

Denizci Tipi Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

güven üretiyoruz

maxlogic & mavigard
yangın ve gaz algılama sistemleri



Hakkımızda

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.

Denizci tipi sistemlerimiz uluslararası sularda...

3

Denizci Tipi Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

Denizcilikte yangından kaçış olanaklarının sınırlılığı, itfaiyenin yangına erişiminin zorluğu, personel/yolcu açısından insan gücünün kısıtlı olması nedeniyle yangın algılama sistemleri hayati önem taşımaktadır. Bu nedenle deniz aracının tipi ve kullanım amacı ne olursa olsun yapımında kullanılan malzemelerin mümkün mertebe yanıcı olmayan nitelikte olmasını sağlamak ve olası yangın ihtimaline karşı riskleri değerlendirmek gerekmektedir.

Yangından olabilecek en hızlı şekilde haberdar olmak, müdahale açısından en önemli kriterdir. Bu durum denizcilikte kullanıma uygun olarak üretilen, güvenilir nitelikte yangın ve gaz algılama sisteminin tesis edilmesi ihtiyacını doğurmaktadır.

Denizci Tipi Yangın Algılama ve Alarm Sistemlerimiz; **SOLAS 74** ve **FSS** (Fire Safety System) normlarına göre test edilerek, **Türk Loydu**, **MED (Marine Equipment Directive)** uygunluğu sayesinde onay sertifikalarına sahiptir.

Akıllı Adresli Sistem Özellikleri

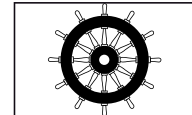
- ▶ 1 çevrimden, 8 çevrime kadar genişleyebilen modüler yapı
- ▶ Termal yazıcı model seçeneği
- ▶ 1000 olay kaydı hafızası
- ▶ Her panel için 1000 adede kadar sebep-sonuç senaryosu oluşturabilme

Konvansiyonel Sistem Özellikleri

- ▶ 2, 4, 8 ve 16 bölge seçeneği
- ▶ Mikroişlemci kontrollü tasarım
- ▶ Kararlı hassasiyet
- ▶ Neme ve korozyona karşı açık hava ile teması önlenmiş PCB koruması

Yangın Söndürme Sistemi Özellikleri

- ▶ 4 algılama bölgesi, 1 söndürme çıkışı
- ▶ LCD ekran ve LED göstergeler ile sistem bilgisinin tek bakışta izlenmesi
- ▶ Ayarlanabilir gecikme ve söndürme süreleri
- ▶ Söndürme çıkışına solenoid valf veya aktivatör bağlantısı yapabilme imkanı





Sade
ve
fonksiyonel...

Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri

VIP haberleşme protokolü ile üstün ve kararlı çalışma performansına sahip, kurulum ve kullanımı kolay nitelikte, estetik tasarımlı Maxlogic akıllı adresli yangın alarm sistemleri, projelere üstün performanslı çözümler sunar.



ML-1248.P/M
Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm
Santrali, 8 Çevrim, 1016 Adres,
Printer, Marin Sertifikalı

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- 8 çevrime kadar genişleyebilen modüler yapı ile maks. 1016 adres kapasitesi
- Olay kayıtlarının anlık veya toplu olarak yazdırılabilmesini sağlayan printerlı model seçeneği



ML-1238/M
Maxlogic Akıllı Adresli Yangın
Alarm Santralı, 8 Çevrim, 1016
Adres, Marin Sertifikalı

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Gerçek zaman saati
- Santral üzerinde yer alan 240x64 ışıık şiddetindeki ayarlanabilir grafik LCD ekran

- Kullanıcı dostu ve estetik tasarımı ile kolay kurulum ve kullanım
- 4 adet programlanabilir uzaktan kontrol girişi
- Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- CAN protokolü ile 64 adete kadar santral ve tekrarlayıcı santralin network çalışabilmesi
- Santral menülerine giriş için gereken anahtar
- Süpervize edilmiş çevre elemanları (güç kaynağı, çevrim genişleme, printer...)
- Direkt santrale bağlanabilen giriş/ çıkış modülleri
- Giriş / çıkış cihazları için olay seçimi ve gelişmiş parametrik düzenleme seçenekleri
- Santral başına 1000 adet yangın senaryosu oluşturabilme
- 4 ayrı dil (Türkçe, İngilizce, Rusça, Fransızca) seçeneği
- Gece / gündüz çalışma modu, ön alarm ve kirlilik uyarısı
- Yangın alarmının öncelikli görüntülenmesi, yangın ve diğer tip olaylar için ayrı sorgulama butonları, olaylara göre kategorik sınıflandırma
- 1000 adet programlanabilir bölge ve olay kaydı hafızası
- Mikroişlemci kontrollü tasarım

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Çevrim	Adres
ML-1230.N/M	0	0
ML-1231/M	1	127
ML-1232/M	2	254
ML-1233/M	3	381
ML-1234/M	4	508
ML-1235/M	5	635
ML-1236/M	6	762
ML-1237/M	7	889
ML-1238/M	8	1016
ML-1231.N/M	1	127
ML-1232.N/M	2	254
ML-1233.N/M	3	381
ML-1234.N/M	4	508
ML-1235.N/M	5	635
ML-1236.N/M	6	762
ML-1237.N/M	7	889
ML-1238.N/M	8	1016

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Çevrim	Adres
ML-1241.P/M	1	127
ML-1242.P/M	2	254
ML-1243.P/M	3	381
ML-1244.P/M	4	508
ML-1245.P/M	5	635
ML-1246.P/M	6	762
ML-1247.P/M	7	889
ML-1248.P/M	8	1016
ML-1240.NP/M	0	0
ML-1241.NP/M	1	127
ML-1242.NP/M	2	254
ML-1243.NP/M	3	381
ML-1244.NP/M	4	508
ML-1245.NP/M	5	635
ML-1246.NP/M	6	762
ML-1247.NP/M	7	889
ML-1248.NP/M	8	1016



Servis hizmetleri
sizin yetkinizde...



ML-122X/M Serisi Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri

Akıllı adresli dedektörler, butonlar, çevrimden beslenebilir sirenler, çevrimden beslemeli soket altı siren ve flaşörlü sirenler, saha kontrol modülleri ve gaz dedektörleri; sebep sonuç senaryosunda çalışacak şekilde programlanabilir ve yangın otomasyonu yapılabilir.



- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Süpervize edilmiş çevre elemanları
- Giriş / çıkış cihazları için olay seçimi ve gelişmiş parametrik düzenleme seçenekleri
- Yangın alarımının öncelikli görüntülenmesi, yangın ve diğer tip olaylar için ayrı sorgulama butonları, olaylara göre kategorik sınıflandırma
- 64 adet programlanabilir bölge ve 1000 adet olay kaydı hafızası
- 2 çevrime kadar genişleyebilen modüler yapısı ile 254 adres kapasitesi

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1221/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres, Marin Sertifikalı
ML-1222/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres, Marin Sertifikalı

YAZILIM MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1613.1	Maxlogic LoopManager+ Lite Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil
ML-1010	Maxlogic Akıllı Adresli Adres Programlama Cihazı

Kusursuz yazılımsal haberleşme...



Akıllı Adresli Sistem GCU Paneli

VIP haberleşme protokolü ile üstün ve kararlı çalışma performansı sunan GCU (Gateway Control Unit) panelleri, tek başına veya network olarak birden fazla yangın alarm santralini Sprvrs+ ve bina yönetim sistemleri ile yazılımsal haberleşmesini sağlar.



Maxlogic Akıllı Adresli GCU
Modülü, Marin Sertifikalı

- Yakın mesafelerde RS-232 veya RS-485 modülü üzerinden kablolu olarak, uzak mesafelerde ise mesafe kısıtlaması olmaksızın GPRS veya TCP/IP modülü üzerinden kablosuz olarak Sprvrs+ yazılımı ile haberleşebilir.
- Modbus/Bacnet protokolü üzerinden diğer sistemlerle etkileşimli çalışabilir.
- Gelişmiş modüler yapısı sayesinde 16 adete kadar haberleşme modülü bağlanabilir.
- Tek GCU üzerinden bir veya network olarak bağlı 63 adede kadar yangın alarm santralini Sprvrs+ yazılımı ile haberleştirilebilir.
- Yedekli çalışma yapısı sayesinde ileri düzeyde güvenilirlik ve kesintisiz iletişim sağlanır.

GCU MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1207.C/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP Çıkışlı Marin Sertifikalı
ML-1207.G/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, GPRS Çıkışlı Marin Sertifikalı
ML-1207.B/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Bacnet Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, Marin Sertifikalı
ML-1207.MX/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modbus Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, Marin Sertifikalı
ML-1207.NTP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem-NTP Server Modülü, Marin Sertifikalı



Grafiksel izleme ve kontrol...

7" TFT Mimik Panel

Maxlogic Akıllı Adresli 7" TFT Mimik Panel, Maxlogic santrallerin oluşturduğu networke tekrarlayıcı gibi bağlanarak, daha önce kullanıcı tarafından girilen harita konfigürasyonuna göre yangın olayının hangi mahalden geldiğini grafiksel olarak gösteren ve networke bağlı santrallere "reset", "alarm", "alarm iptal" gibi komutların gönderilmesine olanak tanır.



ML-1280/M
Maxlogic Akıllı Adresli 7" TFT
Mimik Panel, Marin Sertifikalı

- ▶ Mimic Manager programı ile bilgisayar üzerinden kolay programlama
- ▶ Bilgisayar ortamında çizilen bina projelerini SD kart aracılığıyla harita olarak mimik panele aktarabilme
- ▶ Ağdaki panellerden gelen yangın bilgisini grafiksel olarak izleyebilme
- ▶ Her cihaz için katmanlı gösterim
- ▶ Yangın anında haritalar arası otomatik veya manuel olarak gezebilme
- ▶ Yangın olayı geldiğinde menüden güncel olayın tarih/saat bilgilerinin görüntülenmesi ve yangın olayının geldiği cihaza ait detaylı cihaz bilgisi
- ▶ Ağdaki panellere "reset", "alarm", "alarm iptal" gibi komutları yollayabilme
- ▶ Dahili buzzer sayesinde yangın anında sesli uyarı

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1280/M	Maxlogic Akıllı Adresli 7" TFT Mimik Panel, Marin Sertifikalı

YAZILIM MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1621.1	Maxlogic ML-1280 İçin Mimic Manager Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil



**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-1170.SCI/M

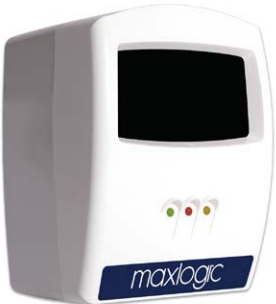
Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil,
Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı



ML-1170.SCI/M

Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil,
Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı

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



ML-1173.SCI/M

Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü
Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü,
Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı



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.

- Adresli ve konvansiyonel sistem tiplerine uygun model seçeneği
- Kısa devre izolatörlü model seçeneği
- 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 metre karelik 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

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1170/M	Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Marin Sertifikalı
ML-1170.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-1173/M	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-1173.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-2170/M	Maxlogic Konvansiyonel Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Marin Sertifikalı
ML-2173/M	Maxlogic Konvansiyonel Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-0171	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 1'li
ML-0174	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 4'lü



Yazılım ve donanımın mükemmel uyumu



Akıllı Adresli Yangın Dedektörleri

VIP haberleşme protokolü ile üstün çalışma performansına sahip akıllı adresli yangın dedektörleri kararlı algılama yapısıyla yüksek güvenilirlik sunar.

