



güven üretiyoruz

maxlogic & mavıgard
yangın ve gaz algılama sistemleri



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

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

Mavili, alışveriş merkezlerinden havalimanlarına, 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 fabrikamızda Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak **Sıfır Atık Belgesi**'ni almaya hak kazandık.
- * Ürünlerimiz, dünyanın bir çok ülkesinin yetkili birimleri tarafından verilen KULLANIM LİSANS'larına da sahip bulunmaktadır.



Firma Tanıtımı
Sertifikalar ve Lisanslar

3



Referanslar



Akıllı Adresli Yangın Algılama ve
Alarm Sistemleri



Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörleri



Konvansiyonel Yangın Algılama ve
Alarm Sistemleri



GD2R Serisi Gaz Dedektörleri
Konvansiyonel Gaz Alarm Santralleri



Gaz Alarm Santrali 4 Kanallı



Konvansiyonel Yangın
Söndürme Santrali



Denizci Tipi Yangın Algılama ve
Alarm Sistemleri

Referanslarımızdan Seçmeler

4



Istanbul Finans Merkezi



Marmaray



Rixos Premium Belek
Antalya



Antalya Havalimanı



Blue Sapphire



İzmir Büyükşehir
Belediyesi Fuar ve
Kongre Merkezi

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

Indesit / Manisa



Metromall AVM
ve Yaşam Merkezi
Ankara



Pamukkale Üniversitesi
Hastanesi



Sinpaş Altınoran
Ankara



Swiss Otel / Bodrum



Binalara akıl katan çözümler...

Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

VIP haberleşme protokolü ve mikroişlemci kontrollü tasarımı ile üstün ve kararlı çalışma performansına sahip, kurulum ve işletme kolaylığı olan Maxlogic & Mavigard akıllı adresli yangın algılama ve alarm sistemleri, değişken özelliklere sahip projeler için uygun çözümler sunmaktadır.

- Yüze montaj teknolojisi ile üretim ve elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Adresleme cihazı ile yazılımsal (soft) adresleme kolaylığı
- Kullanıcı dostu ve estetik tasarımı ile kolay kurulum ve kullanım
- Programlanabilir uzaktan kontrol girişi
- Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- Gece/Gündüz çalışma modu, ön alarm, gecikme atama, kirlilik uyarısı
- Işık şiddeti ayarlanabilir 260x64 piksel grafik LCD ekranı ve LED göstergeleri ile yangın alarmı, hata bilgisi ve diğer olayları detaylı olarak görebilme
- Yangın ve diğer tip olaylara kolay erişim için ayrı sorgulama butonları, kategorik sınıflandırma
- Tüm çıkışlar için susturulabilir/susturulamaz, kilitlemeli/kilitlemesiz seçenekleri
- Süpervize siren, yangın rölesi, alarm rölesi ve hata rölesi çıkışları
- Menü, serigraf ve yazılım için 4 ayrı dil (TR, EN, RU, FR) seçeneği
- Tüm giriş ve çıkış cihazları için olay tipi seçme ve kullanıcı tanımlı olay tipleri yaratılabilme imkânı
- Programlanabilir saha kontrol modülleri ile otomasyon dahilinde istenilen çevre sistemlerinin izlenebilmesi ve kumanda edilebilmesi
- Çevrim yöneticisi (loop manager) yazılımı ile santral ve buna bağlı giriş-çıkış cihazlarının kolayca programlanabilmesi
- SPRVSR+ yazılımı ile ister yakın mesafelerde kablolu, ister mesafe kısıtlaması olmaksızın kablosuz olarak panelleri uzaktan izleme ve kontrol etme imkânı

Sistemi oluşturan akıllı adresli dedektörler, butonlar ve saha kontrol modülleri sebep/sonuç (cause/effect) mantığına dayalı olarak programlanabilmekte ve geniş kapsamlı yangın senaryolarına cevap verebilmektedir. **Yangın senaryosu** kapsamında aşağıdaki fonksiyonlar ve çok daha fazlası sistem tarafından hatasız ve eksiksiz olarak gerçekleştirilebilmektedir.

- ▶ Binada ilgili bölgeye ait havalandırma santrallerinin durdurulması
- ▶ Acil anons sisteminin devreye girmesi
- ▶ Duman tahliye sisteminin devreye girmesi
- ▶ Yangın / Duman damperlerinin yönetilmesi
- ▶ Çeşitli yangın bölgeleri arasındaki koruyucu kapıların kapatılması
- ▶ Ana merdiven holündeki ve yangın merdivenlerindeki basınçlandırma fanlarının devreye girmesi
- ▶ Bina asansörlerinin ilgili katlara yönlendirilmesi
- ▶ Merkezi acil aydınlatma sisteminin devreye girmesi
- ▶ Gaz kesme sisteminin devreye girmesi
- ▶ Söndürme sistemlerinin devreye girmesi
- ▶ En yakın itfaiye merkezine ve diğer yetkili birimlere sesli mesaj, SMS veya e-mail ile alarm ve hata sinyalinin gönderilmesi



Maxlogic serisi akıllı adresli yangın alarm santralleri **fiber optik** kablo altyapısı üzerinden network çalışabilmektedir. Network olarak çalışan yangın santralleri arasındaki iletişim, veri kaybını önleyen endüstriyel tabanlı **CAN** haberleşme protokolü ile yapılmaktadır.



- ▶ 64 adet santralin network çalışabilmesi
- ▶ Herhangi bir santralde oluşan yangın alarmı, hata vb. gibi olaylar diğer santrallerden de görüntülenebilmesi ve kontrol edilebilmesi
- ▶ Sebep/sonuç mantığına dayalı olarak; her bir santral için en az 1000 adet, network dahilinde **64.000** adete kadar farklı senaryo tanımlanabilmesi
- ▶ Diğer bina kontrol ve otomasyon sistemleriyle doğrudan bilgi alışverişi sağlayan **Modbus** veya **BACnet** protokolleri ile uyum

Yangın algılama ve alarm sisteminin uzaktan izleme ve kontrolünde erişim sağlayabilmek için 4 farklı yöntem kullanılmaktadır.

- ▶ Kablolü kısa mesafe için RS-232 haberleşme protokolü
- ▶ Kablolü uzun mesafe için RS-485 haberleşme protokolü
- ▶ LAN, WAN ve internet üzerinden uzaktan erişimi için TCP/IP haberleşme protokolü
- ▶ GPRS alt yapısını kullanarak internet üzerinden uzaktan erişimi için GPRS haberleşme protokolü



- ▶ Yangın veya acil bir durum olduğunda yetkili kişilerin akıllı adresli yangın algılama sistemi ile entegre çalışan anons sistemi aracılığıyla canlı **anons** yapabilmeleri sağlanmaktadır.
- ▶ Yangın algılama sistemlerinin kurulacağı binadaki mevcut anons sisteminin sesli tahliye kayıtları binanın yangın senaryosu kapsamında otomatik olarak devreye girebilmektedir.
- ▶ Yangın veya acil bir durum olduğunda yetkili kişilerin güvenlik merkezi, akıllı adresli yangın alarm santralleri ve sahada stratejik noktalara yerleştirilmiş olan portatif veya sabit saha **telefonları** ile güvenli ve kesintisiz haberleşme yapılabilmektedir.



Uzaktan Kontrolün Anahtarı...

SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Yazılımı

SPRVSR+; Maxlogic adresli sistemlerin ve diğer sistemlerin grafiksel olarak uzaktan izlenmesi ve yönetimi için geliştirilmiş, kullanıcı dostu bir yazılımdır. Yangın alarm sistemi ile ilgili tüm etkinliklerin (yangınlar, hatalar, kullanıcı müdahaleleri vb.) kayıtlarını tutarak, olay filtreleriyle analiz için çeşitli yöntemler sunar. **SPRVSR+** yazılımı çatı yazılımlar ve Bina Yönetim Sistemleri (BMS) ile yazılımsal olarak entegre çalışmaktadır.

- ▶ Olay anında; olayın türünü, tarihini, saatini vb. bilgileri içeren anlık veya günlük raporlama ile SMS veya e-mail gönderilebilir.
- ▶ Her biri 64 santralden oluşan 1000 adet network izlenebilir.
- ▶ Olay kaydı görüntüleme, kaydetme ve yazdırma seçenekleri sunar.
- ▶ Cihazların harita üzerinden manuel olarak kontrol edilebilmesine olanak sağlar.
- ▶ Yangın ve hata durumlarında; IP adresi tanımlanan LAN, WAN veya internet üzerinden uzak bilgisayarlara, otomatik veya manuel uyarı mesajı gönderilebilir.
- ▶ **SPRVSR+** programında yer alan "Kolay Gösterge" ekranı sayesinde takip kolaylığı, hatırlatıcı oluşturma, veritabanı yedekleme ve geri yükleme gibi kontrol işlemleri yapılabilir.
- ▶ Dedektör kirlilik ölçümü yapıma işlemi aktif/deaktif edilebilir. Dedektörlerin kirlilik denetimi için ölçüm periyotları belirlenebilir.
- ▶ Simülasyon seçeneği kullanılarak, gerçek olmayan bir yangın olayı ile haritaların, cihazların ve sistem çalışmasının kontrolünün sağlanabilir.

Çoklu İzleme

Kirlilik Denetimi

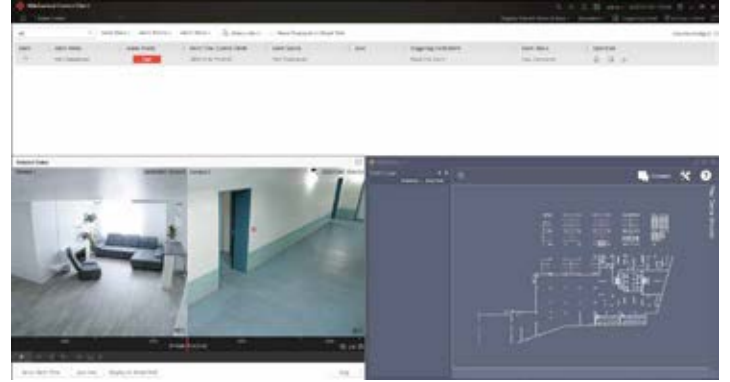
SMS/E-mail
Bildirimi

IP Kamera
Entegrasyonu



Teknolojinin gelişmesi büyük ve komplike yapıların inşa edilmesini kolaylaştırmış, bu yapılarda bulunan asansörler, güvenlik kameraları, kartlı geçişler gibi farklı mekanik ve elektronik sistemlerin tek merkezden yönetilebilmesi ihtiyacını doğurmuştur. Bu ihtiyaca çözüm sunan açık platformlar, konusunda uzman firmaların teknoloji partnerliği gerçekleştirilmesiyle önemini artırmıştır.

Mavili'nin **BMS (Building Management System)**, **VMS (Video Management System)** vb. akıllı teknoloji ürünü çatı yazılımlara entegrasyonları, bu tarz mahallerde artan güvenlik risklerini önlemede tercih edilmektedir. Sistemlerin çoklu yönetimini tek platformda buluşturarak kullanıcıya izleme/yönetim kolaylığı ve zaman tasarrufu sağlayan dünyaca ünlü çözüm ortakları bulunmaktadır. Maxlogic **SPRVS+** Grafikselle İzleme ve Yönetim Yazılımı "Plug-In" seviyesinde çatı yazılımlara entegre olarak, mahallerin yangına karşı korunmasında ilerici ve güvenli bir çözüm sağlamaktadır.



