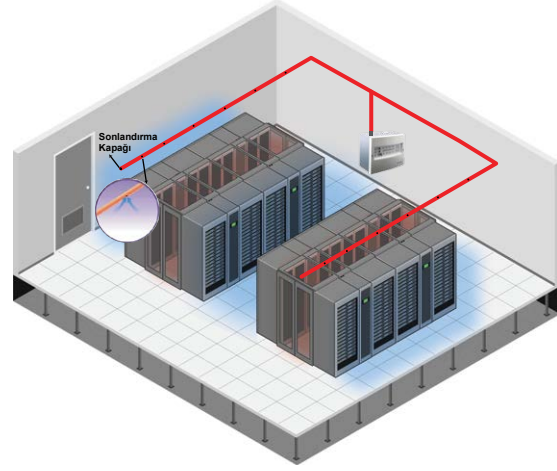


Tekli Boru Tesisat Sistemleri

- Örnekleme boru uzunluğu: < 150m
- Max delik sayısı: 60
- Delik çapı: 2mm
- Sonlandırma kapağı: 4-8mm delik ile akış hızlandırılabilir.

U-Tipi Boru Tesisat Sistemleri

- Örnekleme boru uzunluğu: < 250m (her bir boru < 125m)
- Max delik sayısı: Toplam 60 (her bir boru 30)
- Delik çapı: 2mm
- Sonlandırma kapağı: 4-8mm delik ile akış hızlandırılabilir.



2U-Tipi Boru Tesisat Sistemleri

- Örnekleme boru uzunluğu: < 400m (her bir boru < 100m)
- Max delik sayısı: Toplam 60 (her bir boru 15)
- Delik çapı: 2mm
- Sonlandırma kapağı: 4-8mm delik ile akış hızlandırılabilir.

Kullanım Alanları

- ▶ Uçak hangarları
- ▶ Cephanelikler
- ▶ Bilgi işlem merkezleri
- ▶ Veri bankaları
- ▶ Değerli belge arşivleri
- ▶ Yoğun bakım odaları
- ▶ Laboratuvarlar
- ▶ Müze ve sanat galerileri
- ▶ Tarihi evler ve tarihi eserler
- ▶ Bilimsel araştırma merkezleri
- ▶ Depolar
- ▶ Petrokimya tesisleri
- ▶ Trafo binaları
- ▶ Telekomünikasyon merkezleri ve benzeri yapılar

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2180	Maxlogic Konvansiyonel Aktif Hava Örnekleme Hassas Duman Dedektörü

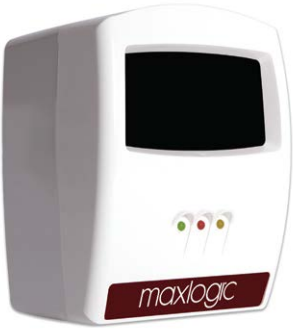
AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
ML-0181	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Hassas Duman Dedektörü için Isıtıcı, 2 Giriş / 1 Çıkış
ML-0182	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Hassas Duman Dedektörü için Isıtıcı, 4 Giriş / 1 Çıkış
ML-0183	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Hassas Duman Dedektörü için Isıtıcı, 4 Giriş / 2 Çıkış
ML-0184	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Dedektör Su Tutucusu
ML-0185	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Dedektör Toz Filtresi
ML-0186	Maxlogic Aktif Hava Örnekleme Dedektör Manyetik Filtresi

Gözünüz yükseklerde olsun...

Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörleri

Depo, alışveriş merkezleri gibi geniş ve yüksek alanlara sahip yerlerde kızılötesi ışınlarıyla dumanı algılamak için dizayn edilen modern bir dış görünüme sahip ve yüzey montaj üretim tekniği ile üretilen ışın tipi duman dedektörüdür. Yangın esnasında ortaya çıkan dumandan dolayı azalan kızılötesi (infrared) ışık miktarına göre dedektörler algılama yapar.