- EN 54-5, EN 54-7 ve EN 54-17 standartlarına uygun
- Mikroişlemci kontrolü
- 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- Alarm durumunda kırmızı, kirlilik ve hata durumunda sarı yanan RY LED
- Paralel ihbar lambası çıkışı
- Temassızlığın önlenmesi için klips geçmeli kontak
- ML-0140/M ve ML-0141/M serisi maxlogic dedektör soketleriyle uyumlu
- ML serisi dedektörlerde ML-0121/M serisi, MG serisi dedektörlerde MG-3700/M serisi sıva üstü montaj kutusu ile uyumluluk
- ML-0150/M serisi asma tavan ünitesi ile uyumlu
- Kolay montaj ve demontaj



ML-1110.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli Optik
Duman Dedektörü, Kısa
Devre İzolatörlü, Marin

ML-1130.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık
Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin

ML-1140.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör
(Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör,
Kısa Devre İzolatörlü, Marin



ML-1110.SCI/M Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Akıllı adresli 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. Kısa devre izolatörü sayesinde hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.



ML-1120/M Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı, Marin Sertifikalı

Akıllı adresli sabit sıcaklık dedektörleri, ortam sıcaklığını termistör ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşırca yangın algılanır ve yangın sinyali üretilir.

ML-1130.SCI/M Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Akıllı adresli sıcaklık dedektörleri, sıcaklığa duyarlı termistör vasıtasıyla sıcaklığı algılamaktadır. Sabit sıcaklık dedektörü veya sıcaklık artış hızı dedektörü olarak çalışabilmektedir. Kısa devre izolatörü sayesinde hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

ML-1130BS/M Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C, Marin Sertifikalı

Akıllı adresli BS sınıfı ısı dedektörleri, ortam sıcaklığını termistör ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 80°C'ye ulaşırca yangın sinyali üretir ve yangın alarm santraline iletir. Üzerinde 360° görüş açısı sağlayan 2 adet LED gösterge bulunmaktadır. Santralle yapılan VIP haberleşmesinde cihaz adresi sorgulandığı anda flash eder. Alarm durumunda ise sürekli yanar. EN 54-5 standardına uygundur. Ürün, kapalı alanlarda kullanıma uygundur.



ML-1140.SCI/M Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Akıllı adresli multisensör 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. Kısa devre izolatörü sayesinde hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1110/M	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-1120/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı, Marin Sertifikalı
ML-1130/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-1140/M	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı
ML-1110.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1120.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1130.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1140.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1130BS/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C, Marin Sertifikalı
MG-9100/M	Mavigard Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
MG-9300/M	Mavigard Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
MG-9400/M	Mavigard Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı

AKSESUAR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-0140/M	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0141/M	Maxlogic Buzzerli Soket, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0144/M	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3510/M	Mavigard Dedektör Soketi, MG Serisi Adresli Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3530/M	Mavigard Soket Altı Buzzer Soket Dahil, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3600/M	Mavigard Asma Tavan Ünitesi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3700/M	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0121/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0120/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, Gaz Dedektörü İçin Marin Sertifikalı
MG-4000.A/M	Mavigard Paralel İhbar Lambası MG-4100 Montaj Kasası Dahil, Akıllı Adresli Sistem İçin Marin Sertifikalı
ML-0150/M	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı



12

İleri teknoloji akıllı çözümler...

Maxlogic Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü

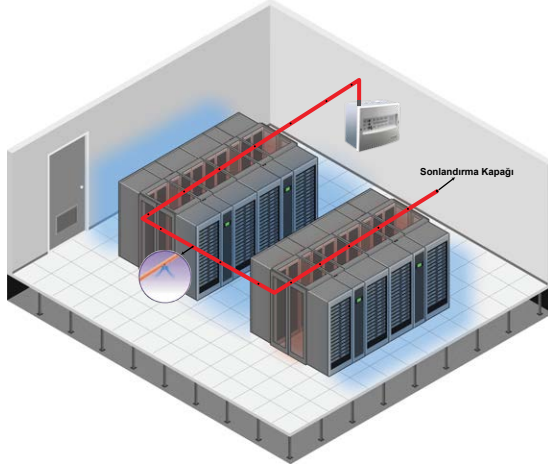
Havalandırma kanallarında duman algılamasının son derece hassas gerçekleştirilmesi gereken mahaller için özel olarak tasarlanmıştır. Mahale özel adresli ve konvansiyonel sistem tiplerine uygun seçenekleri mevcuttur.



ML-1180.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli
Aktif Hava Örneklemeli
Hassas Duman Dedektörü,
Kısa Devre İzolatörlü

- ▶ Matematiksel modelleme teknolojisi
- ▶ Kısa devre izolatörlü model seçeneği
- ▶ EN 54-20 ve EN 54-17 standartlarına 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

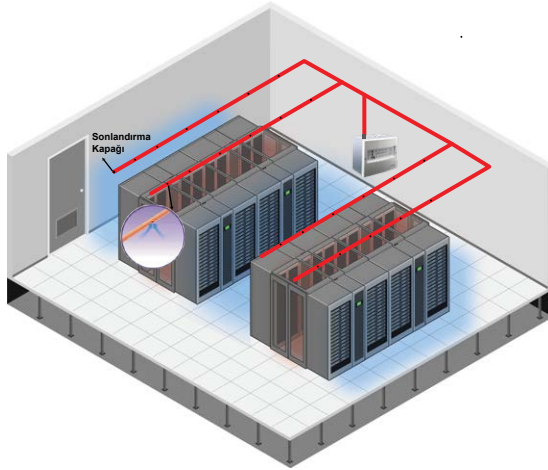
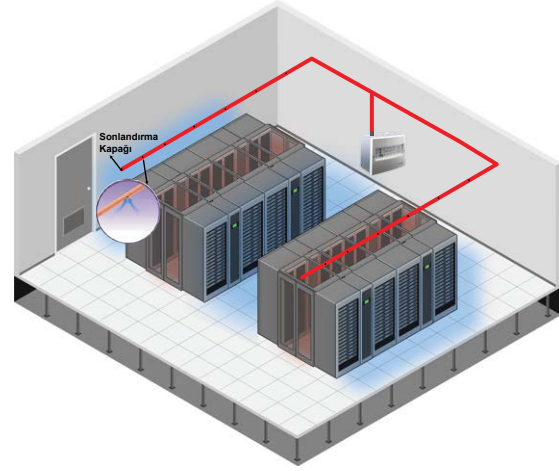


Tekli Boru Tesisat Sistemleri

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

U-Tipi Boru Tesisat Sistemleri

- Örneklemme 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

- Örneklemme 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

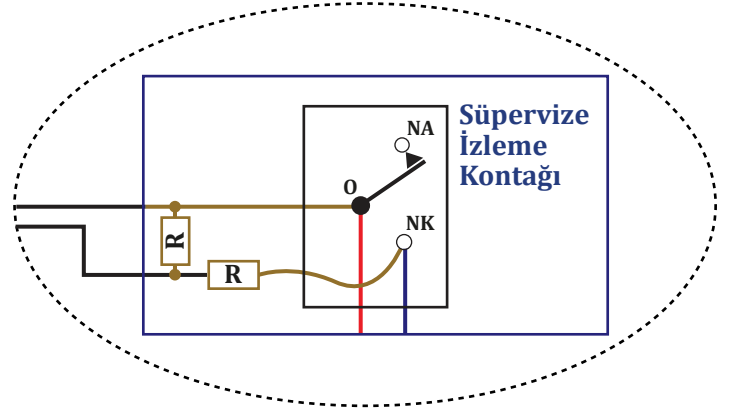
Ürün kodu	Açıklama
ML-1180/M	Maxlogic Akıllı Adresli Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-1180.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-2180/M	Maxlogic Konvansiyonel Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı

Yönetim ve kontrol sizde...

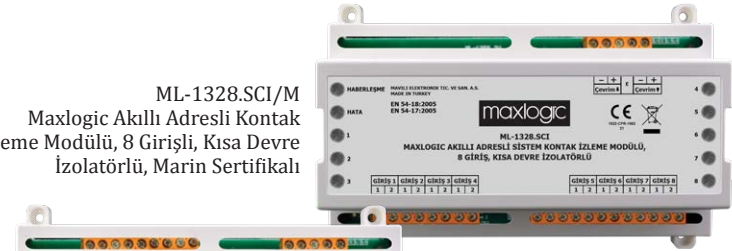
Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Giriş / Çıkış Modülleri

VIP haberleşme protokolü ile üstün çalışma performansı sunan **Süpervize** Giriş/Çıkış (I/O), Röle Kontrol, Kontak İzleme, Siren Kontrol, Bölge Denetim modülleri yangın otomasyonunun gerçekleştirilebilmesi için sebep sonuç senaryolarında çalışacak şekilde programlanabilmektedir.

- EN 54-18 ve EN 54-17 standardına uygun
- Kısa devre izolatörlü model seçeneği
- LED göstergeler üzerinden çalışma durumu kontrolü
- Raylı sistem ile kolay montaj



ML-1328.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı



ML-1348.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı



ML-1352.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli 4/4 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Bölge İzleme, 4 Siren Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı



Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Modülleri; 8 çıkış kapasiteli Röle Kontrol, 8 giriş kapasiteli Kontak İzleme, 8 çıkış kapasiteli Siren Kontrol ve 8 giriş kapasiteli Bölge Denetim Modülleri olarak ihtiyaca yönelik seçimler sunmaktadır.

Mahal ihtiyacına yönelik 4 Kontak İzleme ve 4 Röle Kontrol Modülü ile 4 Bölge İzleme ve 4 Siren Kontrol Modülü seçenekleri de bulunmaktadır.

Modüllerin üzerinde yer alan LED'ler ile Haberleşme ve Hata durumları dışında, giriş/çıkış hatlarının durum izlemesi kolaylıkla yapılabilmektedir.



ML-1373.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli 2/1
Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge
İzleme, 1 Siren Çıkışı, Kısa Devre
İzolatörlü, Marin Sertifikalı

ML-1366.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli 4/2
Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak
İzleme, 2 Röle Çıkışı, Kısa Devre
İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Raylı montaj kolaylığı sunan adreslenebilir 1 çıkış kapasiteli Röle Kontrol, 1 giriş kapasiteli Kontak İzleme, 1 çıkış kapasiteli Siren Kontrol ve 1 giriş kapasiteli Bölge Denetim Modülleri bulunmaktadır.

Modüllerin üzerinde yer alan LED'ler ile Sistem Devrede, Haberleşme, Hata ve Alarm durumları izlenebilmektedir.

Bu model seçeneğinde Giriş/Çıkış (I/O) modülleri; 2 adet bölge izleme girişi, 1 adet siren çıkışı olacak şekilde veya 2 adet kuru kontak izleme girişi ve 1 adet kuru kontak röle çıkışı olacak şekilde kullanım şansı sunmaktadır.