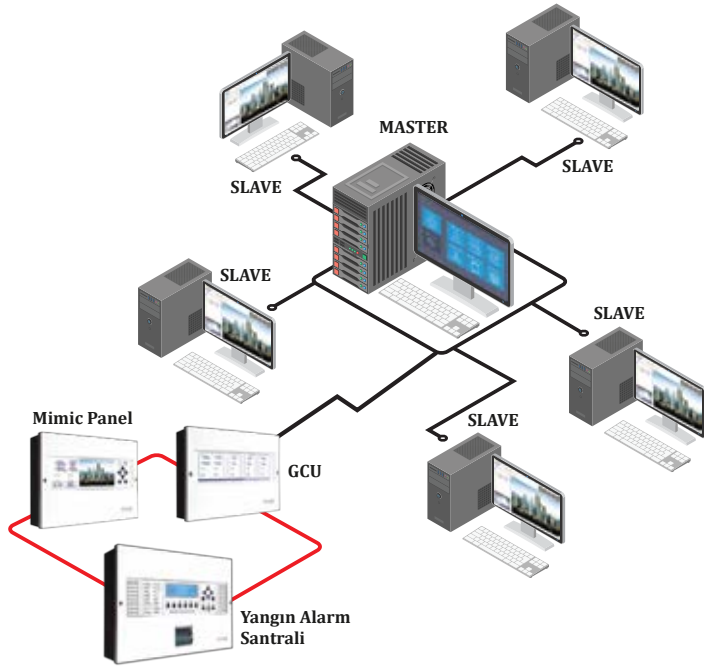
Android / IOS yazılımı sayesinde, yangın alarm sisteminin kontrol ve izlemesi için kullanıcının bilgisayar başında olmasına gerek kalmamaktadır.

SPRVSR+ Yazılımı Özellikleri

SPRVSR+ Master - Slave İşleyişi

- ▶ Maxlogic SPRVSR+ Grafıksel İzleme ve Yönetim Yazılımı; Maxlogic adresli santrallerin noktasal bazlı, diğerk marka santrallerin ise panel bazlı; uzaktan izleme, kontrol ve olay verilerinin depolanması işlemlerini gerçekleştirmeye olanak tanır.
- ▶ Tüm GCU'lar ile bağlantıların başlatma yönetim ve kontrolü için sistemde en az 1 adet Master Sprvsr+ olmalıdır.
- ▶ Slave Sprvsr+ yazılımı kurulu olan bilgisayardan izleme ve bir takım sınırlandırılmış kontrol işlemleri yapılabilir.
- ▶ Müdahale gerektiren durumlarda Alarm İptal, Alarm vb. komutlar Sprvsr+ üzerinden de gönderilebilir.

10



Genel Durum: Yangın sistemindeki yangın, hata, vb. olayları detaylı olarak gösterir.

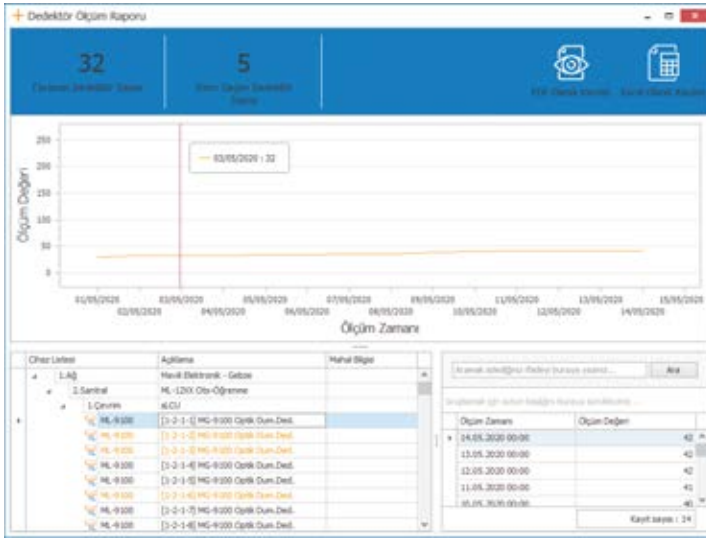
Bağlantılar: Panele bağlı modüllerin bağlantı durumlarını gösterir.

Olay Kayıtları: Yangın sistemindeki yangın, hata vb. olayları gösterir.

Kameralar: Yangın sistemindeki cihazlarla bağlantılı kameraların bağlantı durumunu gösterir.

Sistem Durumu: Yangın sisteminin izlenmesi durumunun başlatılıp başlatılmadığını gösterir.





Dedektörlerin **kirlilik denetimi** için periyotlar belirlenebilir.

Olay anında; olayın türünü, tarihini, saatini vb. bilgileri içeren anlık veya günlük raporlama ile **SMS** veya **E-mail** gönderilebilmektedir.



Yangın anında olay mahalli **IP kamera** sistemi üzerinden izlenebilir.

İçerisine cihazların yerleştirildiği haritaları **Maxlogic SPRVSR+** yazılımına ekleyerek, olay anında mahalın grafiksel olarak izlenmesi sağlanabilir, **zoom yapma özelliği** sayesinde harita üzerinde detaylı inceleme gerçekleştirebilir. Algılamanın hangi cihaz üzerinden yapıldığı noktasal olarak tespit edilebilir.





Network olarak veya tek başına çalışan yangın alarm santrali, farklı veya aynı haberleşme modülleri ile aynı anda 16 farklı merkezden grafiksel izleme ve yangın alarm sistemini kontrol edebilme yeteneğine sahiptir.



Şehir bilgisine...



Yangın ve hata durumunda; olayın gerçekleştiği coğrafi konum, bina ve kat bilgisi, kat planı ve cihaz detayları rahatlıkla görüntülenebilir.



Şehir detayından adres bilgisine...



Adres detayından bina bilgisine...



Bina detayından kat planlarına ve alarm veren cihaz bilgileri detaylı olarak görüntülenir.



Yangın algılama sistemi ile ilgili izleme ve kontrol işlemleri santralin yanına gitme zorunluluğu olmadan SPRVSR+ aracılığıyla uzaktan gerçekleştirilebilir.



Cihaz Bilgileri
 Ağ Adresi : 3
 Serial Adresi : 1
 Çevre Adresi : 1
 Cihaz Adresi : 123
 Bölge : 4
 Cihaz Türü : ML-6100.00
 Cihaz Açıklaması : Optik Dum.Det.(p.0)
 Mahal Bölgesi : Mahal Bölgesi 123
 Bulunduğu Kat : 1. kat

Yangın ve hata durumlarına ait detayları içeren raporlar, **SPRVSR+** yazılımı sayesinde, anlık veya belirtilen zamanlarda istenilen **e-mail** adreslerine gönderilebilir.



ONVIF entegrasyonu ile yangın algılama sistemi **ONVIF** tabanlı tüm güvenlik sistemleriyle yazılımsal olarak entegre çalışabilir.

SPRVSR+ MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1633.1.01	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 1 adet panel
ML-1633.1.02	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 2 adet panel
ML-1633.1.04	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 4 adet panel
ML-1633.1.08	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 8 adet panel
ML-1633.1.16	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 16 Adet Panel
ML-1633.1.32	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 32 Adet Panel
ML-1633.1.64	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 64 Adet Panel
ML-1633.1.128	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 128 Adet Panel
ML-1633.1.256	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 256 Adet Panel
ML-1633.1.512	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 512 Adet Panel
ML-1633.1.1024	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 1024 Adet Panel
ML-1633.1.2048	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 2048 Adet Panel
ML-1633.1.4096	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 4096 Adet Panel
ML-1633.1.8192	Maxlogic SPRVSR+ Master Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 8192 Adet Panel
ML-1633.2.01	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 1 adet panel
ML-1633.2.02	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 2 adet panel
ML-1633.2.04	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 4 adet panel
ML-1633.2.08	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 8 adet panel

SPRVSR+ MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1633.2.16	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 16 adet panel
ML-1633.2.32	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 32 adet panel
ML-1633.2.64	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 64 adet panel
ML-1633.2.128	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 128 Adet Panel
ML-1633.2.256	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 256 Adet Panel
ML-1633.2.512	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 512 Adet Panel
ML-1633.2.1024	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 1024 Adet Panel
ML-1633.2.2048	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 2048 Adet Panel
ML-1633.2.4096	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 4096 Adet Panel
ML-1633.2.8192	Maxlogic SPRVSR+ Slave Grafiksel İzleme Ve Yönetim Yazılımı Kullanım Bedeli, 8192 Adet Panel
ML-1636.1	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, HikCentral Entegrasyonu
ML-1636.2	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, VideoXpert Entegrasyonu
ML-1636.3	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, XProtect Entegrasyonu
ML-1636.4	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Seetec Qoqniy Entegrasyonu
ML-1636.5	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Mirsad Entegrasyonu
ML-1636.6	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Wisenet Wave Entegrasyonu
ML-1636.7	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Cayuga Entegrasyonu
ML-1636.8	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, İSİM Entegrasyonu
ML-1636.9	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Axxon Next Entegrasyonu
ML-1636.10	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Avigilon Control Center Entegrasyonu
ML-1636.11	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Cathexis Entegrasyonu
ML-1636.12	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In Grafiksel İzleme Yazılımı Kullanım Bedeli, Cathexis Entegrasyonu

IOS MODELLERİ

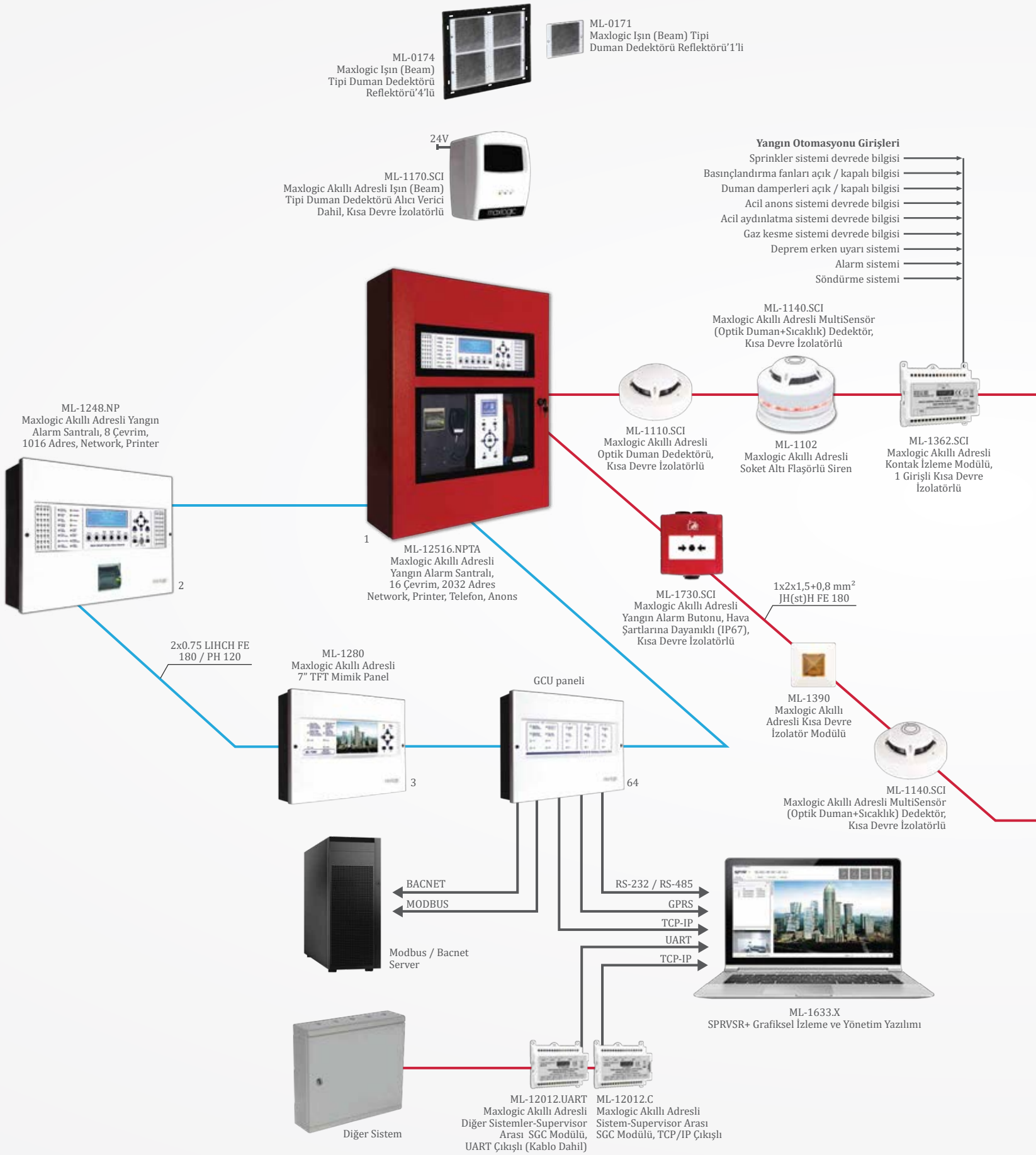
Ürün kodu	Açıklama
ML-1635.1	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim IOS Yazılımı Kullanım Bedeli, 1 Kullanıcı
ML-1635.5	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim IOS Yazılımı Kullanım Bedeli, 5 Kullanıcı
ML-1635.10	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim IOS Yazılımı Kullanım Bedeli, 10 Kullanıcı