ML-2170
Maxlogic Konvansiyonel Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil



ML-2170
Maxlogic Konvansiyonel Işın (Beam)
Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil

Işın tipi duman dedektörü alıcı ve verici olmak üzere iki parçadan oluşmaktadır. Bu iki parça 5-100 metre arasında bir mesafe ile verleştirilir.



ML-2173
Maxlogic Konvansiyonel Reflektörlü
Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü



ML-0171
Maxlogic Işın
(Beam) Tipi
Duman Dedektörü
Reflektörü 1'li



ML-0174
Maxlogic Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Reflektörü 4'lü

Reflektörlü ışın tipi duman dedektörü alıcı / verici ünitesi ve reflektör olmak üzere 2 parçadan oluşmaktadır. Bu iki parça birbirine bakacak şekilde; tek reflektör kullanıldığında 5-35 metre, 4 reflektör kullanıldığında ise 5-50 metre arasında bir mesafe ile yerleştirilirler.

- Alıcı-vericili veya reflektörlü model seçenekleri
- Kolay devreye alınması için 2 digit nümerik ekran
- Programlama kolaylaştırıcı butonlar
- Işın tipi duman dedektörü ile 1240, reflektörlü ışın tipi duman dedektörü ile 620 metrekarelik bir alanı yangından koruma
- Güç, yangın ve hata durumlarını belirten LED göstergeler
- Kirliliğe ve diğer çevre şartlarına kompanze edebilme yeteneği
- Kolaylıkla ayarlanabilir üç hassasiyet seviyesi
- İletişimin hataya karşı sürekli kontrolü

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2170	Maxlogic Konvansiyonel Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil
ML-2173	Maxlogic Konvansiyonel Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü
ML-0171	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 1'li
ML-0174	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 4'lü

Aksesuarlarda tam ve sorunsuz uyum...

13

Konvansiyonel Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren



ML-2410
Maxlogic Konvansiyonel Siren



ML-2430
Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren



ML-2490
Maxlogic Konvansiyonel
Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına
Dayanıklı (IP65)

ML-2440
Maxlogic Konvansiyonel Siren,
Hava Şartlarına Dayanıklı
(IP33)

Konvansiyonel Siren

Maxlogic serisi konvansiyonel sirenler, üstün çalışma performansı sunan kapalı alanlarda kullanıma uygun, sesli uyarı cihazıdır.

- EN 54-3 standardına uygun
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu
- Düşük veya yüksek ses gücü kontrolü
- Mikroişlemci kontrollü

Konvansiyonel Flaşör / Flaşörlü Siren

Maxlogic serisi konvansiyonel flaşör / flaşörlü siren ise bu özelliklere ek olarak hem sesli hem de görsel uyarı cihazıdır.

- EN 54-3 ve EN 54-23 standardlarına uygun
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu
- Ayarlanabilir flaş frekansı ve kapsama alanı
- Beyaz güçlü LED flaşör

Konvansiyonel Hava Şartlarına Dayanıklı Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren

Maxlogic serisi konvansiyonel sirenler, harici ortamlarda kullanıma uygun, hava şartlarına dayanıklı sesli uyarı cihazlarıdır.

- EN 54-3 ve EN 54-23 standardlarına uygun
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu
- IP33 / IP65 yüksek koruma sınıfı seçenekleri
- Ayarlanabilir flaş frekansı ve kapsama alanı
- Dış mekanlarda kullanıma uygun
- Beyaz güçlü LED flaşör

SİREN / FLAŞÖR / FLAŞÖRLÜ SİREN MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

ML-2410	Maxlogic Konvansiyonel Siren
ML-2420	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör
ML-2421	Maxlogic Konvansiyonel Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2422	Maxlogic Konvansiyonel Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2423	Maxlogic Konvansiyonel Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2424	Maxlogic Konvansiyonel Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)

SİREN / FLAŞÖR / FLAŞÖRLÜ SİREN MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama

ML-2430	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren
ML-2440	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2450	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2460	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2470	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2480	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2490	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)

Siren Genişleme Paneli

Akıllı adresli ve konvansiyonel santraller ile tam uyumlu olarak çalışır.