4/2 Giriş/Çıkış (I/O) modülü ile ise; 4 adet kuru kontak izleme girişi ve 2 adet kuru kontak röle çıkışı seçimi yapılabilmektedir.

Çevrimden Beslemeli Modüller

Röle Kontrol, Kontak İzleme ve içerisinde Röle Kontrol ve Kontak İzleme barındıran Giriş/Çıkış (I/O) Modülleri, enerjisini çevrimden almakta ve sebep sonuç senaryosunda çalışacak şekilde programlanabilmektedir. Yangın otomasyonu dahilinde kontak izleme girişleri ile istenen çevre sistemler izlenebilmekte ve röle çıkışları ile istenen çevre sistemler kumanda edilebilmektedir.

Kontak izleme girişleri, harici kuru kontak (gerilimsiz) röle çıkışını izlemek için kullanılmaktadır. Kontak normalde açık ve normalde kapalı çalışma özelliğine sahiptir. Kontak durumunun değişmesi halinde santralin algılayacağı olay türü kullanıcı tarafından belirlenebilmektedir.

Maksimum 30V DC, 1A'lık akıma dayanabilen çift kutuplu kuru kontak (gerilimsiz) röle çıkışı; normalde açık ve normalde kapalı kontak konumlarına sahiptir. Konumları kullanıcının belirlediği olay türüne göre çıkış vermek üzere ayarlanabilmektedir. Kısa devre izolatörlü (SCI) modeller, dahili kısa devre izolatörü sayesinde bağlı olduğu hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

Harici Beslemeli Modüller

Siren Kontrol, Bölge Denetim ve içerisinde Siren Kontrol ve Bölge Denetim barındıran Giriş/Çıkış (I/O) Modülleri, 18-30V DC'lık harici besleme kaynağına ihtiyaç duymaktadır. Bölge izleme girişleri, konvansiyonel sistemde çalışan dedektör ve butonların izlenebilmesi için kullanılmaktadır. Giriş durumunun değişmesi halinde santralin algılayacağı olay türü kullanıcı tarafından belirlenebilmektedir.

24V DC 500mA'lık siren çıkışları ile yangın otomasyonu dahilinde istenildiği şekilde aktif edilebilmektedir. Kullanıcının belirlediği olay türüne göre çıkış vermek üzere ayarlanabilmektedir. Kısa devre izolatörlü (SCI) modeller, dahili kısa devre izolatörü sayesinde bağlı olduğu hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

ÇEVİRİMDEN BESLEMELİ MODÜL MODELLERİ		HARİCİ BESLEMELİ MODÜL MODELLERİ		KISA DEVRE İZOLATÖR VE AKSESUAR MODELLERİ	
Ürün kodu	Açıklama	Ürün kodu	Açıklama	Ürün kodu	Açıklama
ML-1318/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	ML-1338/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	ML-1380/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü, Marin Sertifikalı
ML-1318.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1390/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü, Marin Sertifikalı
ML-1328/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 8 Girişli, Marin Sertifikalı	ML-1348/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 8 Girişli, Marin Sertifikalı	ML-0320/M	Maxlogic Modül Koruma Kutusu, Marin Sertifikalı
ML-1328.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı		
ML-1351/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Kontak İzleme, 4 Röle Kontrol Modülü, Marin Sertifikalı	ML-1352/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Bölge İzleme, 4 Siren Kontrol Modülü, Marin Sertifikalı		
ML-1351.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Kontak İzleme, 4 Röle Kontrol Modülü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1352.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Bölge İzleme, 4 Siren Kontrol Modülü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı		
ML-1361/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	ML-1371/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı, Marin Sertifikalı		
ML-1361.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1371.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı		
ML-1362/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli, Marin Sertifikalı	ML-1372/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli, Marin Sertifikalı		
ML-1362.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1372.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı		
ML-1363/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı, Marin Sertifikalı	ML-1373/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı, Marin Sertifikalı		
ML-1363.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	ML-1373.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı		
ML-1366/M	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı, Marin Sertifikalı				
ML-1366.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı				
MG-6700/M	Mavigard Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Marin Sertifikalı				



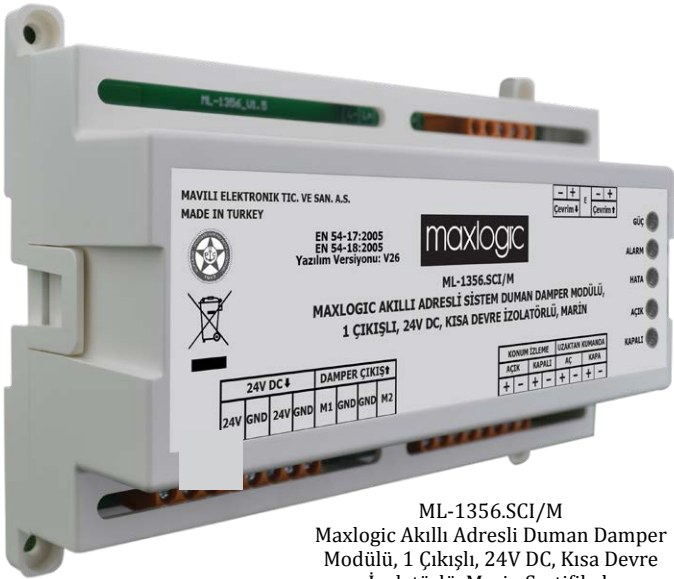
16

İleri teknoloji akıllı çözümler...



Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülleri

Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, havalandırma sistemleri ile yangın alarm sistemlerinin optimum düzeyde ve entegre çalışabilmesini sağlamaktadır. Bir duman damperinin **birden çok röle ve kontak izleme modülü ile yönetilmesi ihtiyacını ortadan kaldıran** Maxlogic Duman Damper Modülü, akıllı adresli yangın alarm sistemlerinde tek bir adrese sahip olarak birden fazla işi gerçekleştirebilmektedir.



ML-1356.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper
Modülü, 1 Çıkışlı, 24V DC, Kısa Devre
İzolatörlü, Marin Sertifikalı

- Modülün çalışma bilgisini veren LED'ler: **Yeşil güç ledi, sarı hata ledi, kırmızı alarm ledi**, damperin açık ya da kapalı olma durumunda sürekli olarak yanan **yeşil led** (Damper açılırken/kapanırken yanıp sönen **yeşil led**)
- 220V AC, 24V DC ve 24V AC çalışma gerilimi seçeneği sayesinde bütün duman damperlerine uygun olması
- Damperi manuel olarak açıp kapatmak için **Aç/Kapa** butonları, **uzaktan kumanda** ile açıp kapatmak için **Aç/Kapa** girişleri
- Damper uzaktan kumanda girişlerinin **Açık/Kısa devre** durumunu takip edebilme
- Damper modül kapağının açılması durumunun **Damper Hatası** olarak gösterimi
- Damper çıkış hattı, uzaktan kumanda girişi, konum izleme girişi **Açık/Kısa devre** hatalarının algılanması
- Damperlerin **Açık, Kapalı** ve **Damper Hatası** konumlarının santral olay kayıtlarından ve santralin ekranından görülebilmesi

- EN 54-18 standardına, kısa devre izolatörlü modellerin ise EN 54-17 standardına uygun olması
- Tek adres ile damperin motorlarını kumanda etme ve konum anahtarlarını izleyebilme

Duman Damperi Kontrol Panelleri

Duman damperi kontrol panelleri, duman damperlerinin izlenmesi ve aynı zamanda kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Yangın senaryosu kapsamında çalışacak şekilde programlanabilir ve yangın otomasyonu yapılabilir.



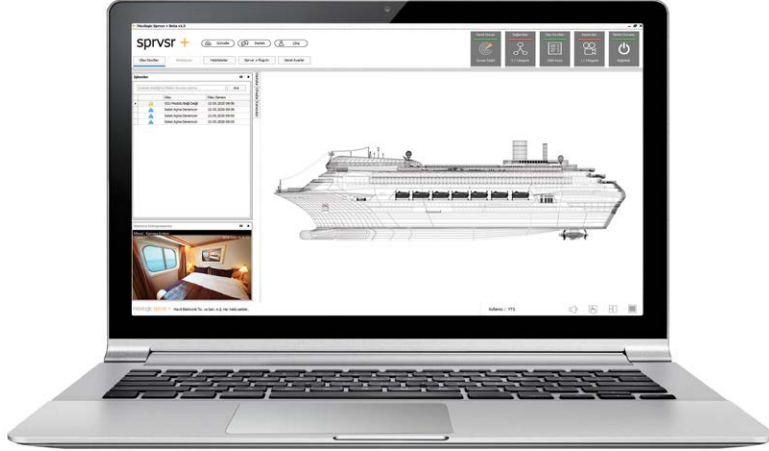
ML-1354/M
Maxlogic Akıllı Adresli Duman
Damperi Kontrol Paneli,
Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış,
Marin Sertifikalı

ML-1355/M
Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi
Kontrol Paneli, Toggle Switch Kartlı
Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış,
Marin Sertifikalı

- ▶ EN-54-4 ve EN-54-18 standardına uygundur.
- ▶ Duman damperlerinden alınan pozisyon bilgisi ile Açık/ Kapalı/Hata durumları LED göstergeler ile görüntülenebilir.
- ▶ Konum anahtarının 5 derece konumu "KAPALI DURUMU", 85 derece konumu ise "AÇIK DURUMU" gösterir.
- ▶ Çevrim yöneticisi yazılımı ile kolayca programlanabilir

- ▶ Damperlerin Kapalı veya Açık durumu dışındaki tüm durumlarda; kullanıcının belirleyebildiği zaman aşımı süresi sonunda LED gösterge ile hata mesajı verilebilir.
- ▶ Akıllı adresli duman damperi kontrol paneli, Supervisor Enterprise yazılımı ile otomatik veya kullanıcı tarafından manuel olarak kontrol edilebilir.

SPRVSR+ Yazılımı ile Duman Damper Kontrolü



- ▶ Damperin açılma ve kapanma sürelerinin ayarlanabilmesi (30, 60, 120, 240 sn) ve damperin konum izleme girişlerinin Aktif/Pasif yapılabilmesi, bu izleme girişlerine gecikme verilebilmesi
- ▶ Gecikme süresi içinde konum değiştirmeyen damperin damper hatası olarak santral ekranından görülmesi
- ▶ Damperlerin Açık, Kapalı ve Damper Hatası konumlarının santral olay kayıtlarından ve santralin ekranından görülebilmesi
- ▶ Duman damperlerine "Açma/Kapama" komutları verilebilmesi
- ▶ Duman damperlerinin "Hata" durumlarının izlenebilmesi

- ▶ Konfigürasyon yazılımı olan Loop Manager+ ile modüllere "Bölge Numarası" ve "Mahal Bilgisi" verebilme
- ▶ Senaryolara dahil edilerek yangın mahallinde duman damperlerinin açılıp, duman tahliyesinin sağlanabilmesi. Ayrıca kanala bağlı diğer odalarda duman damperlerinin kapatılarak dumanın diğer odalara girişinin engellenebilmesi
- ▶ Senaryo ile yangın anında basınçlandırma damperinin çalıştırılarak merdiven gibi kaçış yollarına duman girişinin engellenmesi
- ▶ Güvenlik nedeniyle ihtiyaç duyulması halinde 1. Seviye ve 2. Seviye gecikme atamaları yapılarak duman damperlerinin gecikmeli bir şekilde açılıp kapanmasını sağlayabilme

KONTROL PANELİ MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1353/M	Maxlogic Akıllı Adresli 16 lı (I/O) Modülü, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış, Marin Sertifikalı
ML-1354/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış, Marin Sertifikalı
ML-1355/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Toggle Switch Kartlı Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış, Marin Sertifikalı

MODÜL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1356/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 24V DC, Marin Sertifikalı
ML-1357/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 24V AC, Marin Sertifikalı
ML-1358/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 220V AC, Marin Sertifikalı
ML-1356.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 24V DC, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1357.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 24V AC, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1358.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 220V AC, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Gelişmiş sistemlerin akıllı entegrasyonu...