ANDROID MODELLERİ

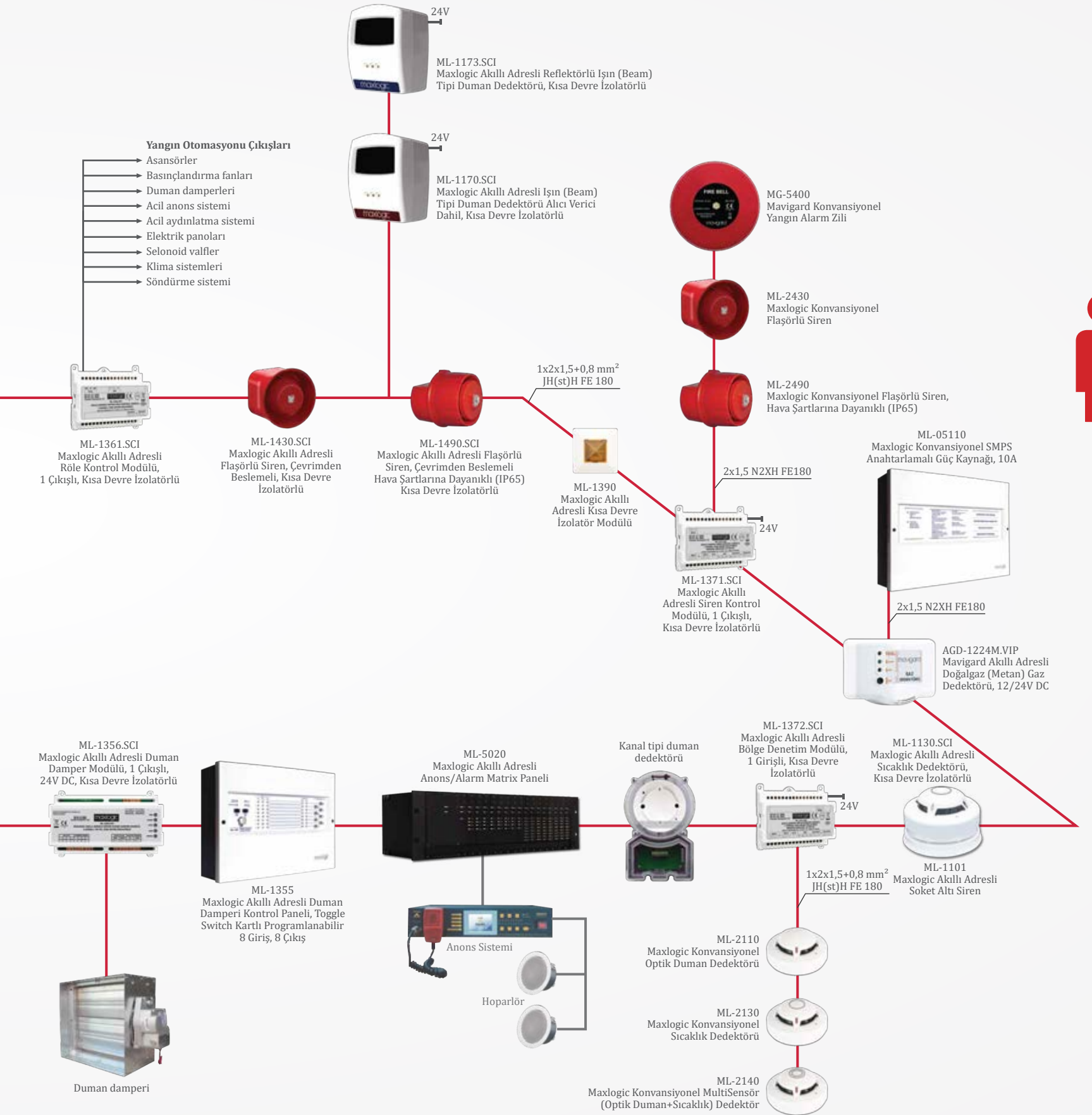
Ürün kodu	Açıklama
ML-1634.1	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Android Yazılımı Kullanım Bedeli, 1 Kullanıcı
ML-1634.5	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Android Yazılımı Kullanım Bedeli, 5 Kullanıcı
ML-1634.10	Maxlogic SPRVSR+ Grafiksel İzleme ve Yönetim Android Yazılımı Kullanım Bedeli, 10 Kullanıcı

DONGLE MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1661.1	Maxlogic SPRVSR+ Master USB Dongle Kullanım Bedeli
ML-1661.2	Maxlogic SPRVSR+ Slave USB Dongle Kullanım Bedeli
ML-1661.3.1	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, HikCentral Entegrasyonu
ML-1661.3.2	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, VideoXpert Entegrasyonu
ML-1661.3.3	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, XProtect Entegrasyonu
ML-1661.3.4	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Nx Witness Entegrasyonu
ML-1661.3.5	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Seetec Qoqniy Entegrasyonu
ML-1661.3.6	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Mirsad Entegrasyonu
ML-1661.3.7	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Wisenet Wave Entegrasyonu
ML-1661.3.8	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Cayuga Entegrasyonu
ML-1661.3.9	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, İSİM Entegrasyonu
ML-1661.3.10	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Axxon Next Entegrasyonu
ML-1661.3.11	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Avigilon Control Center Entegrasyonu
ML-1661.3.12	Maxlogic SPRVSR+ Plug-In USB Dongle Kullanım Bedeli, Cathexis Entegrasyonu



- ▶ 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.



Modüler yapı ve mükemmel tasarım...

16

Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri

ML-125XX Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri, Network, Printer, Telefon ve Anons modülleri ile mahal ihtiyaçlarına yönelik, kullanıcı dostu uygun çözümler sunmaktadır.



ML-12516
Maxlogic Akıllı Adresli
Yangın Alarm Santrali,
16 Çevrim, 2032 Adres

- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim (Surface Mount Technology = SMT)
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Gerçek zaman saati



ML-12516.NPTA
Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm
Santrali, 16 Çevrim, 2032 Adres
Network, Printer, Telefon, Anons

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygundur.
- 16 çevrime kadar genişleyebilen yapısı 2032 adres kapasitesi sağlamaktadır.

Network Modülü

Network modülü ile 64 adet santral network olarak çalışabilir ve bu sayede herhangi bir santralde oluşan yangın alarmı, hata vb. gibi olaylar diğer santrallerden de görüntülenip, kontrol (alarm iptal, buzzer iptal, reset vb.) edilebilir.

Printer Modülü

Printer modülü, akıllı adresli santrallerde meydana gelen yangın, hata vb. gibi olayların anlık veya toplu olarak yazdırılabilmesi için kullanılır. Termal yazıcı olduğu için mürekkep bitmesi gibi sorunlar ile karşılaşmaz.

Telefon Modülü

Yangın anında veya acil bir durumda; itfaiyeci saha kontrol ünitesi aracılığıyla, güvenlik merkezi, saha telefonları ve diğer yangın alarm santralleri üzerinde bulunan telefon modülleri ile iletişim sağlanır.

Anons Modülü

Yangın anında veya acil bir durumda; alarm anons matrix paneli aracılığıyla, marka/model fark etmeksizin ve bütün mevcut anons sistemlerine entegre olarak, tanımlı bölgelere panel üzerinden canlı anons yapılması sağlanır.

Telefon / Anons Kontrol Ünitesi

Telefon / anons kontrol ünitesi; grafik LCD tasarımı sayesinde, yangın alarm santrali üzerinde bulunan telefon veya anons modülünün kolay bir şekilde kontrol edilmesini sağlar.

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Çevrim	Adres	Ürün kodu	Çevrim	Adres
ML-1250.N	0	0	ML-1259	9	1143
ML-1251	1	127	ML-12510	10	1270
ML-1252	2	254	ML-12511	11	1397
ML-1253	3	381	ML-12512	12	1524
ML-1254	4	508	ML-12513	13	1651
ML-1255	5	635	ML-12514	14	1778
ML-1256	6	762	ML-12515	15	1905
ML-1257	7	889	ML-12516	16	2032
ML-1258	8	1016			

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu	Çevrim	Adres	Ürün kodu	Çevrim	Adres
ML-1250.NPTA	0	0	ML-1259.NPTA	9	1143
ML-1251.NPTA	1	127	ML-12510.NPTA	10	1270
ML-1252.NPTA	2	254	ML-12511.NPTA	11	1397
ML-1253.NPTA	3	381	ML-12512.NPTA	12	1524
ML-1254.NPTA	4	508	ML-12513.NPTA	13	1651
ML-1255.NPTA	5	635	ML-12514.NPTA	14	1778
ML-1256.NPTA	6	762	ML-12515.NPTA	15	1905
ML-1257.NPTA	7	889	ML-12516.NPTA	16	2032
ML-1258.NPTA	8	1016			

MODÜL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1201	Maxlogic Akıllı Adresli Network Modülü
ML-1203	Maxlogic Akıllı Adresli Printer Modülü
ML-1204	Maxlogic Akıllı Adresli Telefon Modülü
ML-1205	Maxlogic Akıllı Adresli Anons Modülü
ML-1208	Maxlogic Akıllı Adresli Telefon/Anons Kontrol Modülü
ML-1209	Maxlogic Akıllı Adresli ML-125XX Printer Modülü

Sade
ve
fonksiyonel...

Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri

VIP haberleşme protokolü ile üstün ve kararlı çalışma performansına sahip, kurulum ve kullanımı kolay, estetik tasarıma sahip Maxlogic akıllı adresli yangın alarm sistemleri, üstün performans gerektiren projelere uygun çözümler sunar.