ML-0314
Maxlogic Konvansiyonel Siren
Genişleme Paneli, 4 Çıkışlı

- EN 54-18 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Her biri 24V DC 1A olan 4 adet süpervizite siren çıkışı
- Siren hatlarında oluşabilecek kısa devre ve hat kopuk durumlarının izlenebilmesi
- Adresli veya konvansiyonel sistemlere direk olarak bağlanabilme
- Güç kaynağında oluşabilecek hatalara karşı sürekli kontrol
- Elektrik kesintisi gibi durumlarda, güç kaynağına bağlı olan sızdırmaz tip aküler tarafından beslenme
- Ortam ısısına göre akü şarj voltajını ayarlayabilme

PANEL MODELİ

Ürün kodu Açıklama

ML-0314 Maxlogic Konvansiyonel Siren Genişleme Paneli, 4 Çıkışlı

Konvansiyonel Butonlar

Kurulum ve kullanımı kolay, EN 54-11 standardına göre dizayn edilmiş ve kullanışlı aksesuarlara sahip olan konvansiyonel yangın alarm butonları üstün ve kararlı çalışma performansı sunar.



- Kolay resetleme mekanizması
- EN 54-11 standardına uygun
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Standart tüm konvansiyonel yangın alarm santralleri ile uyumlu
- Opsiyonel şeffaf koruma kapağı
- ML-2711 yangın alarm butonlarında bulunan LED, alarm durumunda kırmızı renkte sürekli olarak yanar.
- ML-2720 yangın alarm butonları, güvenlik santralleri ile uyumlu çalışır. NC (Normalde Kapalı) / NO (Normalde Açık) kontak özelliği barındırır.
- ML-2730 yangın alarm butonları, IP65 koruma sınıfındadır.

BUTON MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2710	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu
ML-2711	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Led Göstergeli
ML-2720	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, NC/NO Kontak
ML-2730	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2731	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), NC/NO Kontak
ML-2720.SV	Maxlogic Duman Tahliyesi Elle Başlatma Butonu
ML-2720.EA	Maxlogic Acil Çıkışları Aktifleştirme Butonu

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
ML-0710	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı

Duman Dedektör Test Spreyi

SMOKE SABRE 01-001 Duman Dedektör Test Spreyi, optik duman dedektörleri için fonksiyonel test ürünüdür.



SMOKE SABRE 01-001
Duman Dedektör Test Spreyi

- UL standardına uygun
- Alev almaz
- Zehirli madde içermez
- Silikon yapı içermez ve ozon dostudur
- Dedektöre zarar vermez
- Yüksek hızlı çekim hızına sahip
- Kullanımı kolay
- Tatbik edilen yüzeyi aşındırmaz

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
SMOKE	Duman Dedektör Test Spreyi / Sabre
SABRE 01-001	

Uyum içinde çalışabilme...

15

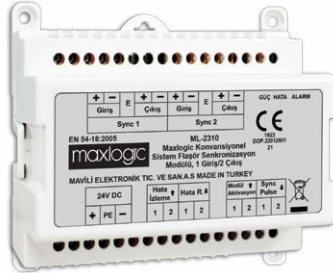
Flaşör Senkronizasyon Modülleri

Maxlogic konvansiyonel sistem flaşör senkronizasyon modülleri, flaşörlerin bölgesel olarak senkronize bir şekilde çalışmasını sağlamak için tasarlanmıştır.