Anons / Alarm Matrix Paneli

Alarm / Anons Matrix Paneli, akıllı adresli yangın alarm sistemleri ile genel seslendirme ve sesli alarm sistemlerinin entegrasyonunu sağlar.



ML-5020/M
Maxlogic Akıllı Adresli Anons/Alarm
Matrix Paneli, Marin Sertifikalı

- ▶ Aktif anons modülünün ve aktif alarm / ikaz çıkış modülünün LED ile bildirilmesi
- ▶ Akıllı adresli yangın alarm santrallerindeki dahili anons modülü ile yangın veya acil bir durum olduğunda yetkili kişiler binanın istenilen bölgesine mevcut anons sistemi üzerinden canlı anons yapabilir.
- ▶ Yangın veya acil bir durum olduğunda; yangın senaryosu kapsamında önceden kaydedilmiş ses kayıtları, mevcut sistem üzerinden binanın istenilen bölgesine otomatik anons yaptırılabilir.

- ▶ 19", 3U rack yapısına uygun
- ▶ 16 modüle kadar genişleyebilen modüler yapı
- ▶ Modüllerin anons mikrofonu girişi ve/veya programlanabilir alarm / ikaz çıkışı olarak seçilebilmesi
- ▶ 1 anons mikrofonu ile 32 anons bölgesine anons yapabilmek
- ▶ 60 anons mikrofonu ile 8 anons bölgesine anons yapabilmek
- ▶ İstenilen sayıda anons bölgesine, kayıtlı anons mesajlarını anons yapabilmek
- ▶ Haberleşme ve hata durumlarının LED ile bildirimi
- ▶ Dahili güç ünitesi

MODELLER

Ürün Kodu	Açıklama
ML-5020/M	Maxlogic Akıllı Adresli Anons/Alarm Matrix Paneli, Marin Sertifikalı
ML-5020.AI	Anons Giriş Modülü
ML-5020.PO	Programlanabilir Alarm / İkaz Çıkış Modülü
MLX-5001	Anons / Alarm Matrix Blank Panel

Zor şartlar
için
tasarlandı...

19

Sıva Üstü Montaj Kutusu

Sıva üstü montaj kutusu; hava şartlarına dayanıklı tasarımı ile sıva üstü tesisat uygulamalarında kullanılır.



ML-0121/M
Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu,
Marin Sertifikalı

MG-3700/M
Mavigard Sıva Üstü
Bağlantı Kutusu,
Marin Sertifikalı

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-0121/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, Marin Sertifikalı
MG-3700/M	Mavigard Sıva Üstü Bağlantı Kutusu, Marin Sertifikalı

Adreslenebilir İpli Acil Uyarı Butonu

Hastane, otel vb. binalarda bulunan banyo ve WC gibi mahallerde meydana gelebilecek acil durumu, adresli sistem üzerinden en ve hatasız iletmek için dizayn edilmiştir. Hiçbir işlem gerektirmeden otomatik olarak resetlenebilir.



ML-1720.SCI/M
Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı
Butonu, Kısa Devre İzolatörlü,
Marin Sertifikalı

- Kolay erişim ve kullanım
- Kullanışlı ve ergonomik tasarım
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Mekanik resetleme gerektirmez

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1720/M	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu, Marin Sertifikalı
ML-1720.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Maxlogic Akıllı Adresli Çevrimden Beslemeli Soket Altı Siren / Flaşörlü Siren / Flaşör / Buzzerlı Soket

İç mekanlarda kullanıma uygun olarak yangın anında sesli ve/veya görsel uyarı veren alarm cihazlarıdır. Sebep-sonuç senaryosu dahilinde istenildiği zaman çıkış verecek şekilde programlanabilmektedir. Buzzerlı soketin bağlı olduğu dedektör alarm durumuna geçtiğinde dahili buzzeri, flaşörlü soketin bağlı olduğu dedektör alarm durumuna geçtiğinde dahili flaşörü aktif olmaktadır.

ML-1101/M
Maxlogic Akıllı Adresli Soket
Altı Siren, Marin Sertifikalı

ML-1102/M
Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı
Flaşörlü Siren, Marin Sertifikalı



ML-0141/M
Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi
Dedektörler İçin Marin Sertifikalı

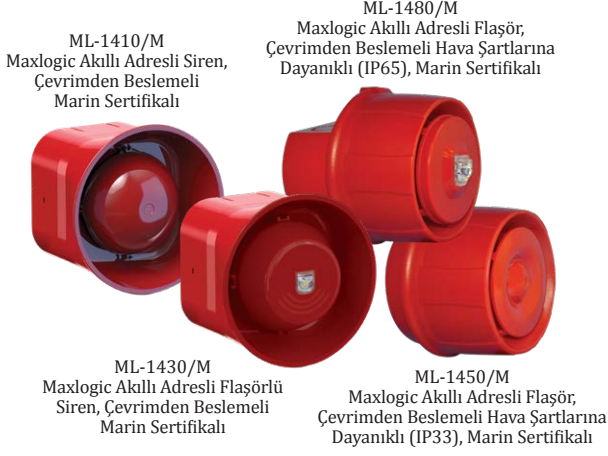
- EN 54-3 ve EN 54-23 standartlarına uygun
- İç mekan kullanımı için özel tasarım
- Enerjisini çevrim hattından alır
- 85 dB'lik ses çıkışı, 8 adet ton seçeneği ve ses yükseklik kontrolü
- Bağımsız olarak siren / flaşörlü siren olarak tavan veya duvarda kullanılabilme
- Akıllı adresli dedektörlerin altında algılama ve alarmı aynı noktadan gerçekleştirdiği için, kablolama ve kurulum maliyetinden tasarruf

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1101/M	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Siren, Marin Sertifikalı
ML-1102/M	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Flaşörlü Siren, Marin Sertifikalı
ML-0141/M	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin, Marin Sertifikalı

Akıllı Adresli Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren, Akıllı Adresli Hava Şartlarına Dayanıklı Siren / Flaşör / Flaşörlü Siren

Akıllı adresli siren, flaşörlü siren, hava şartlarına dayanıklı siren ve flaşörlü sirenler; akıllı adresli sistem için geliştirilmiş, üstün çalışma performansı sunan ve VIP haberleşme protokolü ile tam uyumlu çalışan sesli uyarı cihazlarıdır.



- EN 54-3 / EN 54-23 standardına uygun
- Kısa devre izolatörlü modeller EN 54-17 standardına uygun
- Adresleme cihazı ile yazılımsal olarak adresleme kolaylığı
- Çevrim yöneticisi (loop manager) programı ile kolay programlama
- Sebepler sonu senaryolarına dahil edilebilir
- IP33 / IP65 yüksek koruma sınıfı seçenekleri
- MAXLOGIC serisi adresli panellerle uyumlu
- Korozyona karşı açık hava ile teması önlenmiş PCB koruması
- Estetik tasarım
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Üstün ve kararlı çalışma performansı
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu seçeneği
- Dış mekanlarda kullanıma uygun

IP33 SINIFI SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1440/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı
ML-1440.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-1450/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı
ML-1450.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-1460/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı
ML-1460.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre izolatörlü Marin Sertifikalı

IP65 SINIFI SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1470/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-1470.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1480/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-1480.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1490/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-1490.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1410/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli, Marin Sertifikalı
ML-1410.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-1420/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Marin Sertifikalı
ML-1420.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı
ML-1422.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1424.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1430/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Marin Sertifikalı
ML-1430.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı

Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu

Kullanımı kolay ve EN 54-11 / EN 54-17 standardına göre dizayn edilmiş yenilikçi test anahtarı, ileri teknoloji resetleme yapısı ve kullanışlı aksesuarlara sahip olan adreslenebilir yangın alarm butonları üstün ve kararlı çalışma performansı sunar.



- EN 54-11 / EN 54-17 standardına uygun
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Mikroişlemci kontrollü
- Kısa devre izolatörlü modeller
- IP 65 koruma sınıfı seçeneği
- Aktif olma durumunu gösteren LED gösterge
- Kolay resetleme mekanizması
- Üstün ve kararlı çalışma performansı
- Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1710/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Marin Sertifikalı
ML-1710.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-1731/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-1731.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı
ML-0710/M	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı, Marin Sertifikalı



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/M
Maxlogic SMPS Anahtarlama
Güç Kaynağı, 10A, Marin Sertifikalı

- 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/M	Maxlogic SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 5A, Marin Sertifikalı
ML-05110/M	Maxlogic SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 10A, Marin Sertifikalı

Kararlı algılama ve mimari bütünlük...

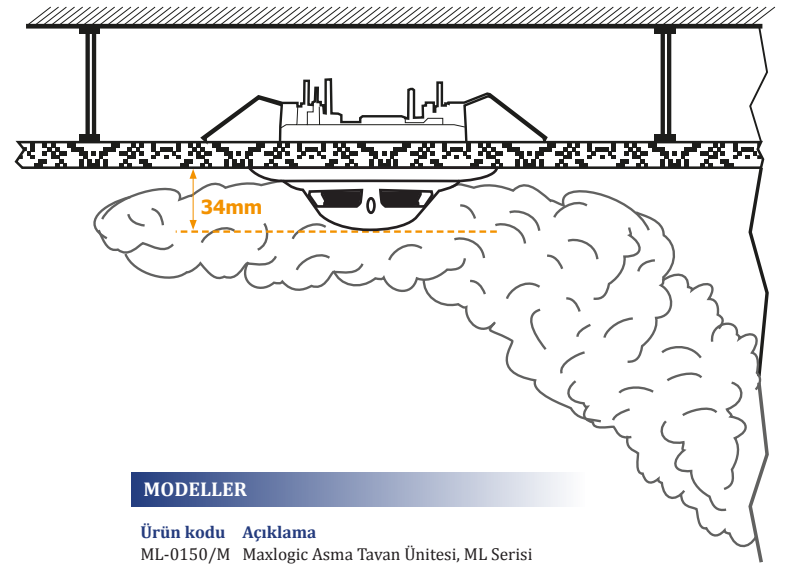
23

Asma Tavan Ünitesi & Adres Numaratörleri

Asma tavan ünitesi; konvansiyonel veya akıllı adresli yangın dedektörlerinin taş yünü, alçıpan, metal vb. tüm asma tavan çeşitlerine montajında; sarkma veya bozulmaları engellemek ve mimari bütünlüğü sağlamak amacıyla kullanılmaktadır. ABS yapıda ve dedektörler ile aynı renk ve malzemeden yapılmıştır. Ünite, asma tavan malzemesine en az iki paslanmaz metal kulakçık ile sıkıştırma prensibi ile monte edilmektedir.