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

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



ML-1238
Maxlogic Akıllı Adresli
Yangın Alarm Santrali, 8
Çevrim, 1016 Adres

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Yüze montaj teknolojisi ile üretim (Surface Mount Technology = SMT)
- Elektromanyetik girişimlere karşı koruma
- Gerçek zaman saati

- 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 panelin 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
- Panel başına 1000 adet yangın senaryosu oluşturabilme
- 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

SANTRAL MODELLERİ

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

SANTRAL MODELLERİ

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

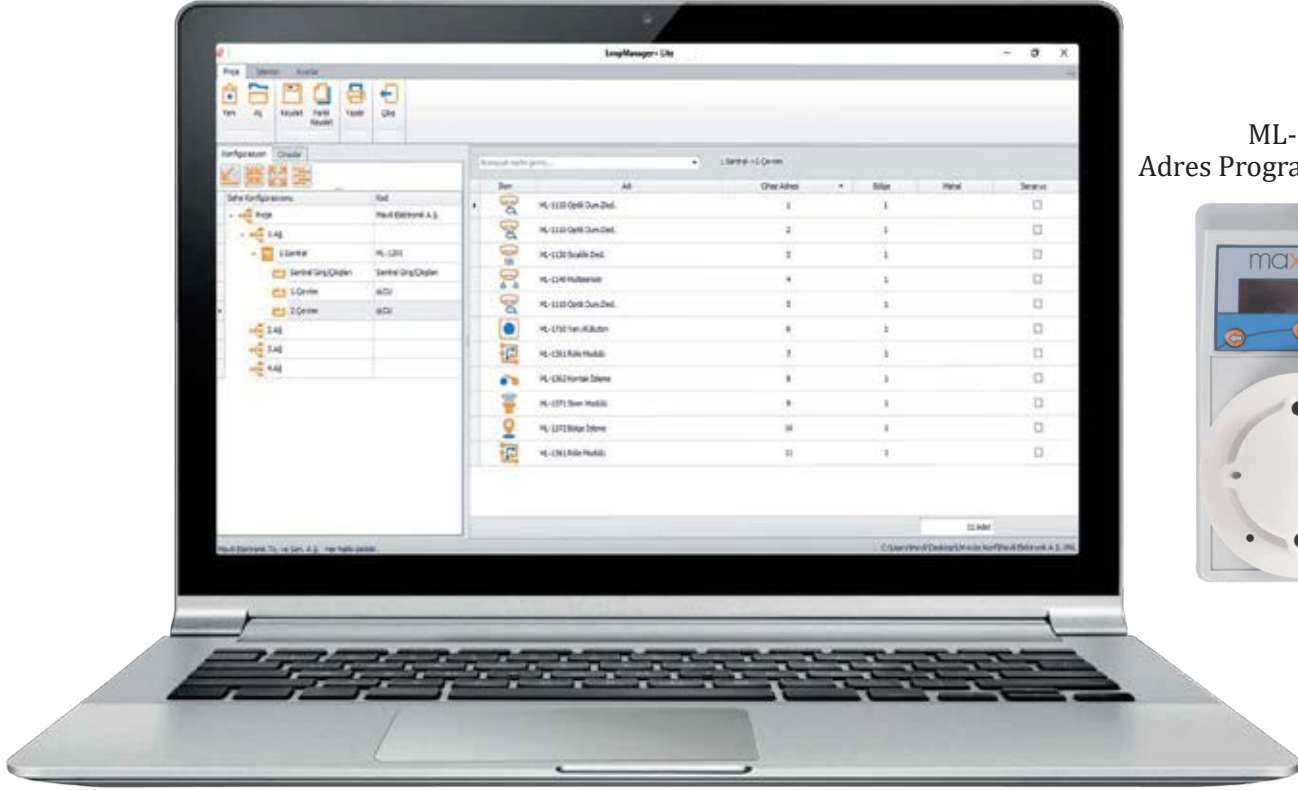
**Servis hizmetleri
sizin yetkinizde...**

ML-122X Serisi Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santralleri

Adresli sistemde akıllı adresli dedektörler, akıllı adresli butonlar, çevrimden beslenebilir sirenler, akıllı adresli çevrimden beslemeli soket altı siren ve flaşörlü sirenler, saha kontrol modülleri ve akıllı adresli 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 alarmının 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



ML-1010
Adres Programlama Cihazı



ML-122X Serisine Özel Devreye Alma, Servis ve Bakım Yetkisi

Maxlogic akıllı adresli sistem ML-122X serisi yangın alarm santralleri, yapılandırma yazılımı (LoopManager+ Lite) ve Adresleme Cihazı ile **devreye alma, servis ve bakım işlemlerini kolaylıkla yapma yetkisine sahip olabilirsiniz.**

- ▶ 4 ayrı dil (Türkçe, İngilizce, Rusça, Fransızca) seçeneği
- ▶ Kullanıcı dostu ve estetik tasarımı ile kolay kurulum ve kullanım
- ▶ Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- ▶ Santral menülerine giriş için gereken anahtar
- ▶ Gece / gündüz çalışma modu, ön alarm ve kirlilik uyarısı

SANTRAL MODELLERİ

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

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

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



22

Grafiksel izleme ve kontrol...



7" TFT Mimik Panel

Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Algılama ve Alarm Sistemi içerisinde 7" TFT Mimik Panel, santrallerin oluşturduğu network hattına tekrarlayıcı gibi bağlanarak, daha önce kullanıcı tarafından girilen harita konfigürasyonuna göre; yangın olayının hangi mahalden geldiğini grafiksel olarak görüntüleyebilmekte ve networke bağlı santrallere "Reset", "Alarm", "Alarm İptal" gibi komutların gönderilmesine olanak tanımaktadır.

- ▶ 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



Estetik tasarım ve üstün çalışma performansına sahip Mimik Panel, 7" TFT ekranı ile küçük ölçekli uygulamalardan büyük ölçekli uygulamalara kadar tüm projelerde yangın alarm sistemlerinin grafiksel olarak izlenmesine ve kontrol edilmesine olanak sağlar.

- ▶ Yangın anında haritalar arası otomatik veya manuel olarak gezebilmek
- ▶ 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 yollayabilmek
- ▶ Dahili buzzer sayesinde yangın anında sesli uyarı

SANTRAL MODELLERİ

Ürün kodu Açıklama
ML-1280 Maxlogic Akıllı Adresli 7" TFT Mimik Panel

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

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

Kusursuz yazılımsal haberleşme...

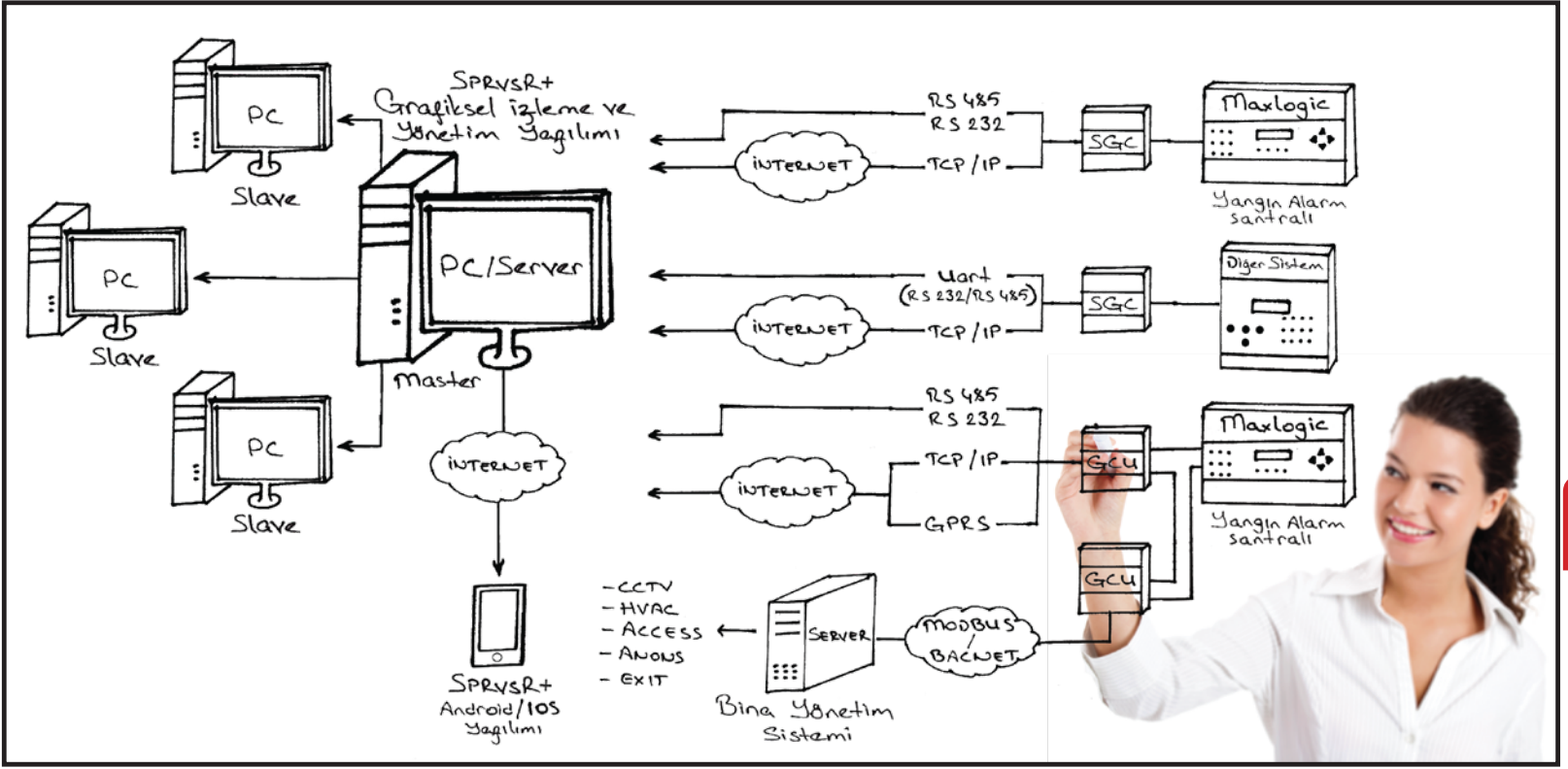
Akıllı Adresli Sistem GCU Paneli

Maxlogic Akıllı Adresli Sistem GCU Paneli, VIP haberleşme protokolü ile üstün ve kararlı çalışma performansı sunarak, tek başına veya network çalışan birden fazla yangın alarm santralini Maxlogic SPRVSR+ Yazılımı ve/veya bina yönetim sistemleri ile haberleşmesini sağlamaktadır.



ML-1207.CGK
Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü
3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP, GPRS,
RS232/RS485 Modülleri Dahil

- ▶ 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 Maxlogic SPRVSR+ yazılımı ile haberleşebilir.
- ▶ Bina yönetim sistemleri ile Modbus/Bacnet protokolü üzerinden etkileşimli çalışabilir.
- ▶ Gelişmiş modüler yapısı sayesinde 16 adede kadar haberleşme modülü bağlanabilir.
- ▶ Tek GCU üzerinden bir veya network olarak bağlı 63 adede kadar yangın alarm santralini Maxlogic SPRVSR+ yazılımı ile haberleştirilebilir.
- ▶ Yedekli çalışma yapısı sayesinde ileri düzeyde güvenilirlik ve kesintisiz iletişim sağlanır.



Akıllı Adresli Sistemlerin Haberleşmesi

- ▶ Maxlogic serisi akıllı adresli sistemlerin dışındaki diğer sistemlerin, Maxlogic SPRVSR+ yazılımı ile izlenmesi ve kontrol edilmesi için tasarlanmıştır.
- ▶ Maxlogic SPRVSR+ yazılımı ile diğer sistemleri izlemek ve kontrol etmek üzere 4 giriş ("Sistem Hatası", "Uyarı", "Hata", "Yangın") ve 4 çıkış ("Alarm İptal", "Reset", "Alarm", "Tahliye")
- ▶ Diğer sistemlerin izlemesi ve kontrolü için TCP/IP haberleşme protokolü ile mesafe kısıtlaması olmadan haberleşme
- ▶ Yedekli çalışma yapısı sayesinde ileri düzeyde güvenilirlik ve kesintisiz iletişim sağlama
- ▶ Maxlogic SPRVSR+ Android/IOS yazılımı sayesinde, yangın alarm sisteminin kontrol ve izlemesi için kullanıcının bilgisayar başında olmasına gerek kalmamaktadır.