ML-2311
Maxlogic Konvansiyonel Sistem Flaşör
Senkronizasyon Modülü, 1 Giriş/6 Çıkış

ML-2310
Maxlogic Konvansiyonel Sistem Flaşör
Senkronizasyon Modülü, 1 Giriş/2 Çıkış



- ▶ EN 54-18 standardına uygun
- ▶ Maxlogic & Mavigard Konvansiyonel Santral, Adresli Santral ve Gaz Santralleri ile birlikte çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- ▶ Güç (Yeşil), Alarm (Kırmızı) ve Hata (Sarı) durumları için LED göstergeleri
- ▶ ML-2310 modeli, 1 adet modül aktivasyon girişi ve 2 adet senkronizasyon çıkışına sahiptir.
- ▶ ML-2311 modeli, 1 adet modül aktivasyon girişi ve 6 adet senkronizasyon çıkışına sahiptir.

AKSESUARLAR

Ürün kodu Açıklama

- | | |
|---------|--|
| ML-2310 | Maxlogic Konvansiyonel Flaşör Senkronizasyon Modülü, 1 Giriş/2 Çıkış |
| ML-2311 | Maxlogic Konvansiyonel Flaşör Senkronizasyon Modülü, 1 Giriş/6 Çıkış |

Akıllı ve güçlü...

Anahtarlama (SMPS) Güç Kaynakları

Hassas ve kararlı çalışma yapısına sahip, yüzey montaj teknolojisiyle üretilen anahtarlama (SMPS) güç kaynakları tüm Maxlogic & Mavigard serisi ürünler ile uyumludur.



ML-05110
Maxlogic SMPS Anahtarlama
Güç Kaynağı, 10A

- EN 54-4 standartlarına uygun
- Elektrik kesintisi gibi durumlarda, güç kaynağına bağlı olan sızdırmaz tip aküler tarafından beslenme
- Otomatik akü şarj devresi
- Termistör ile akü sıcaklığı ölçümü ve akü şarj voltajını otomatik olarak ayarlayabilme
- Toprak hatası, akü hatası (şarj hatası, akü düşük voltaj, akü bağlantısı yok), sigorta hatası ve ana besleme hatasının algılanıp güç kaynağı üzerinden izlenebilmesi
- Hata durumunu bildiren kuru kontak röle çıkışı
- Kısa devre ve şehir şebekesinde oluşabilecek hatalara karşı koruma özelliği

MODELLER

Ürün kodu Açıklama

ML-0515	Maxlogic SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 5A
ML-05110	Maxlogic SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 10A

Nitelikli gaz algılama ve alarm...

17

Konvansiyonel Gaz Alarm Santrali

Yüksek ve kararlı çalışma performansına sahip, modern dış görünümlü, yüzey montaj üretim teknolojisi ile üretilen gaz alarm santralleri ve sesli/görsel alarm veren gaz dedektörlerinden oluşmaktadır.



ML-4218
Maxlogic Konvansiyonel Gaz Alarm
Santrali, 8 Bölge, 16 Röle Çıkışı

- 2x16 karakterli LCD ekran ve LED göstergeler ile santral durumunu detaylı izleme imkanı
- Gaz dedektörlerinin algıladığı 2 seviyeyi de gösterebilme
- Farklı cihazları kontrol edebilmek ve diğer sistemlere işaret gönderebilmek için 2 adet alarm rölesi (1. Seviye ve 2. Seviye alarm röleleri) ve 1 adet hata rölesi çıkışı
- 8 adet bölge girişi, bölgelerin devre dışı bırakılabilmesi ve test edilebilmesi imkanı
- Röle kartı ile gaz alarm bölgelerinden gelebilecek 2 seviyeli gaz alarm sinyalinin her biri için ayrı ayrı röle çıkışları ile toplam 8 bölge için 16 adet röle çıkışı
- Uzaktan kontrol imkanı ile sistemi alarm konumuna geçirebilme, alarm durumunu iptal edebilme, sistemi hata durumuna geçirebilme ve sistemi uzaktan resetleyebilme
- Gaz alarmının kilitlemeli olarak seçilebilmesi

SANTRAL MODELİ

Ürün kodu Açıklama

ML-4218 Maxlogic Konvansiyonel Gaz Alarm Santrali, 8 Bölge, 16 Röle Çıkışı

Patlama ve zehirlenme tehlikesine son...