Kullanımı kolay ve ergonomik yapıya sahip adres numaratorleri; adres numaralarına göre, normal tavanlarda direkt dedektör soketlerinin altına, asma tavan uygulamalarında ise asma tavan ünitesinin altına takılarak herhangi durumda (hata, arıza, kirlilik vs.) ilgili cihazı bulma konusunda büyük kolaylık sağlamak amacıyla üretilmiştir. ML/MG serisi bütün dedektör soketleri ve asma tavan üniteleri ile uyumludur.

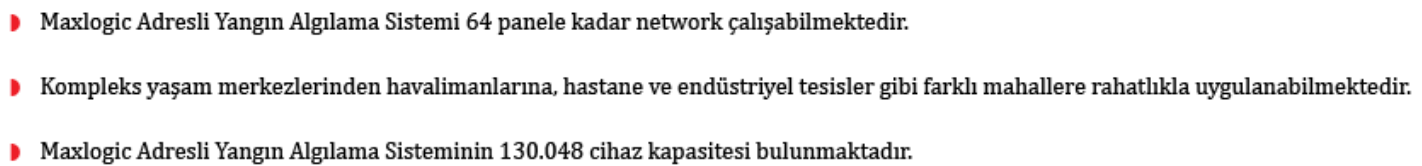
ML-0150/M
Maxlogic Asma Tavan
Ünitesi, ML Serisi
Dedektörler İçin
Marin Sertifikalı



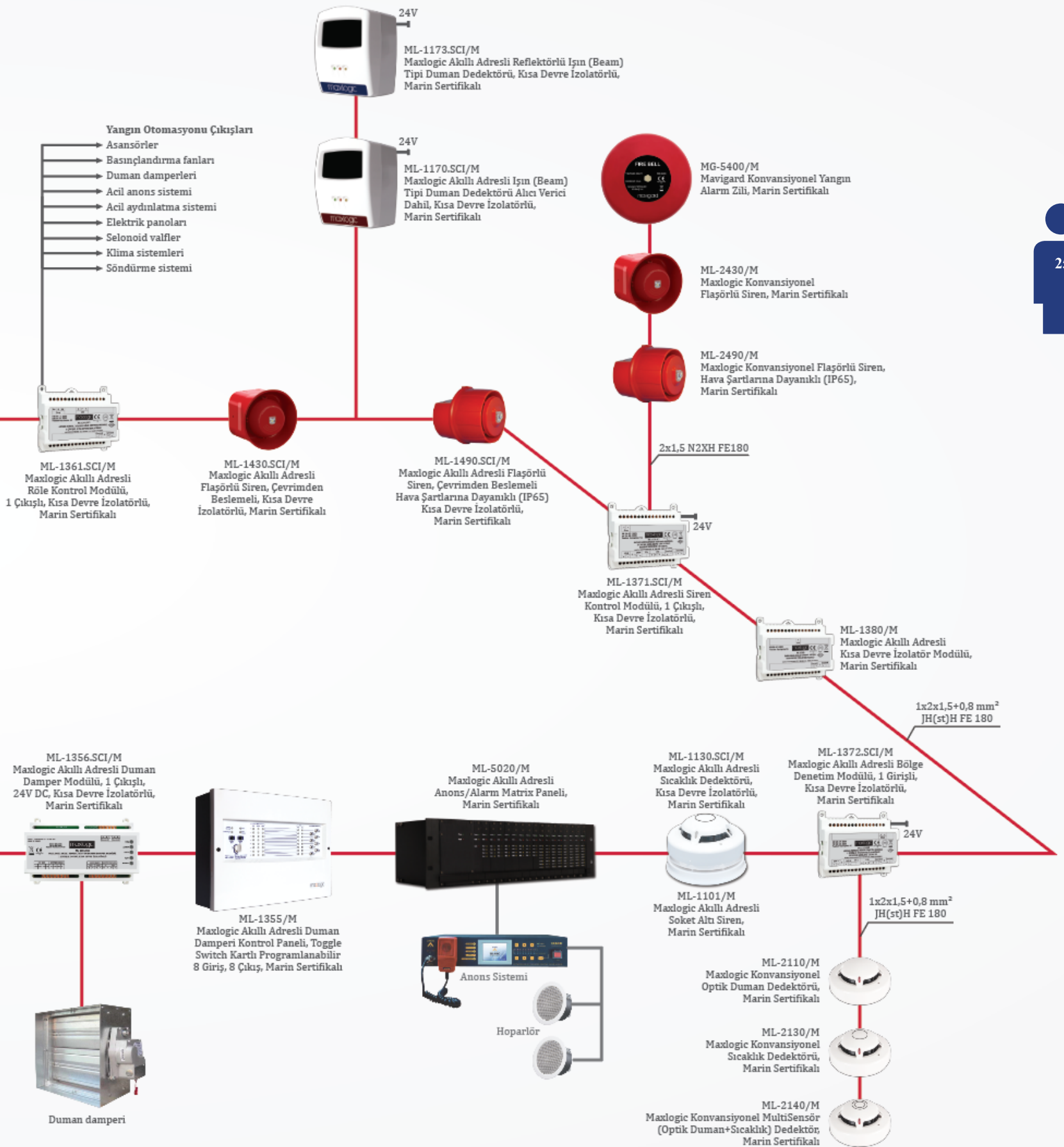
ML-0101
Maxlogic Adres
Numaratör ve Etiket
Takımı (127 Cihaz İçin)

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-0150/M	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0101	Maxlogic Adres Numaratör ve Etiket Takımı (127 Cihaz İçin)
MLY-0102	Adres numaratorü ve etiketi (1 cihaz için)



- ▶ Maxlogic Adresli Yangın Algılama Sistemi 64 panele kadar network çalışabilmektedir.
- ▶ Kompleks yaşam merkezlerinden havalimanlarına, hastane ve endüstriyel tesisler gibi farklı mahallere rahatlıkla uygulanabilmektedir.
- ▶ Maxlogic Adresli Yangın Algılama Sisteminin 130.048 cihaz kapasitesi bulunmaktadır.



- Network içindeki herhangi bir santralden diğer santrallerdeki olaylar kolaylıkla görüntülenebilmektedir.
- Network içindeki herhangi bir santralden diğer santraller için de kontrol işlemleri yapılabilmektedir.
- Network içindeki santrallere bağlı cihazlar arasında sebep sonuç senaryoları oluşturulabilmektedir.

Network çalışma imkanı...

Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

Orta ve büyük 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/M
Maxlogic Konvansiyonel
Yangın Alarm Santrali,
16 Bölge, Marin Sertifikalı

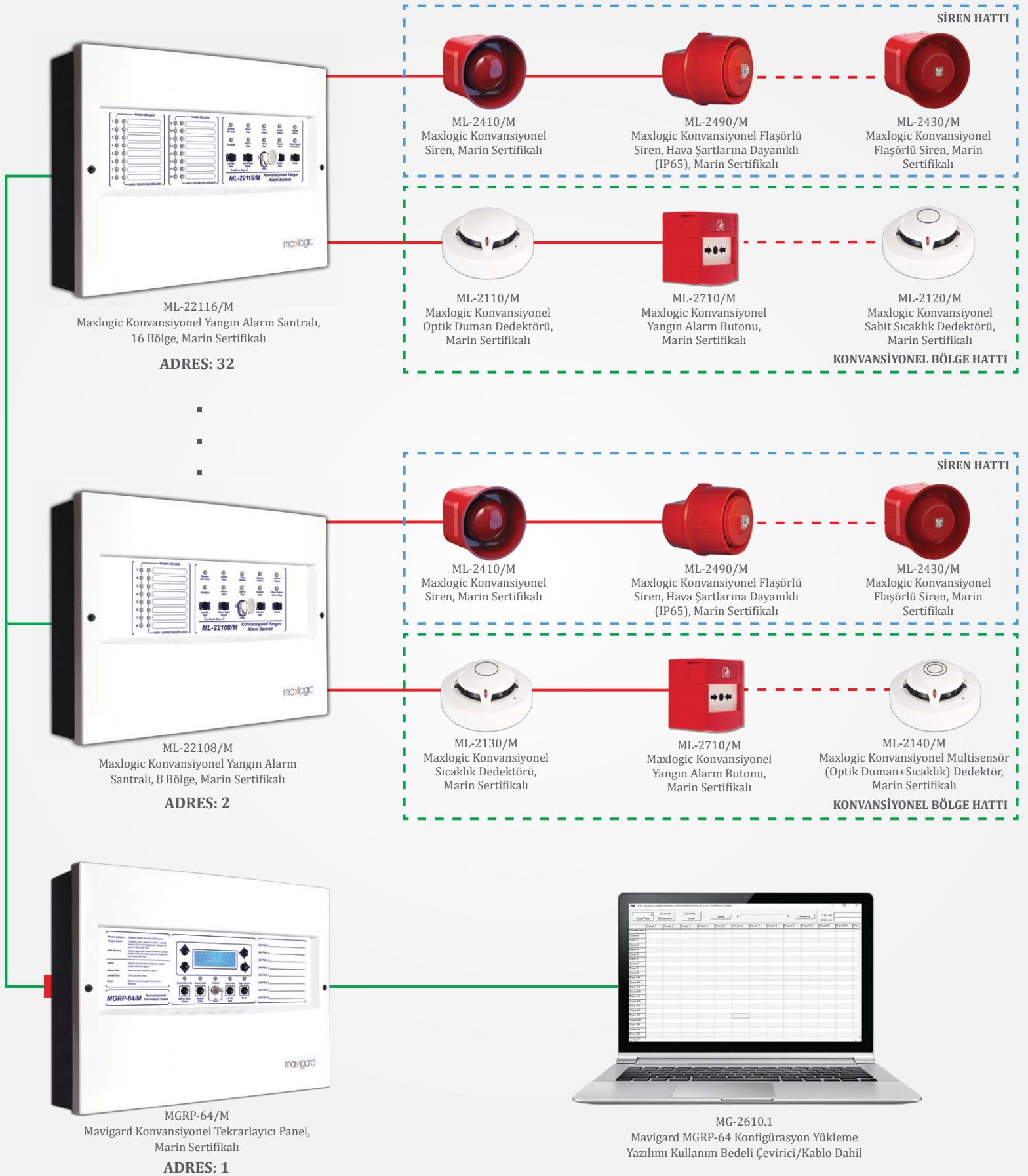
- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- 2, 4, 8 veya 16 bölge seçeneği
- Tekrarlayıcı panel kullanarak 32 adede kadar tekrarlayıcı panel ve/veya yangın santralinden oluşan network yapısı
- 230V AC 50 Hz besleme girişi
- PC ile haberleşme opsiyonu (Santrale 'reset', 'alarm', 'alarm iptal' gibi komutları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

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-22102/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge, Marin Sertifikalı
ML-22104/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge, Marin Sertifikalı
ML-22108/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge, Marin Sertifikalı
ML-22116/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 16 Bölge, Marin Sertifikalı

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2222/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 2 Bölge, Marin Sertifikalı
ML-2224/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 4 Bölge, Marin Sertifikalı
ML-2228/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge, Marin Sertifikalı
MGRP-64/M	Mavigard Konvansiyonel Tekrarlayıcı Panel, Marin Sertifikalı



- ▶ Bölge yangın LED'leri, bölge hata LED'leri ve piezoelektrik buzzer sayesinde bölgelerdeki yangın ve hata durumlarının izlenmesi
- ▶ Siren, hata ve yangın rölesi çıkışları

- ▶ Bölge test özelliği ile tek kişiyle bölgelerin test edilebilmesi
- ▶ Bölge devre dışı ve siren devre dışı özelliği ile istenilen bölgelerin ve / veya siren çıkışının devre dışı bırakılabilmesi

- ▶ Üstün ve kararlı çalışma performansı
- ▶ Elektromanyetik girişimlere karşı koruma

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.