ML-12012.UART
Maxlogic Akıllı Adresli Diğer Sistemler-Supervisor Arası SGC Modülü, UART Çıkışlı (Kablo Dahil)

ML-12012.C
Maxlogic Akıllı Adresli Diğer Sistemler-Supervisor Arası SGC Modülü, TCP/IP Çıkışlı

GCU PANEL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-1207.K	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil, RS232/RS485 Çıkışlı
ML-1207.C	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP Çıkışlı
ML-1207.G	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil, GPRS Çıkışlı
ML-1207.MX	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modbus Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil
ML-1207.B	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Bacnet Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil
ML-1207.CGK	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü, 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP, GPRS, RS232/RS485 Modülleri Dahil

GCU MODÜL MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
MLY-1207.B	Maxlogic Adresli Sistem GCU Bacnet Modülü
MLY-1207.C	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem TCP/IP Modülü
MLY-1207.G	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem GPRS Modülü Quad Modül ve Anten Dahil Komple
MLY-1207.GCU	Maxlogic GCU Modülü Yedekleri, GCU Anakart
MLY-1207.K	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem RS232/RS485 Modülü
MLY-1207.MX	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem GCU Modbus Modülü

SGC MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
ML-12011.KU	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem-Supervisor Arası SGC Modülü, RS232 Çıkışlı
ML-12011.KB	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem-Supervisor Arası SGC Modülü, RS485 Çıkışlı
ML-12011.C	Maxlogic Akıllı Adresli Sistem-Supervisor Arası SGC Modülü, TCP/IP Çıkışlı
ML-12012.UART	Maxlogic Akıllı Adresli Diğer Sistemler-Supervisor Arası SGC Modülü, UART Çıkışlı (Kablo Dahil)
ML-12012.C	Maxlogic Akıllı Adresli Diğer Sistemler-Supervisor Arası SGC Modülü, TCP/IP Çıkışlı

İleri teknoloji akıllı çözümler...

Akıllı Adresli Duman Damper Modülleri

Mavili Elektronik tarafından geliştirilen 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
Maxlogic Akıllı Adresli Duman
Damper Modülü, 1 Çıkışlı, 24V DC,
Kısa Devre İzolatörlü

- 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 Açık, Kapalı ve Damper Hatası konumlarının gösterimi
- Damperlerin Açık, Kapalı ve Damper Hatası (arada kalması) konumlarının santral olay kayıtlarından ve santralin ekranından görülebilmesi
- Damper çıkış hattı, uzaktan kumanda girişi, konum izleme girişi Açık/Kısa devre hatalarının algılanması
- 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.



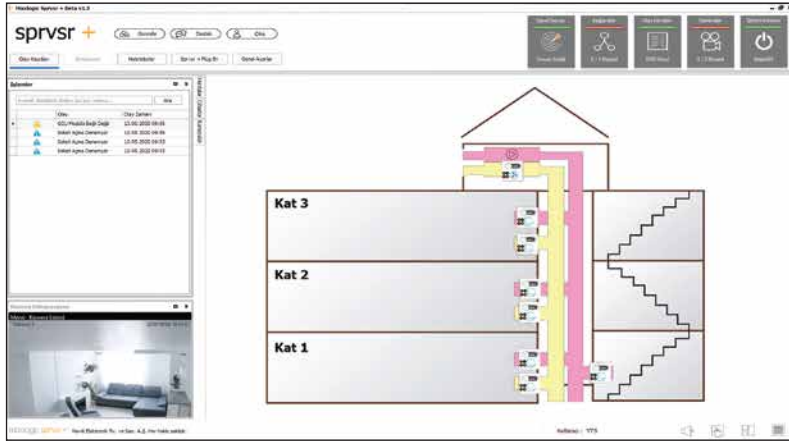
ML-1354
Maxlogic Akıllı Adresli Duman
Damperi Kontrol Paneli,
Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış

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

- ▶ 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	Maxlogic Akıllı Adresli 16 lı (I/O) Modülü, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış
ML-1354	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış
ML-1355	Maxlogic Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Paneli, Toggle Switch Kartlı Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış

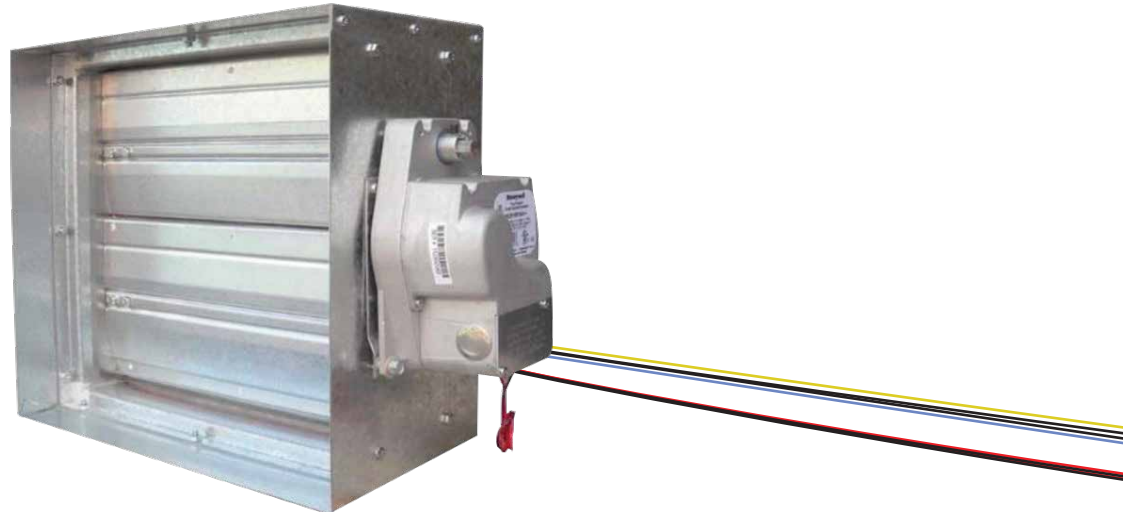
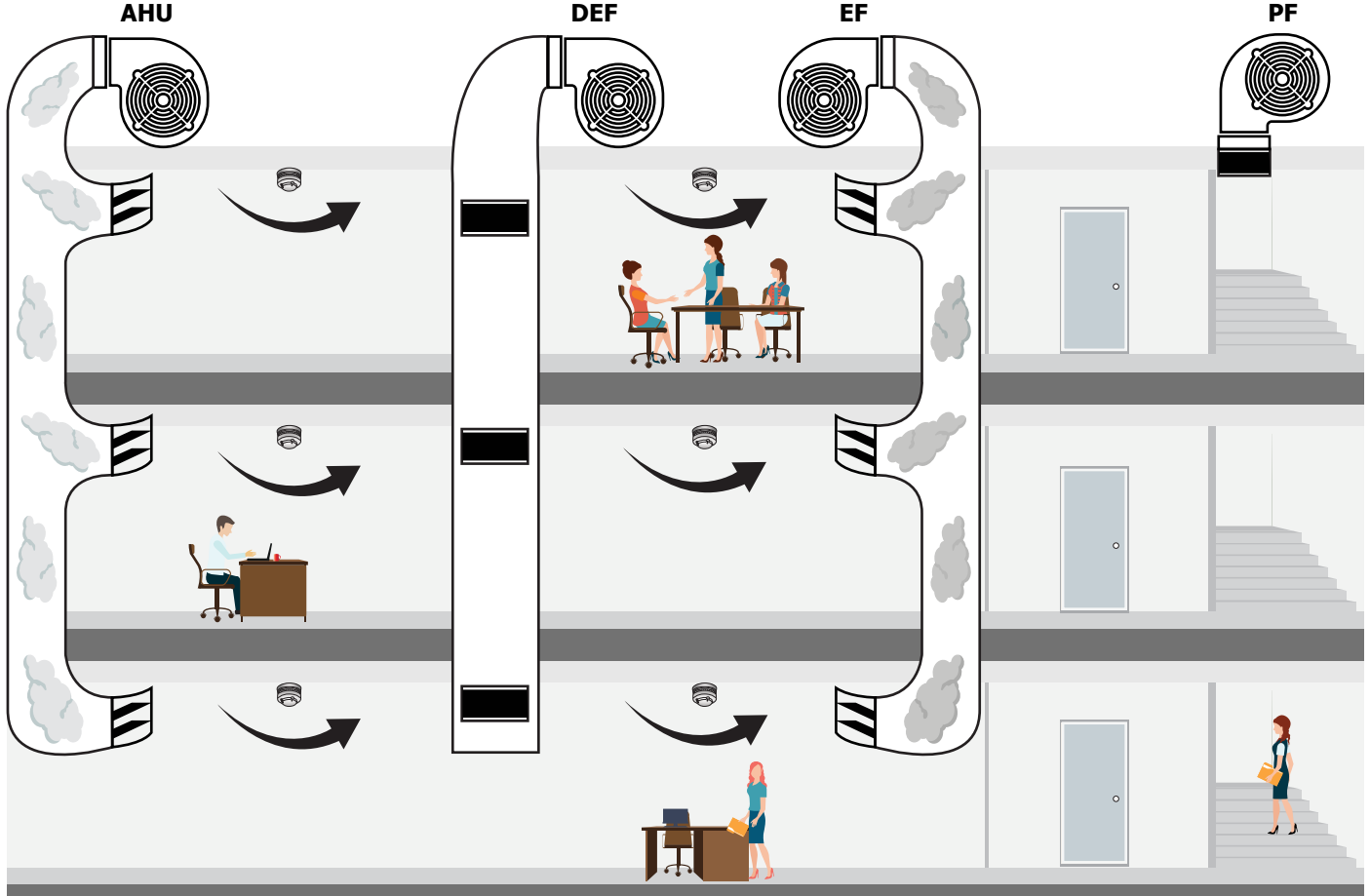
MODÜL MODELLERİ

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

Duman Damper Modülü Normal Durum






Binalarda normal durumlarda **Temiz Hava Kanalları** vasıtası ile ortama temiz hava verilir. Ortamda bulunan kirli hava **Egzoz Kanalları** vasıtası ile tahliye edilir.