Konvansiyonel Gaz Dedektörleri

Konvansiyonel yangın alarm santralleri ile kullanıma uygun, üstün ve kararlı çalışma performansına sahip gaz dedektörleridir. Kullanıcı dostu, yüksek ve kararlı çalışma performansına sahip gaz dedektörleri geniş uygulama çevresi ve güvenilir gaz algılamasına sahiptir.

GDR-1224M
Mavigard Konvansiyonel
Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü



TGDR-1224M
Konvansiyonel Doğalgaz (Metan)
Gaz Dedektörü Tavan Tipi

- EN 50194-1 ve EN 50291 standartlarına uygun
- LED'ler ile; sistemin normal çalışması, dedektördeki hatalar ve gaz alarm bilgisi takip edilebilmesi
- Çevrim hattına direkt bağlanabilme
- Dahili buzzer
- Test butonu ile LED'lerin ve buzzer'ın çalışma kontrolü
- Normal çalışma koşullarında 5 yıl patlayıcı gaz sensör ömrü
- Röle çıkışlı modeller
- 230V AC veya 12/24V DC ile çalışan modeller

GD2R Serisi Gaz Dedektörleri

Konvansiyonel karbonmonoksit gaz dedektörleri, ev, garaj ve benzeri kapalı yerlerdeki gaz kaçaklarını algılar. Elektrokimyasal sensör kullanan gaz dedektörleri kararlı hassasiyete ve üstün çalışma performansına sahiptir. Gaz dedektörleri 2 seviyeli alarm eşik değerine sahiptir. Ortamdaki gaz 50ppm'e ulaştığında 1.seviye, 200 ppm'e ulaştığında 2.seviye alarm durumuna geçer. Ortamdaki gaz seviyesi 50ppm'in altına düştüğünde karbonmonoksit gaz dedektörleri otomatik olarak normal duruma döner.

LPG ve Doğalgaz Dedektörleri

LPG (bütan + propan) ve doğalgaz (metan), hidrokarbon türevi, patlayıcı gaz sınıfındandır. Gaz kaçağı %10 LEL (alt patlama sınırı) seviyesine gelmeden, dedektörler sesli ve görsel olarak alarm verir.

Sıva Üstü Bağlantı Kutusu

Sıva üstü bağlantı kutusunu tüm Maxlogic ve Mavigard serisi tekli saha kontrol modülleri ve gaz dedektörleri ile kullanabilirsiniz.

Karbonmonoksit Dedektörleri

Karbon monoksit; zehirleyici (toksik) gaz olmasının yanında, patlayıcı özelliği de olan tehlikeli bir gazdır. Karbon monoksit konsantrasyonu 50 ppm (bir milyon hava partikülündeki gaz partikülü sayısı) seviyesine ulaştığında, karbon monoksit dedektörleri sesli ve görsel olarak alarm vermektedir.

TGDR Serisi Tavan Tipi Doğalgaz Dedektörleri

Tavan tipi gaz dedektörlerinin dış görünümü ve ölçüleri yangın dedektörleri ile aynıdır. Tavana monte edilen gaz dedektörlerinin her biri için yangın dedektörlerinde olduğu gibi dedektör soketi gereklidir.

KONVANSİYONEL GAZ DEDEKTÖRLERİ

Ürün kodu	Açıklama
GDR-1224L	Mavigard Konvansiyonel LPG (Bütan+Propan) Gaz Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12/24V DC
GDR-1224M	Mavigard Konvansiyonel Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12/24V DC
GDR-220L	Mavigard Konvansiyonel LPG (Bütan+Propan) Gaz Dedektörü, Röle Çıkışlı, 220V AC
GDR-220M	Mavigard Konvansiyonel Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü, Röle Çıkışlı, 220V AC
GD2R-12EC	Mavigard Konvansiyonel Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, İki Alarm Seviye Röle Çıkışlı, 12V DC
TGDR-1224M	Mavigard Konvansiyonel Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü Tavan Tipi, Röle Çıkışlı, 12/24V DC
ML-0120	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, Gaz Dedektörü İçin

Patlayıcı ortamlarda hassas algılama...