ML-2110/M
Maxlogic Konvansiyonel
Optik Duman Dedektörü,
Marin Sertifikalı

ML-2130/M
Maxlogic Konvansiyonel
Sıcaklık Dedektörü,
Marin Sertifikalı

ML-2140/M
Maxlogic Konvansiyonel
MultiSensör (Optik
Duman+Sıcaklık) Dedektör,
Marin Sertifikalı

- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ ML-0150/M serisi asma tavan ünitesi ile uyumlu
- ▶ ML-0121/M serisi sıva üstü montaj kutusu ile uyumlu
- ▶ 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/M serisi dedektör soketleri ile uyumlu
- ▶ ML-0141/M serisi buzzerlı dedektör soketleri ile uyumlu



ML-0140/M Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin, Marin Sertifikalı
Maxlogic konvansiyonel yangın dedektörleri ile uyumludur. Soketin kontak metalleri, paslanmaz 301 kalitededir ve temassızlığın önlenmesi için bu kontaklar klips geçmelidir.



ML-0141/M Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin, Marin Sertifikalı
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/M
Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman
Dedektörü, Marin Sertifikalı

ML-2120/M Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı

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-2130/M Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı

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

ML-2110/M Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı

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-2130/M
Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık
Dedektörü, Marin Sertifikalı



ML-2140/M
Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör
(Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör,
Marin Sertifikalı

ML-2140/M Maxlogic Konvansiyonel Multi-Sensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı

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.

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2110/M	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2120/M	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2130/M	Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2140/M	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı
ML-2130BS/M	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C, Marin Sertifikalı
MGR-2100/M	Mavigard Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı
MGR-2300/M	Mavigard Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı
MGR-2400/M	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı
MGR-2500/M	Mavigard Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı
MGR-2400CS/M	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü 90°C, Röle Çıkışlı, Marin Sertifikalı

AKSESUAR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-0140/M	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0141/M	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0144/M	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3700/M	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
ML-0121/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3500/M	Mavigard Dedektör Soketi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3600/M	Mavigard Asma Tavan Ünitesi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı
MG-3550/M	Mavigard Dedektör Soketi, MGR Serisi için Marin Sertifikalı
MG-3550CS/M	Mavigard Dedektör Soketi, C Sınıfı MGR Serisi için Marin Sertifikalı
MG-4000/M	Mavigard Paralel İhbar Lambası MG-4100 Montaj Kasası Dahil, Konvansiyonel Sistem İçin Marin Sertifikalı
ML-0150/M	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı

Aksesuarlarda tam ve sorunsuz uyum...



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



ML-2410/M
Maxlogic Konvansiyonel Siren,
Marin Sertifikalı



ML-2430/M
Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren,
Marin Sertifikalı



ML-2490/M
Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren,
Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65),
Marin Sertifikalı

ML-2440/M
Maxlogic Konvansiyonel Siren,
Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33),
Marin Sertifikalı

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 tasarım

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
- Mikroişlemci kontrollü tasarım

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
- Mikroişlemci kontrollü tasarım

SİREN / FLAŞÖR / FLAŞÖRLÜ SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2410/M	Maxlogic Konvansiyonel Elektronik Siren, Marin Sertifikalı
ML-2420/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Marin Sertifikalı
ML-2430/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Elektronik Siren, Marin Sertifikalı
ML-2440/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı
ML-2450/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı

SİREN / FLAŞÖR / FLAŞÖRLÜ SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2460/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı
ML-2470/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-2480/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-2490/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı

Siren Genişleme Paneli

Akıllı adresli ve konvansiyonel santraller ile tam uyumlu olarak çalışır.



ML-0314/M
Siren Genişleme Paneli,
Marin Sertifikalı

- EN 54-18 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Her biri 24V DC 1A olan 4 adet süpervize 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

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.



Konvansiyonel Sistem Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir

Buton, üzerindeki esnek plastik perdeye bastırılarak aktive edilir. Plastik perdeye dayalı duran mikro anahtar serbest hale gelerek konum değiştirir ve eski konuma getirilene kadar bu durumda kalır. Buton, resetleme anahtarıyla, kolayca resetlenir.

- Kolay resetleme mekanizması
- Aktif olma durumunu gösteren LED göstere
- EN 54-11 standardına uygun
- Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- Standart tüm konvansiyonel yangın alarm santralleri ile uyumlu
- Opsiyonel şeffaf koruma kapağı

Duman Dedektör Test Spreyi

Optik duman dedektörleri için fonksiyonel test ürünüdür.

- 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

BUTON MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2710/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Marin Sertifikalı
ML-2720/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, NC/NO Kontak, Marin Sertifikalı
ML-2730/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı
ML-2731/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), NC/NO Kontak, Marin Sertifikalı
ML-0314/M	Maxlogic Siren Genişleme Paneli

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
ML-0710/M	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı, Marin Sertifikalı
SMOKE	Duman Dedektör Test Spreyi/Sabre
SABRE 01-001	

Endüstriyel uygulamalarda güvenli seçim...

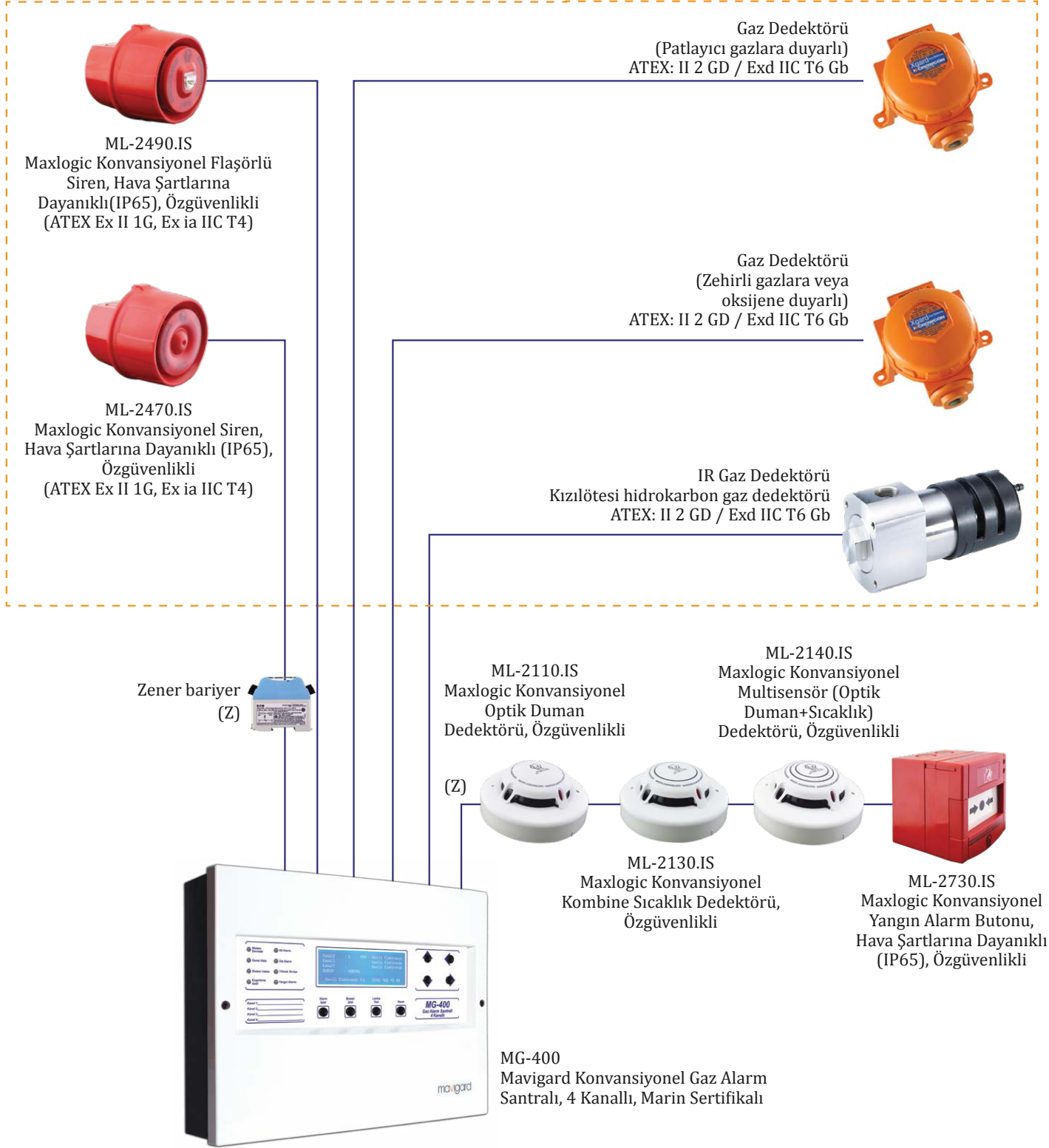
Gaz Alarm Santrali 4 Kanallı

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/M
Mavigard Konvansiyonel Gaz
Alarm Santrali, 4 Kanallı,
Marin Sertifikalı

- 4 kanal girişi
- Her bir kanaldaki gaz seviyesi, alarm ve hata durumlarının, 240x64, ısıtıcı 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



- Endüstriyel gaz dedektörleriyle kullanıma ve 4-20mA çevirici kart bağlantısına uygun
- İstenilen kanalların engellenebilmesi, siren çıkışları ve rölelerin test edilebilmesi, gaz dedektörlerinin sıfırlama işlemi ve kalibrasyonunun panel üzerinden yapılabilmesi
- Santral ve dedektörlere mahal ismi tanımlanabilmesi
- Kanalların ölçüm birimini; "%LEL", "PPB", "PPM", "%VOL" ve "GAS" olarak seçilebilmesi
- Üst ve alt alarm uyarılarının; ortamdaki gaz seviyesinin artmasına veya azalmasına duyarlı olarak seçilebilmesi
- Rölelerin kilitlemeli ve kilitlemesiz çalışabilmesi
- Rölelerin N/A veya N/K çalışabilmesi
- Siren çıkışlarının kilitlemeli ve kilitlemesiz çalışabilmesi
- İki ve üç kablolu dedektörler ile çalışabilme
- Kanalların sink veya source olarak çalışmasının ayarlanabilmesi
- Yetkisiz kişilerin program ayar menülerine ulaşmasını engellemek için erişim şifresi ve uzaktan kontrol imkanı

MODELLER

Ürün kodu Açıklama

MG-400/M Mavigard Konvansiyonel Gaz Alarm Santralı, 4 Kanallı, Marin Sertifikalı

Kusursuz söndürme otomasyonu...