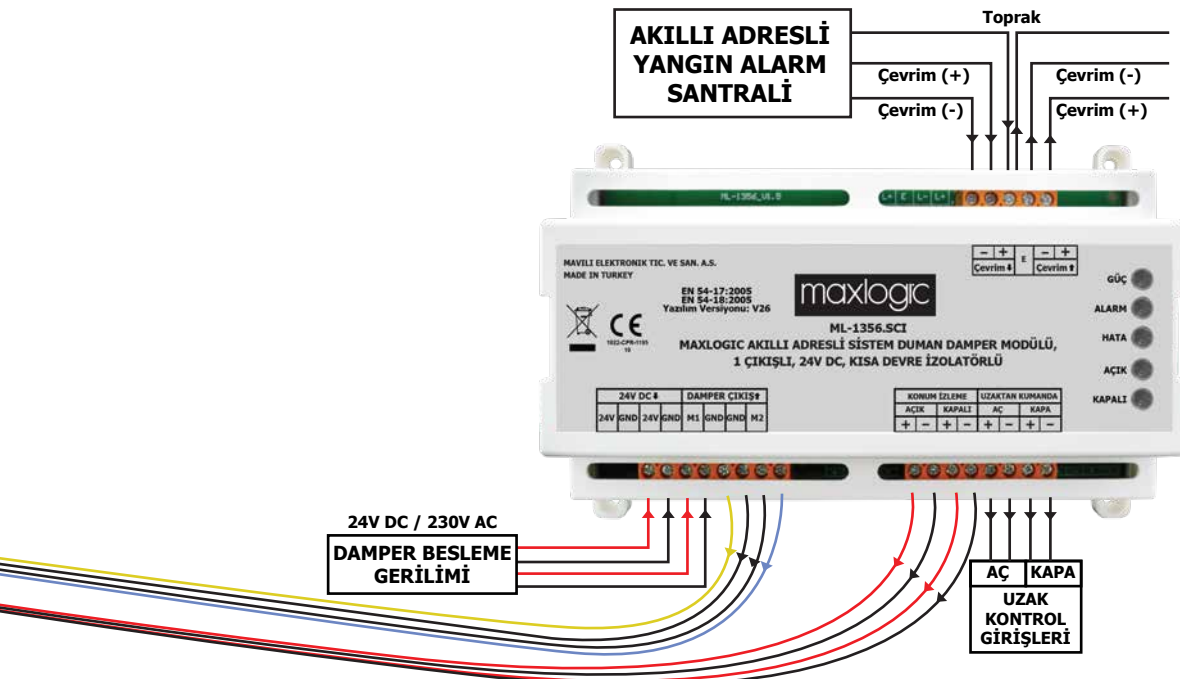
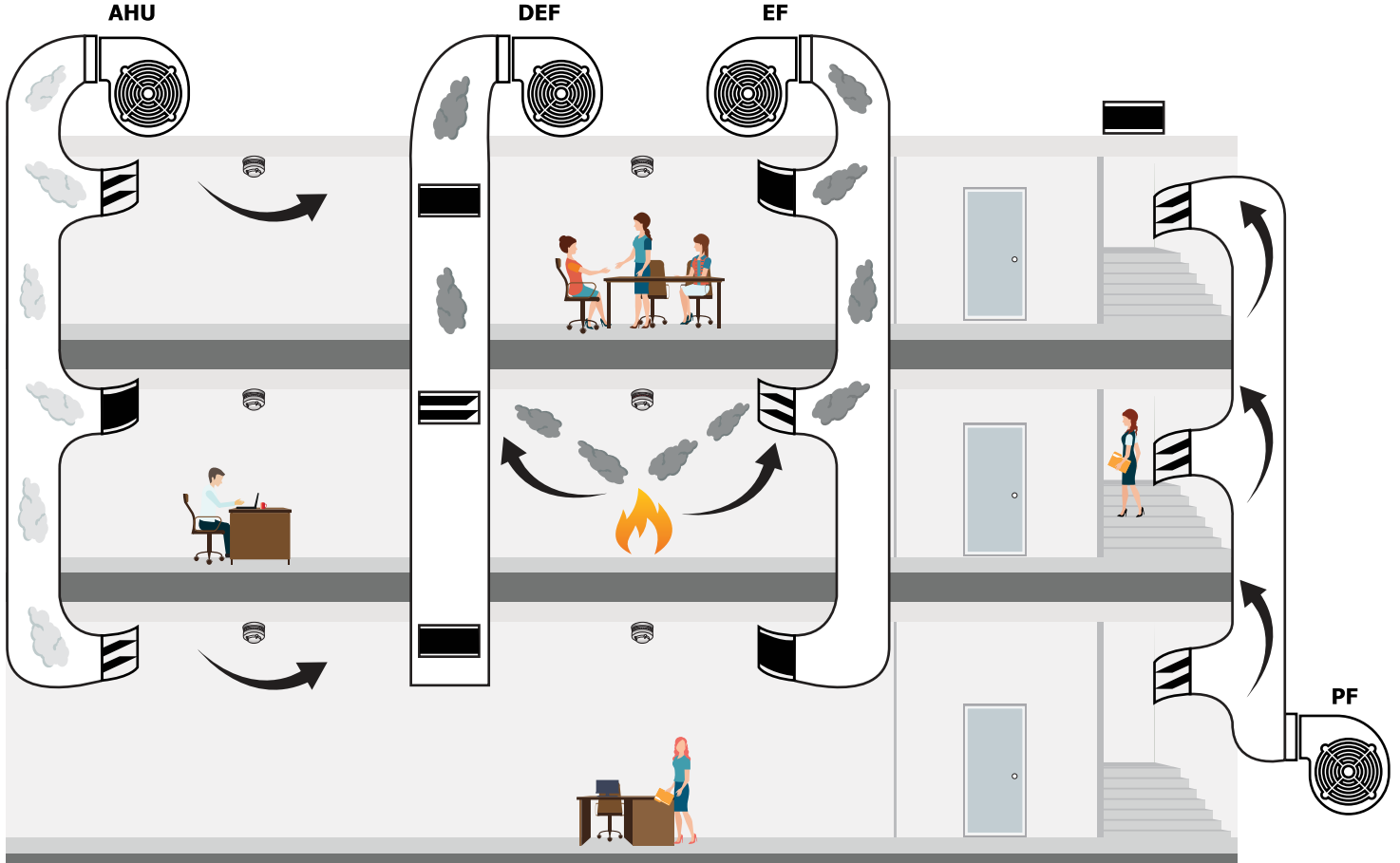
KANAL	AÇIKLAMA	NORMAL DURUM
AHU	Temiz Hava Kanalları	Tümü AÇIK 
DEF	Duman Egzoz Kanalları	Tümü KAPALI 
EF	Egzoz Kanalları	Tümü AÇIK 
PF	Basınçlandırma Kanalı	KAPALI 



Duman Damper Modülü Yangın Durumu

Binalarda yangın durumunda yangını söndürmek için bulunduğu mahaldeki **Temiz Hava Kanalları (AHU)** kapatılır, **Duman Egzoz Kanalları (DEF)** ve **Egzoz Kanalları (EF)** vasıtası ile ortamdaki duman tahliye edilir. Merdivenlerin kullanımını sağlayabilmek için **Basınçlandırma Kanalı (PF)** ile merdivenlere basınçlı hava verilir, böylece duman geçişi sınırlandırılmış olur.

KANAL	AÇIKLAMA	YANGIN BÖLGESİ DURUMU	DİĞER BÖLGELER DURUMU
AHU	Temiz Hava Kanalları	KAPALI 	AÇIK 
DEF	Duman Egzoz Kanalları	AÇIK 	KAPALI 
EF	Egzoz Kanalları	AÇIK 	KAPALI 
PF	Basınçlandırma Kanalı	AÇIK 	-

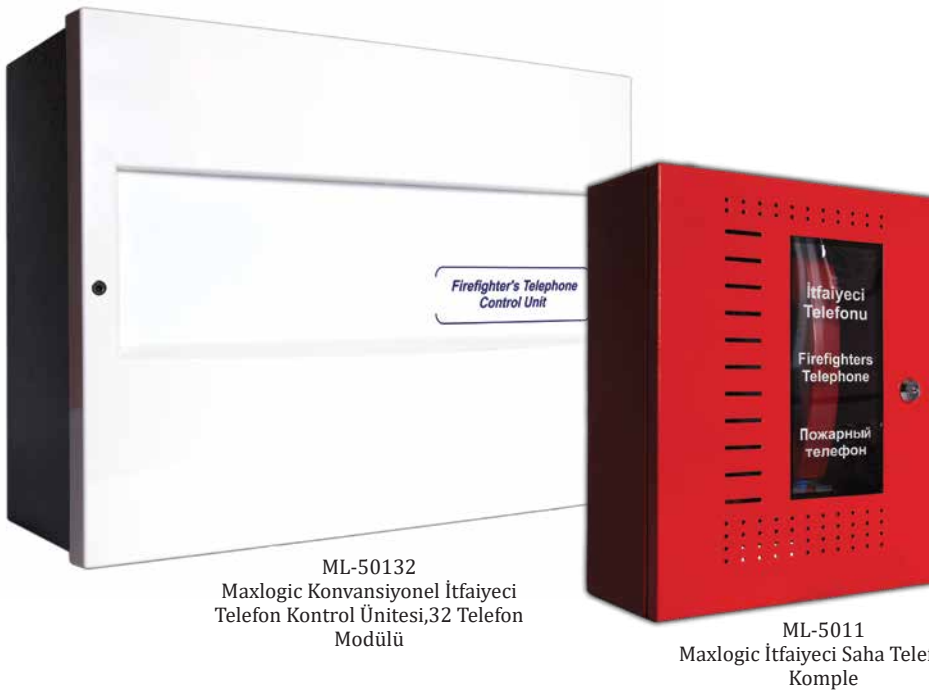




**Güvenli
ve hızlı
iletişim...**

İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi

İtfaiyeci telefon kontrol ünitesi; acil bir durum olduğunda, yetkili kişilerin itfaiyeci saha telefonları ile güvenlik merkezi veya diğer saha telefonlarıyla haberleşmesini sağlar.

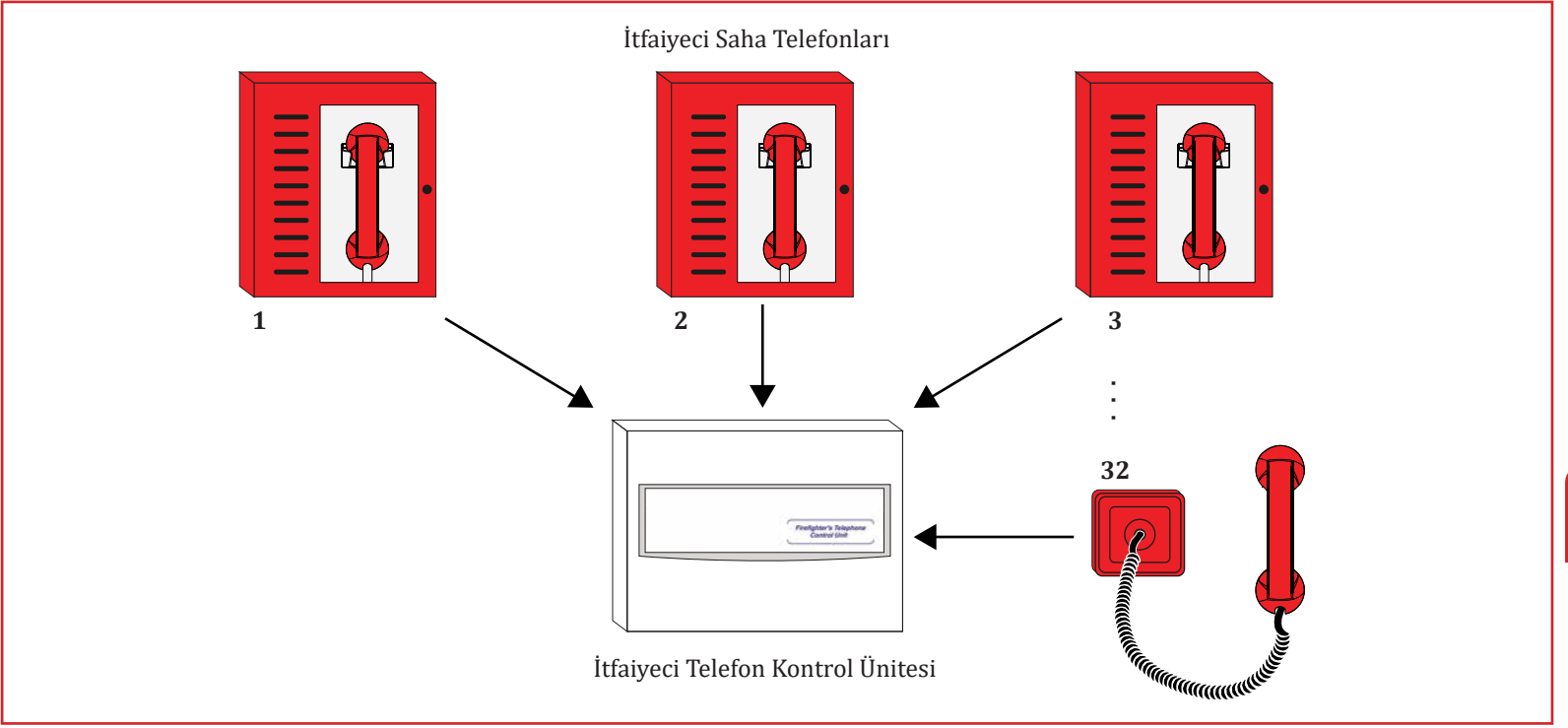


İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi

İtfaiyeci telefon kontrol ünitesi sayesinde, itfaiyeci saha telefonlarında güvenlik merkezini aramak için herhangi bir tuşlamaya ihtiyaç duyulmaz. Güvenlik merkezi ile herhangi bir kullanıcı telefon görüşmesi yaparken, diğer bir kullanıcı telefon ahizesini yerinden kaldırdığında otomatik olarak konuşmaya müdahil olur ve operatörün herhangi bir müdahalesi olmadan konferans görüşme yapılabilir.

İtfaiyeci Saha Telefonu

Acil bir durum anında ahize kaldırılarak hiçbir tuşlama gerektirmeden daha önce merkez olarak belirlenen numara otomatik olarak aranır.