19

Gaz Alarm Santrali 4 Kanallı

4 kanal kapasiteli, üstün ve kararlı bir çalışma performansına sahip, modern dış görünümlü gaz alarm santralleridir. Otomasyon uygulamalarında kullanıma uygun birçok özelliğini üstün çalışma performansı ile sunmaktadır.



MG-400
Mavigard Konvansiyonel
Gaz Alarm Santrali, 4 Kanallı

- 4 kanal girişi
- Her bir kanaldaki gaz seviyesi, alarm ve hata durumlarının, 240x64, ışık şiddeti ayarlanabilir grafik LCD ekran ve LED göstergeler üzerinden izlenebilmesi
- Üst ve alt alarm eşik seviyelerinin belirlenebilmesi
- Üst ve alt alarm röleleri, yüksek seviye hata rölesi ve genel hata rölesi çıkışları ile farklı sistemlere sinyal gönderimi

MODELLER

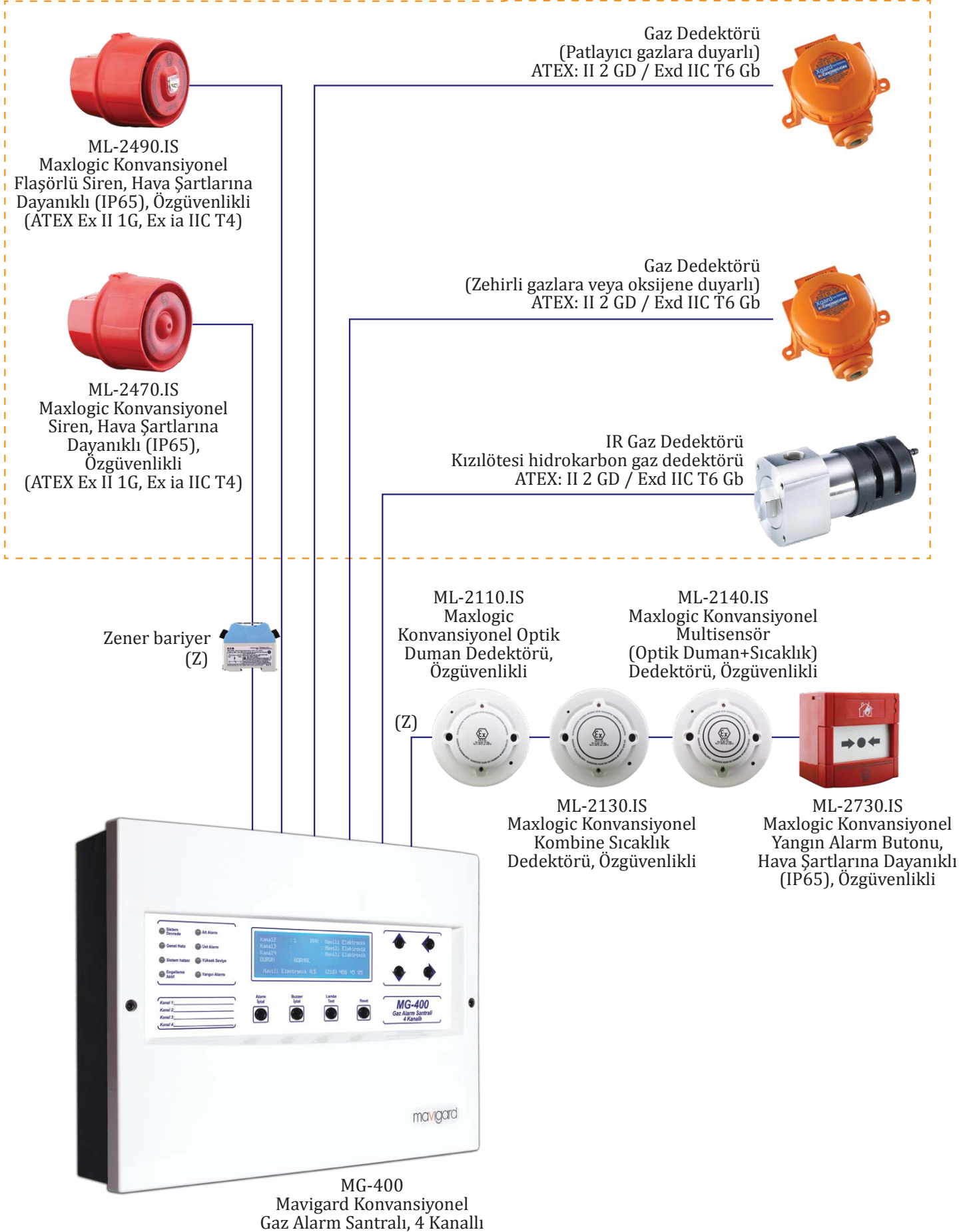
Ürün kodu Açıklama

MG-400 Mavigard Konvansiyonel Gaz Alarm Santrali, 4 Kanallı

Endüstriyel Gaz Algılama ve Alarm Sistemleri Şeması

20

TEHLİKELİ BÖLGE



Tehlikeli ortamlar için güvenli seçim...

21

Özgüvenlikli Konvansiyonel Yangın Dedektörleri

ATEX sertifikasının gerekli görüldüğü, hassas ve kararlı algılama performansının önemli olduğu, yüksek tehlike barındıran mahallere özel üretilmiştir. Kurulum ve kullanımı kolay, ergonomik yapıya sahip ML-21XX.IS serisi yangın dedektörleri ile maksimum koruma gerçekleştirilmektedir.



ML-2110.IS
Maxlogic Konvansiyonel
Optik Duman Dedektörü,
Özgüvenlikli

ML-2140.IS
Maxlogic Konvansiyonel
Multisensör (Optik
Duman+Sıcaklık)
Dedektörü, Özgüvenlikli