Konvansiyonel Yangın Söndürme Santrali

Cross-zone algılama prensibine göre çalışan konvansiyonel yangın söndürme santrali, 4 algılama bölgesine ve bölgenin ihtiyacına göre programlanabilir bir söndürme başlatma çıkışına sahiptir. Konvansiyonel söndürme santrali mikroişlemci kontrolü ile yüksek performans ve diğer tüm söndürme projeleriyle kolaylıkla entegre edilebilir.

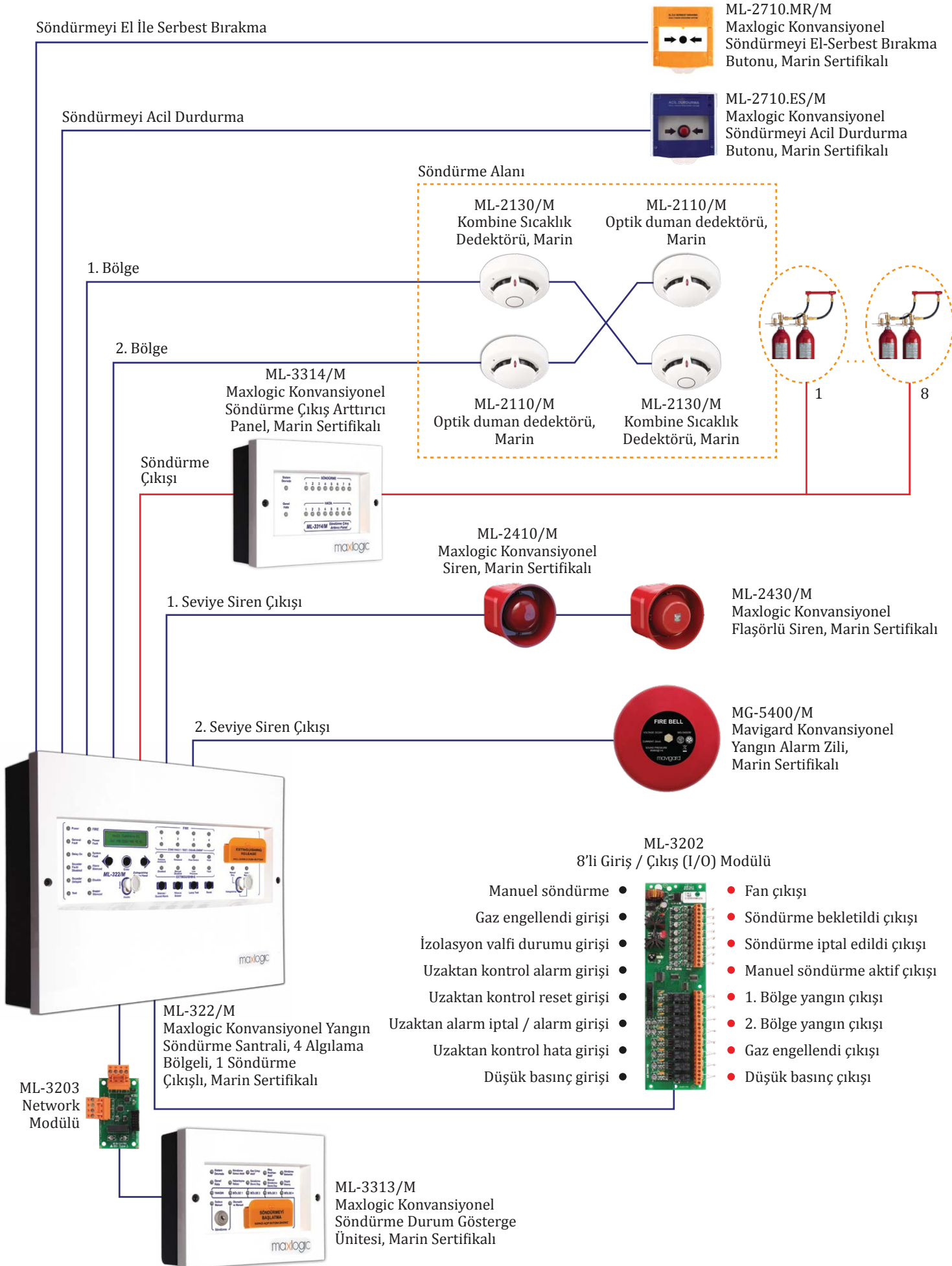


ML-322/M
Maxlogic Konvansiyonel Yangın
Söndürme Santrali, 4 Algılama
Bölgesi, 1 Söndürme
Çıkışı, Marin Sertifikalı

ML-3313/M
Maxlogic Konvansiyonel Söndürme
Durum Gösterge Ünitesi, Marin Sertifikalı

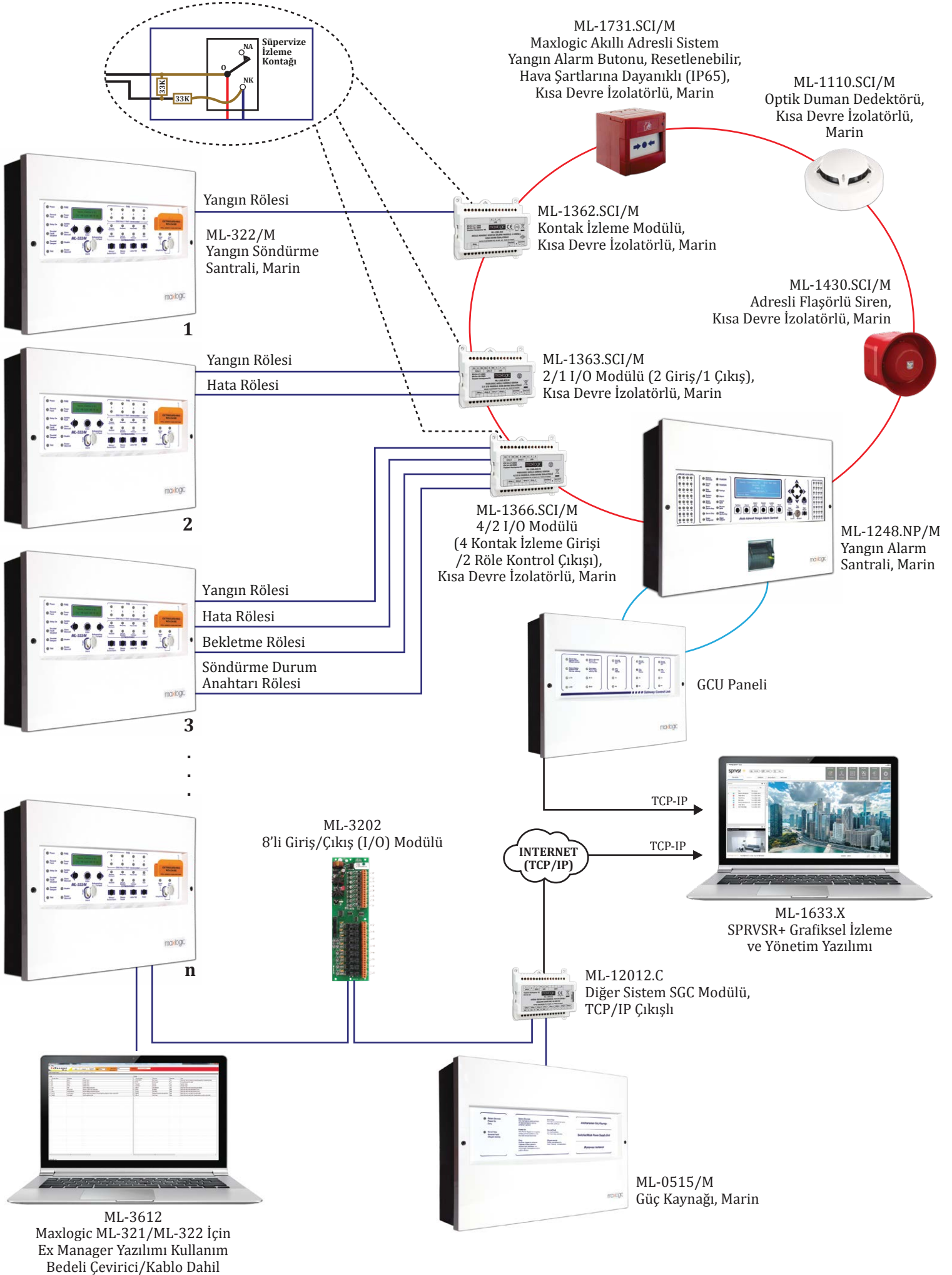
- EN 12094-1, EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- 4 algılama bölgesi, 1 söndürme çıkışı
- Santral ön yüzünde bulunan LCD ekran ve LED göstergeler ile santral çalışma durumu detaylı bir şekilde izlenebilmesi
- Algılama bölgelerinde iki cihazın ikaz vermesi durumunun algılanabilmesi ve bölge yangın LED'i ile gösterilmesi
- Bir adet yangın söndürme santraline 8 adede kadar söndürme durum göstere ünitesinin bağlanabilmesi
- Durum göstere üniteleri, ML-322 yangın söndürme santralinin üzerinde bulunan göstere ve kontrolleri, santralin bulunduğu bölgeden uzağa taşımaya imkan verir.
- Durum göstere ünitesinde 4 adet süpervize giriş bulunmaktadır. Bu girişler, Bekletme, İptal Etme, Söndürme Durum Anahtarı ve Uzak Reset girişleridir.

Konvansiyonel Yangın Söndürme Sistem Şeması



Adresli Sistem Üzerinden İzleme

36





- Ayarlanabilir birinci seviye siren gecikmeleri
- Algılama bölgelerine gecikme atanabilmesi
- Ayarlanabilir gecikme ve söndürme süreleri
- Kilitlemesiz bölge seçeneği
- Söndürmenin başlamasına kadar geri sayım saati
- Her bir algılama bölgesi için yangın ve hata LED'leri
- Süpervize algılama bölge girişleri, söndürmeyi bekleme girişi, söndürmeyi iptal etme girişi, söndürmeyi başlatma girişi, düşük basınç girişi
- Gerçek zaman saati
- Süpervize söndürme çıkışı, ikinci seviye sireni, birinci seviye sirenleri, gaz boşaltıldı çıkışı
- Söndürme modunun söndürme durum anahtarı girişiyle uzaktan değiştirilebilmesi
- Yangın ve hata rölesi
- Yangın ve hata için kuru kontak sinyal çıkışı
- Çıkışlar için enerjili/kuru kontak çalışma seçeneği
- Mekanik sistemlerle entegrasyon için elverişli yapı
- Bilgisayar yazılımı ile Cross-zone çalışmayı aktif/pasif seçebilme özelliği
- 1000 olaya kadar olay kayıtlarının hafızada tutulması
- Olay kayıtlarının bilgisayar yazılımı ile görüntülenebilir olması
- Hafızada tutulan olay kayıtlarının RS-232 portu üzerinden çıktı olarak (bilgisayar, printer ile) alınması
- Söndürmenin otomatik ve manuel veya sadece manuel olarak iki tip çalışma yapısı
- Algılama bölgelerinin devre dışı bırakılabilmesi, test edilebilmesi, 1. ve 2. seviye röle çıkışı, söndürme çıkışı ve söndürmeyi iptal etme butonunun devre dışı bırakılabilmesi
- Santrale ait giriş ve çıkışların, genişleme modülüne ait giriş ve çıkışların özel bir bilgisayar programı ile programlanabilmesi. Girişler için gaz aktif, uzak alarm, uzak reset gibi birçok özelliğin atanabilmesi

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-322/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Söndürme Santrali, 4 Algılama Bölgesi, 1 Söndürme Çıkışı, Marin Sertifikalı
ML-3313/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Durum Gösterge Ünitesi, Marin Sertifikalı
ML-3314/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel, Marin Sertifikalı

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2110/M	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2120/M	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2130/M	Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı
ML-2140/M	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı

SİREN MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2410/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Marin Sertifikalı
ML-2420/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Marin Sertifikalı
ML-2430/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Marin Sertifikalı

BUTON MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-2710.MR/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi El-Serbest Bırakma Butonu, Marin Sertifikalı
ML-2710.ES/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu, Marin Sertifikalı

YAZILIM ve AKSESUAR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-3612	Maxlogic ML-321/ML-322 İçin Ex Manager Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil
MG-5400/M	Mavigard Konvansiyonel Yangın Alarm Zili, Marin Sertifikalı

Marin Serisi Ürünlerimizin Sertifika Durumları

Bu bölümde yer alan ürünlerimiz; Türk Loydu ve/veya Whellmark tip onay sertifikasına sahiptir. Ürünlerimizin sertifika bilgilerine aşağıdaki listeden ulaşabilirsiniz.