Acil bir durum olduğunda çeşitli noktalara konulan itfaiyeci saha telefonlarının ahizesi kaldırıldığında veya itfaiyeci portatif saha telefonunun telefon soketine girişi yapıldığında herhangi bir numara çevirmeye gerek kalmaksızın "hot line" özelliği ile otomatik olarak merkez aranabilir.



MODELLER

Ürün kodu Açıklama

ML-5011	Maxlogic İtfaiyeci Saha Telefonu Komple
ML-5012	Maxlogic İtfaiyeci Saha Telefonu Soketi (ML-5013 İçin)
ML-5013	Maxlogic İtfaiyeci Saha Telefon Ahizesi
ML-5014	Maxlogic İtfaiyeci Portatif Saha Telefon 4'Lü İstasyonu
ML-50108	Maxlogic Konvansiyonel İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi, 8 Telefon Modülü
ML-50116	Maxlogic Konvansiyonel İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi, 16 Telefon Modülü
ML-50132	Maxlogic Konvansiyonel İtfaiyeci Telefon Kontrol Ünitesi, 32 Telefon Modülü



32

Gelişmiş sistemlerin akıllı entegrasyonu...

Anons / Alarm Matrix Paneli

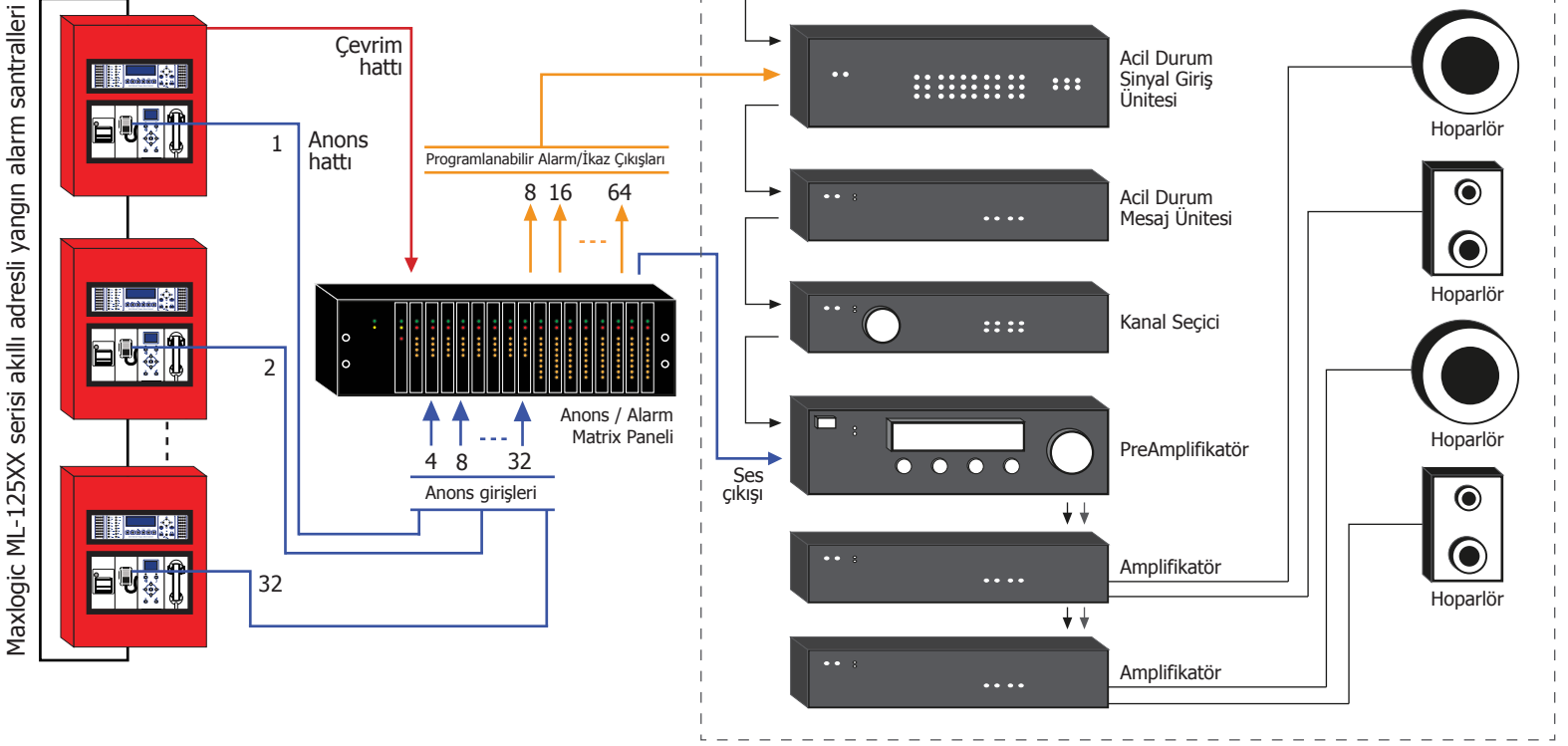
Alarm / Anons Matrix Paneli, akıllı adresli yangın alarm sistemleri ile genel seslendirme ve sesli alarm sistemlerinin entegrasyonunu sağlar.



ML-5020
Maxlogic Akıllı Adresli
Anons/Alarm Matrix Paneli

- ▶ 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 yapabilme,
- ▶ 60 anons mikrofonu ile 8 anons bölgesine anons yapabilme,
- ▶ İstenilen sayıda anons bölgesine, kayıtlı anons mesajlarını anons yapabilme,
- ▶ Haberleşme ve hata durumlarının LED ile bildirim
- ▶ Aktif anons modülünün ve aktif alarm / ikaz çıkış modülünün LED ile bildirilmesi
- ▶ Dahili güç ünitesi

Anons Sistemi



- ▶ 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.

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-5020	Maxlogic Akıllı Adresli Anons/Alarm Matrix Paneli
ML-5020.AI	Maxlogic Akıllı Adresli Anons Giriş Modülü
ML-5020.PO	Maxlogic Akıllı Adresli Programlanabilir Alarm/İkaz Çıkış Modülü
MLY-5001	Maxlogic Anons/Alarm Matrix Blank Panel

Yönetim ve kontrol sizde...

D2262A

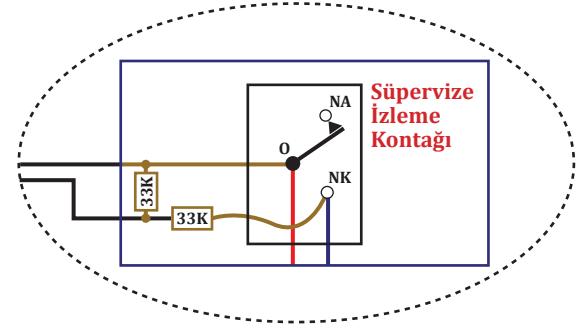
Maxlogic Akıllı Adresli Sistem Giriş/Çıkış Modülleri

VIP haberleşme protokolü ile üstün çalışma performansı sunan **Süpervize** Giriş/Çıkış Modülleri, yangın otomasyonunun gerçekleştirilebilmesi için sebep sonuç senaryolarında çalışacak şekilde programlanabilmektedir.



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

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



- EN 54-17 ve EN 54-18 standardına uygun
- Kısa devre izolatörlü model seçeneği
- Sistem devrede, aktif duruma geçme, hata durumları ve haberleşme durumu için LED göstergeler
- Raylı sistem ile kolay montaj
- 2/1 I/O modülü ile 2 adet bölge izleme girişi, 1 adet siren çıkışı seçeneği veya 2 adet kuru kontak izleme girişi ve 1 adet kuru kontak röle çıkışı seçeneği
- 4/2 I/O modülü ile 4 adet kuru kontak izleme girişi ve 2 adet kuru kontak röle çıkışı seçeneği

Kuru Kontak Giriş/Çıkış Modülleri

Modüller 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 sistemlere 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.

SCI özelliğine sahip modeller, dahili kısa devre izolatörü sayesinde bağlı olduğu hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

Enerjili Giriş/Çıkış Modülleri

Enerjili Giriş/Çıkış Modülleri, 18-30V DC'lik harici besleme kaynağına ihtiyaç duymaktadır. Bu kaynak hata durumlarına karşı izlenebilmekte ve sebep sonuç senaryosunda çalışacak şekilde programlanabilmektedir.

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 çıkışı yangın otomasyonu dahilinde istenildiği şekilde aktif edilebilmektedir. Kullanıcının belirlediği olay türüne göre çıkış vermek üzere ayarlanabilmektedir.

SCI özelliğine sahip modeller, dahili kısa devre izolatörü sayesinde bağlı olduğu hatta oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1361	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı
ML-1361.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1362	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli
ML-1362.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Kontak İzleme Modülü, 1 Girişli Kısa Devre İzolatörlü
ML-1363	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı
ML-1363.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Kontak İzleme, 1 Röle Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1366	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı
ML-1366.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli 4/2 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 4 Kontak İzleme, 2 Röle Çıkışı, Kısa Devre İzolatörlü
ML-0320	Maxlogic Modül Koruma Kutusu

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1371	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı
ML-1371.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Siren Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Kısa Devre İzolatörlü
ML-1372	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli
ML-1372.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Bölge Denetim Modülü, 1 Girişli Kısa Devre İzolatörlü
ML-1373	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı
ML-1373.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli 2/1 Giriş/Çıkış (I/O) Modülü, 2 Bölge İzleme, 1 Siren Çıkışı Kısa Devre İzolatörlü
ML-1380	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü
ML-1390	Maxlogic Akıllı Adresli Kısa Devre İzolatör Modülü
MG-6700	Mavigard Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı 250V AC, 8A
ML-0320	Maxlogic Modül Koruma Kutusu

Estetik ve teknoloji dehası...

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 buzzerı, flaşörlü soketin bağlı olduğu dedektör alarm durumuna geçtiğinde dahili flaşörü aktif olmaktadır.

ML-1101
Maxlogic Akıllı Adresli
Soket Altı Siren

ML-1102
Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı
Flaşörlü Siren

ML-1103
Maxlogic Akıllı Adresli Soket
Altı Flaşör

ML-0141
Maxlogic Buzzerlı Soket,
ML Serisi Dedektörler İçin

- 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	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Siren
ML-1102	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Flaşörlü Siren
ML-1103	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Flaşör
ML-0141	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin

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

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



ML-1430.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü
Siren, Çevrimden Beslemeli
Kısa Devre İzolatörlü

ML-1410.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli
Siren, Çevrimden Beslemeli
Kısa Devre İzolatörlü



ML-1490.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli
Flaşörlü Siren,
Çevrimden Beslemeli
Hava Şartlarına
Dayanıklı (IP65) Kısa
Devre İzolatörlü

ML-1440.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli
Siren, Çevrimden
Beslemeli Hava
Şartlarına Dayanıklı
(IP33) Kısa Devre
İzolatörlü

- ▶ 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
- ▶ Sebep sonuç 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

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1410	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli
ML-1410.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Kısa Devre İzolatörlü
ML-1420	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli
ML-1420.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1421	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-1421.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1422	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-1422.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1423	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-1423.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1424	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-1424.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1430	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli
ML-1430.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1440	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-1440.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Kısa Devre İzolatörlü

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1450	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-1450.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1460	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-1460.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33), Kısa Devre İzolatörlü
ML-1470	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-1470.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1480	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-1480.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü
ML-1490	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-1490.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü

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.