ML-2130.IS
Maxlogic Konvansiyonel Kombine
Sıcaklık Dedektörü, Özgüvenlikli



ML-0140.IS Maxlogic Dedektör Soketi, Özgüvenlikli
Maxlogic konvansiyonel özgüvenlikli yangın dedektörleri ile uyumludur. Soketin kontak metalleri, paslanmaz 301 kalitededir ve temassızlığın önlenmesi için bu kontaklar klips geçmelidir.

- ▶ Tehlikeli ortamlarda kullanım için özgüvenlikli (I.S) olarak EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 ve EN ISO/IEC 80079-34:2020 standartlarına uygun
- ▶ EN 54-5 ve EN 54-7 standartlarına uygun
- ▶ IP 20 koruma derecesi
- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ 2 adet kırmızı LED (Alarm durumunda sürekli yanar) normal çalışma durumunda 8 sn'de 1 defa (1ms süre ile), hata durumunda (kirlilik veya ölçüm hatası) ise 2 kez flaş eder.
- ▶ 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- ▶ Mikroişlemci kontrollü tasarım
- ▶ ML-0140.IS serisi dedektör soketleri ile uyumlu

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2110.IS	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Özgüvenlikli
ML-2120.IS	Maxlogic konvansiyonel sabit sıcaklık dedektörü, Özgüvenlikli
ML-2130.IS	Maxlogic Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü, Özgüvenlikli
ML-2140.IS	Maxlogic Konvansiyonel Multisensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektörü, Özgüvenlikli
ML-0140.IS	Maxlogic Dedektör Soketi, Özgüvenlikli

Tehlikeli ortamlar için güvenli seçim...