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, 8 Çevrime Kadar

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-1230.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Tekrarlayıcı Panel, Çevrimsiz Network, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1231/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1232/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1233/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 3 Çevrim, 381 Adres, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1234/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 4 Çevrim, 508 Adres, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1235/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 5 Çevrim, 635 Adres, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1236/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 6 Çevrim, 762 Adres, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1237/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 7 Çevrim, 889 Adres, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1238/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 8 Çevrim, 1016 Adres, Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, 8 Çevrime Kadar, Network



■ ML-123X.N/M

Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1231.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1232.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1233.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 3 Çevrim, 381 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1234.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 4 Çevrim, 508 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1235.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 5 Çevrim, 635 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1236.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 6 Çevrim, 762 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1237.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 7 Çevrim, 889 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1238.N/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 8 Çevrim, 1016 Adres Network, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, 8 Çevrime Kadar, Printer

■ ML-124X.P/M

Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1241.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1242.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1243.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 3 Çevrim, 381 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1244.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 4 Çevrim, 508 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1245.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 5 Çevrim, 635 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1246.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 6 Çevrim, 762 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1247.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 7 Çevrim, 889 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1248.P/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 8 Çevrim, 1016 Adres Printer, Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, 8 Çevrime Kadar, Printer

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-1240.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Tekrarlayıcı Panel, Çevrimsiz Network, Printer, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1241.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1242.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1243.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 3 Çevrim, 381 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1244.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 4 Çevrim, 508 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1245.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 5 Çevrim, 635 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1246.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 6 Çevrim, 762 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1247.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 7 Çevrim, 889 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1248.NP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 8 Çevrim, 1016 Adres Network, Printer, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, 2 Çevrime Kadar

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-1221/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim, 127 Adres Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1222/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim, 254 Adres Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Sistem GCU (Gateway Control Unit) Paneli

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-1207.C/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP Çıkışı Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1207.G/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, GPRS Çıkışı Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1207.B/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Bacnet Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1207.MX/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modbus Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1207.NTP/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem-NTP Server Modülü, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Panelleri

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-1353/M	Maxlogic Akıllı Adresli 16 lı (I/O) Modülü, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1354/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1355/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Toggle Switch Kartlı Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Sistem Yangın Alarm Butonu



Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1710/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1710.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1720/M	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1720.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1731/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65), Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1731.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1810/M	Maxlogic Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama Dedektörü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1810.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-0710/M	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri



Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1110/M	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1120/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı , Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1130/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1140/M	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1110.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1120.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı , Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1130.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1140.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1130BS/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C, Marin Sertifikalı	Var	Var
MG-9100/M	Mavigard Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
MG-9300/M	Mavigard Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
MG-9400/M	Mavigard Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1180/M	Maxlogic Akıllı Adresli Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1180.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü



Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1170/M	Maxlogic Akıllı Adresli Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1170.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1173/M	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1173.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-0171	Maxlogic Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 1'li	-	-
ML-0174	Maxlogic Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 4'lü	-	-

Maxlogic Marin Sertifikalı Adresli Siren ve Flaşörler



Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1410/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1410.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1420/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1420.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1422.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1424.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65), Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1430/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1430.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1440/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1440.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1450/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1450.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1460/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1460.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1470/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1470.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1480/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1480.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1490/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1490.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıkl (IP65) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1101/M	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Siren, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1102/M	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Flaşörlü Siren, Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Anahtarlama (SMPS) Güç Kaynağı Üniteleri



Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-0515/M	Maxlogic Konvansiyonel SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı 5A, Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-05110/M	Maxlogic Konvansiyonel SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı 10A, Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Giriş/Çıkış ve Röle Kontrol Modülleri

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
 ■ ML-1363.SCI/M  ■ ML-1366.SCI/M  ■ ML-1373.SCI/M  ■ ML-0320/M	ML-1361/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1361.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1362/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1362.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1363/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1363.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1366/M	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1366.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1371/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1371.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1372/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1372.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1373/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1373.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1380/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-1390/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0320/M	Maxlogic Modül Koruma Kutusu, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1318/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1318.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1328/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 8 Girişli, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1328.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1338/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1338.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 8 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1348/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 8 Girişli, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1348.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 8 Girişli, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1351/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Kontak İzleme, 4 Röle Kontrol Modülü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1351.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Kontak İzleme, 4 Röle Kontrol Modülü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1352/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Bölge İzleme, 4 Siren Kontrol Modülü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1352.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem 4 Bölge İzleme, 4 Siren Kontrol Modülü, Kısa Devre İzolatörlü, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	MG-6700/M	Mavigard Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Marin Sertifikalı	Var	Yok

Maxlogic Marin Sertifikalı Anons/Alarm Matrix Paneli ve 7" TFT Mimik Panel

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
 ■ ML-1280/M	ML-5020/M	Maxlogic Akıllı Adresli Anons/Alarm Matrix Paneli, Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-1280/M	Maxlogic Akıllı Adresli 7" TFT Mimik Panel, Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Duman Damperi Modülleri

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
 ■ ML-1356.SCI/M	ML-1356/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 24V DC Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1357/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 24V AC Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1358/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 220V AC Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1356.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 24V DC Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1357.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 24V AC Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-1358.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damper Modülü, 1 Çıkışlı 220V AC Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Yangın Algılama Dedektörleri İçin Aksesuarlar

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
 ■ ML-0140/M	ML-0140/M	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0141/M	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-0144/M	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3510/M	Mavigard Dedektör Soketi, MG Serisi Adresli Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3530/M	Mavigard Soket Altı Buzzer Soket Dahil, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3600/M	Mavigard Asma Tavan Ünitesi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3700/M	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0121/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0120/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, Gaz Dedektörü İçin Marin Sertifikalı	Yok	Var
	MG-4000.A/M	Mavigard Paralel İhbar Lambası MG-4100 Montaj Kasası Dahil, Akıllı Adresli Sistem İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0150/M	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
 ■ ML-22116/M	ML-22102/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 2 Bölge Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-22104/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 4 Bölge Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-22108/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 8 Bölge Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-22116/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 16 Bölge Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGRP-64/M	Mavigard Konvansiyonel Tekrarlayıcı Panel, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2222/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 2 Bölge Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2224/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 4 Bölge Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2228/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Santralı, 8 Bölge Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-0314/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren Genişleme Paneli, 4 Çıkışlı, Marin Sertifikalı	Yok	Yok

Maxlogic Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu

 ■ ML-2710/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-2710/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2720/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, NC/NO Kontak Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2730/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2731/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, Resetlenebilir, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), NC/NO Kontak, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-0710/M	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Algılama Dedektörleri

 ■ ML-2110/M  ■ ML-2140/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-2110/M	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2120/M	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2130/M	Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2140/M	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2130BS/M	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C, Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGR-2100/M	Mavigard Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGR-2300/M	Mavigard Konvansiyonel Kombi Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı 12V DC Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGR-2400/M	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü, Röle Çıkışlı 12V DC Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGR-2500/M	Mavigard Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Röle Çıkışlı, 12V DC, Marin Sertifikalı	Var	Var
	MGR-2400CS/M	Mavigard Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü 90°C, Röle Çıkışlı Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2180/M	Maxlogic Konvansiyonel Aktif Hava Örneklemeli Hassas Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Maxlogic Marin Sertifikalı Konvansiyonel Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörleri

 ■ ML-2173/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-2170/M	Maxlogic Konvansiyonel Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-2173/M	Maxlogic Konvansiyonel Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-0171	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 1'li	-	-
	ML-0174	Maxlogic Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Reflektörü 4'li	-	-

Maxlogic Marin Sertifikalı Konvansiyonel Siren ve Flaşörler

 ■ ML-2410/M ■ ML-2430/M  ■ ML-2440/M, ML-2450/M ML-2460/M, ML-2470/M ML-2480/M, ML-2490/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-2410/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2420/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-2430/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2440/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2450/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-2460/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2470/M	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2480/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı	Var	Yok
	ML-2490/M	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65), Marin Sertifikalı	Var	Var

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Algılama Dedektörleri İçin Aksesuarlar

 ■ ML-0140/M  ■ MG-3700/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-0140/M	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0141/M	Maxlogic Buzzerli Soket, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-0144/M	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3700/M	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-0121/M	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3500/M	Mavigard Dedektör Soketi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Yok	Var
	MG-3600/M	Mavigard Asma Tavan Ünitesi, MG Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3550/M	Mavigard Dedektör Soketi, MGR Serisi için Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-3550CS/M	Mavigard Dedektör Soketi, C Sınıfı MGR Serisi için Marin Sertifikalı	Yok	Var
	MG-4000/M	Mavigard Paralel İhbar Lambası MG-4100 Montaj Kasası Dahil, Konvansiyonel Sistem İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0150/M	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var

Mavigard / Maxlogic Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Söndürme Santralleri ve Aksesuarlar

 ■ ML-322/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	ML-322/M	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Söndürme Santrali, 4 Algılama Bölgesi, 1 Söndürme Çıkışı, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-3313/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Durum Gösterge Ünitesi, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-3314/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel, Marin Sertifikalı	Yok	Var
	ML-2710.MR/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi El-Serbest Bırakma Butonu, Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-2710.ES/M	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu, Marin Sertifikalı	Var	Var
	MG-5400/M	Mavigard Konvansiyonel Yangın Alarm Zili, Marin Sertifikalı	Var	Var

Mavigard Marin Sertifikalı Gaz Alarm Santrali, 4 Kanallı

 ■ MG-400/M	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	MG-400/M	Mavigard Konvansiyonel Gaz Alarm Santrali, 4 Kanallı, Marin Sertifikalı	Yok	Var

Referanslarımızdan Seçmeler



www.mavili.com.tr

Bizi Takip Edin...



.../mavilielektronik