Özgüvenlikli, Hava Şartlarına Dayanıklı Konvansiyonel Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren

ATEX sertifikasının gerekli görüldüğü, hassas ve kararlı algılama performansının önemli olduğu, yüksek tehlike barındıran mahallere özel üretilmiştir. Kurulum ve kullanımı kolay, ergonomik yapıya sahip ML-24X0.IS serisi siren/flaşör/flaşörlü sirenler, akıllı adresli yangın alarm sistemlerinden konvansiyonel yangın alarm sistemlerine kadar, tüm sistemlerin ortak kullanabildiği ürünlerdir.



ML-2470.IS
Maxlogic Konvansiyonel Siren,
Hava Şartlarına Dayanıklı
(IP65), Özgüvenlikli

ML-2490.IS
Maxlogic Konvansiyonel
Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına
Dayanıklı(IP65), Özgüvenlikli



- ▶ ATEX direktifi EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 ve EN ISO/IEC 80079-34:2020 standartlarına uygun
- ▶ EN 54-3 ve EN 54-23 standartlarına uygun
- ▶ ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C sınıflandırmasına göre dizayn edilmiştir.
- ▶ Sıcaklığı 70°C'ye kadar olan Kategori 1, 2 veya 3 tehlikeli atmosfer ortamlarında kullanılabilir.
- ▶ IP65 koruma derecesi
- ▶ 32 ayrı ses tonu bulunmaktadır. Ses tonları ve tonların yüksek/düşük olarak ses ayarları dip switch ile ayarlanabilir.
- ▶ Santrallerden gelen yangın alarmının sesli, ışıklı, sesli/ışıklı bildirimi

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2470.IS	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Özgüvenlikli
ML-2480.IS	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Özgüvenlikli
ML-2490.IS	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Özgüvenlikli

Tehlikeli ortamlar için güvenli seçim...

23

Özgüvenlikli Konvansiyonel Butonlar

ATEX sertifikasının gerekli görüldüğü, hassas ve kararlı algılama performansının önemli olduğu, yüksek tehlike barındıran mahallere özel üretilmiştir. Kurulum ve kullanımı kolay, ergonomik yapıya sahip ML-27X0.IS serisi butonlar, tüm konvansiyonel yangın alarm sistemlerine uyum sağladığı için tercih edilmektedir.



ML-2710.IS
Maxlogic Konvansiyonel
Yangın Alarm Butonu,
Resetlenebilir, Özgüvenlikli

ML-2730.IS
Maxlogic Konvansiyonel Yangın
Alarm Butonu, Resetlenebilir,
Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65),
Özgüvenlikli



- ▶ ATEX direktifi EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012 ve EN ISO/IEC 80079-34:2020 standartlarına uygun
- ▶ EN 54-11 standardına uygun tasarım
- ▶ ML-2710.IS; ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -10°C≤Ta≤55°C sınıflandırmasına göre dizayn edilmiştir.
- ▶ ML-2730.IS; ATEX Ex II 1G EX ia IIC T4 Ga -25°C≤Ta≤70°C sınıflandırmasına göre dizayn edilmiştir.
- ▶ ML-2710.IS; 55°C'ye kadar olan Kategori 1, 2 veya 3 tehlikeli atmosfer ortamlarında ve iç ortamlarda kullanıma uygun tasarım
- ▶ ML-2730.IS; 70°C'ye kadar olan Kategori 1, 2 veya 3 tehlikeli atmosfer ortamlarında ve dış ortamlarda kullanıma uygun tasarım
- ▶ IP65 koruma derecesi
- ▶ Resetlenerek tekrar başlangıç konumunu getirilme kolaylığı

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2710.IS	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Özgüvenlikli
ML-2730.IS	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Özgüvenlikli

Referanslarımızdan Seçmeler



www.mavili.com.tr

Bizi Takip Edin...



.../mavilielektronik