ML-1730.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm
Butonu, Hava Şartlarına Dayanıklı
(IP67), Kısa Devre İzolatörlü

ML-1710
Maxlogic Akıllı Adresli
Yangın Alarm Butonu



ML-1710.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli
Yangın Alarm Butonu,
Kısa Devre İzolatörlü

- ▶ EN 54-11 / EN 54-17 standardına uygun
- ▶ Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- ▶ Mikroişlemci kontrollü
- ▶ Kısa devre izolatörlü modeller
- ▶ IP 67 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	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu
ML-1710.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1720	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu
ML-1720.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı Butonu, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1730	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP67)
ML-1730.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP67), Kısa Devre İzolatörlü
ML-0710	Maxlogic Buton Korumucu Kapağı

**Kullanışlı
ve
ergonomik...**

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
Maxlogic Akıllı Adresli İpli Acil Uyarı
Butonu, Kısa Devre İzolatörlü

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

MODELLER

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

Su kaçağı
riskine
akıllı çözüm...

39

Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama Dedektörü

Akıllı adresli su kaçağı algılama dedektörü, su kaçağı riski taşıyan mahallerde kullanılır.



ML-1810.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama
Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü

- ▶ LED göstergeli aktif duruma geçme
- ▶ Enerjisini çevrim hattından sağlama
- ▶ 1,5 metrelik kablo ve algılama probu
- ▶ 20 m² koruma alanı

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1810	Maxlogic Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama Dedektörü
ML-1810.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Su Kaçağı Algılama Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü

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.



Anahtarlama (SMPS)
Güç Kaynağı

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

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-0515	Maxlogic Konvansiyonel SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 5A
ML-05110	Maxlogic Konvansiyonel SMPS Anahtarlama Güç Kaynağı, 10A

Hızlı
ve kararlı
algılama...

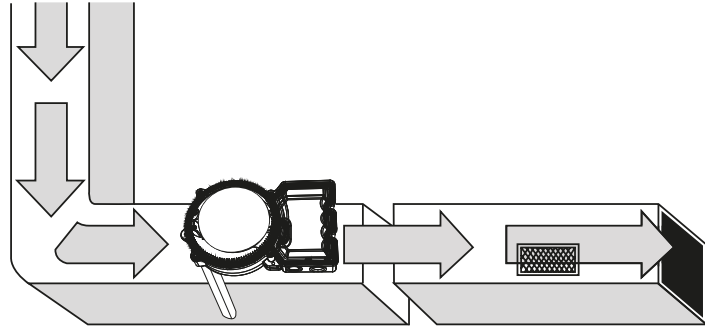
41

Havalandırma Kanalı Örnek Alma Cihazı

Havalandırma kanallarında duman algılaması için kullanılır ve hem venturi borusu hem de montaj kutusu, duman dedektörüne optimum hava akışı sağlamak için özel olarak dizayn edilmiştir.



UG-7/STD
Superflow Havalandırma
Kanalı Örnek Alma Cihazı



- ▶ EN 54-27 standardına uygun
- ▶ Tek borulu hava örnekleme sistemi Superflow patentli venturi borusu ve kanal muhafazası
- ▶ Üst kapakta bulunan test deliği
- ▶ Kolay kurulum

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
UG-7/STD	Superflow havalandırma kanalı örnek alma cihazı
ST2	60 cm venturi boru

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 ve ML-0141 serisi maxlogic dedektör soketleriyle uyumlu
- ▶ ML-0121 serisi sıva üstü montaj kutusu ile uyumlu
- ▶ ML-0150 serisi asma tavan ünitesi ile uyumlu
- ▶ Kolay montaj ve demontaj



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

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

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



ML-1110.SCI Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü

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 hata oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.



ML-1150.SCI Maxlogic Akıllı Adresli Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü

Akıllı adresli karbonmonoksit dedektörü buldukları mahalde algıladıkları karbonmonoksit analog değerlerini gelişmiş elektronik devreler vasıtasıyla yorumlayarak yangın sinyaline dönüştürür ve yangın alarm santraline iletir. Ortamdaki karbonmonoksit miktarını elektrokimyasal sensörü ile algılar ve yangın sinyali üretir.



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

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



ML-1160.SCI Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1S Sınıfı Isı) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü

Akıllı adresli multisensör (CO+A1S sınıfı ısı) dedektörleri, ortam sıcaklığını termistör ile ve ortamdaki karbonmonoksit miktarını ise elektrokimyasal sensörü ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşır veya ortamda 50ppm'den daha fazla karbonmonoksit gazı algılanırsa yangın sinyali üretilir.



ML-1140.SCI Maxlogic Akıllı Adresli Multi-Sensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü

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 hata oluşabilecek kısa devre durumlarında hattı izole eder.



ML-1161.SCI Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1R Sınıfı Isı) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü

Akıllı adresli multisensör (CO+A1R sınıfı ısı) dedektörleri, ortam sıcaklığını termistör ile ve ortamdaki karbonmonoksit miktarını ise elektrokimyasal sensörü ile algılar ve yorumlar. Ortam sıcaklığı 60°C'ye ulaşır veya EN 54-5 standardında belirlenen bir sıcaklık artışı söz konusu ise yangın algılanır. Ayrıca ortamda 50ppm'den daha fazla karbonmonoksit gazı algılanırsa yangın sinyali üretilir.

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1110	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü
ML-1120	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı
ML-1130	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü
ML-1130BS	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C
ML-1140	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör
ML-1110.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Optik Duman Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1120.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Sabit Sıcaklık Dedektörü A1S Sınıfı, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1130.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Sıcaklık Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1140.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-1150.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1160	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1S Sınıfı Isı) Dedektör
ML-1160.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1S Sınıfı Isı) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1161	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1R Sınıfı Isı) Dedektör
ML-1161.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli MultiSensör (CO+A1R Sınıfı Isı) Dedektör, Kısa Devre İzolatörlü
ML-0140	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0141	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0143	Maxlogic Dedektör Soketi, UL (6 inç) ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0144	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0150	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0121	Maxlogic Siva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin

Kararlı algılama ve mimari bütünlük...

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.

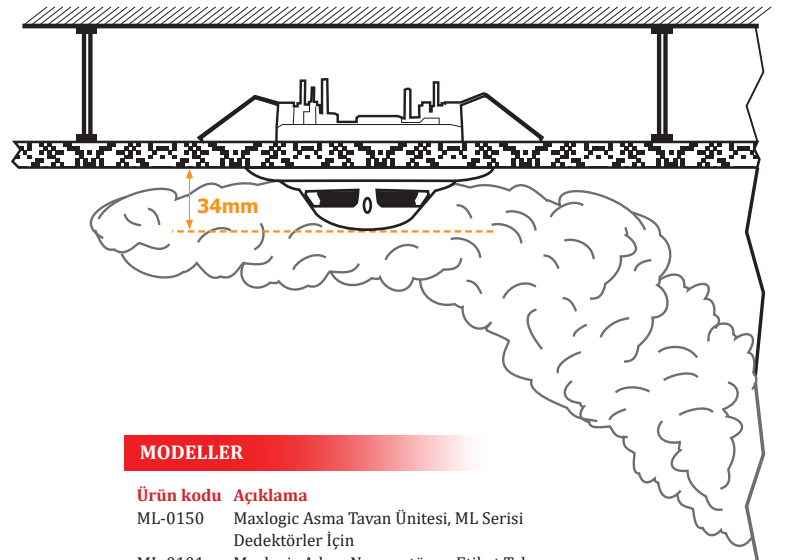
Kullanımı kolay ve ergonomik yapıya sahip adres numaratorleri; adres numaralarına göre, normal tavanlarda direkt dedektör soketlerinin altına, asma tavan uygulamalarında ise asma tavan ünitesinin altına takılarak herhangi durumda (hata, arıza, kirlilik vs.) ilgili cihazı bulma konusunda büyük kolaylık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



ML-0150
Maxlogic Asma Tavan
Ünitesi, ML Serisi
Dedektörler İçin



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



MODELLER

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

Zor şartlar
için
tasarlandı...

45

Sıva Üstü Montaj Kutusu



ML-0121
Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu,
ML Serisi Dedektörler İçin



MG-3700
Mavigard Sıva Üstü
Montaj Kutusu, MG
Serisi Dedektörler İçin

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

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-0121	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin
MG-3700	Mavigard Sıva Üstü Montaj Kutusu, MG Serisi Dedektörler İçin

Patlama ve zehirlenme tehlikesine son...



Gaz Dedektörleri

Akıllı adresli ve konvansiyonel yangın alarm santralleri ile kullanıma uygun, üstün ve kararlı çalışma performansına sahip gaz dedektörleridir.

Kullanıcı dostu, yüksek ve kararlı çalışma performansına sahip gaz dedektörleri geniş uygulama çevresi ve güvenilir gaz algılamasına sahiptir.



AGD-1224M.VIP
Mavigard Akıllı Adresli
Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü, 12/24V DC

- ▶ EN 50194-1, EN 50291 ve/veya EN 50545 standartlarına uygun
- ▶ Bir çevrime 127 adet akıllı adresli gaz dedektörü bağlanabilmesi
- ▶ LED'ler ile; sistemin normal çalışması, dedektördeki hatalar ve gaz alarm bilgisi takip edilebilmesi
- ▶ Röle çıkışlı modeller
- ▶ Test butonu ile LED'lerin ve buzzer'ın çalışma kontrolü
- ▶ 230V AC veya 12/24V DC ile çalışan modeller
- ▶ Normal çalışma koşullarında 5 yıl patlayıcı gaz sensör ömrü
- ▶ Çevrim hattına direkt bağlanabilme
- ▶ Dahili buzzer



AGD-1224L.VIP
Mavigard Akıllı Adresli
LPG (Bütan+Propan) Gaz Dedektörü, 12/24V DC



AGD-1224EC.VIP
Mavigard Akıllı Adresli
Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, 24V DC

LPG ve Doğalgaz Dedektörleri

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



ML-0120
Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu,
Gaz Dedektörü İçin

Sıva Üstü Bağlantı Kutusu

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

Karbonmonoksit Dedektörleri

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



TGDR-1224M
Mavigard Konvansiyonel Doğalgaz (Metan) Gaz
Dedektörü Tavan Tipi, Röle Çıkışlı 12/24V DC

TGDR Serisi Tavan Tipi Doğalgaz Dedektörleri

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

AKILLI ADRESLİ GAZ DEDEKTÖRLERİ

Ürün kodu	Açıklama
AGD-1224L.VIP	Mavigard Akıllı Adresli LPG (Bütan+Propan) Gaz Dedektörü, 12/24V DC
AGD-1224M.VIP	Mavigard Akıllı Adresli Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü, 12/24V DC
AGD-1224EC.VIP	Mavigard Akıllı Adresli Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, 24V DC
AGD-220L.VIP	Mavigard Akıllı Adresli LPG (Bütan+Propan) Gaz Dedektörü, 220V AC
AGD-220M.VIP	Mavigard Akıllı Adresli Doğalgaz (Metan) Gaz Dedektörü, 220V AC
AGD-220EC.VIP	Mavigard Akıllı Adresli Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, 220V AC
ML-0120	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, Gaz Dedektörü İçin

KONVANSİYONEL GAZ DEDEKTÖRLERİ

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

Gözünüz
yükseklerde
olsun...

48

Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörleri

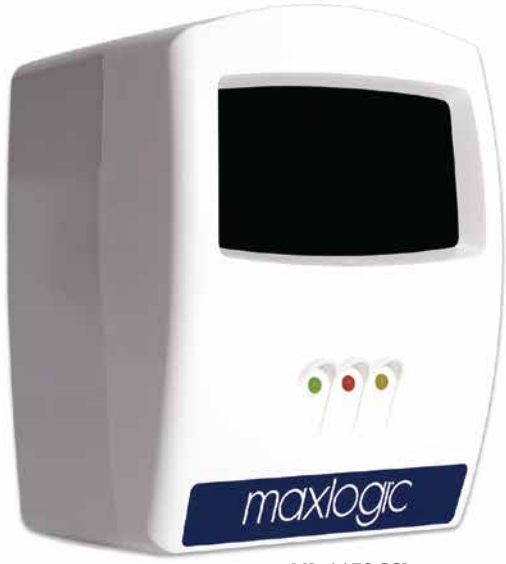
Depo, alışveriş merkezleri gibi geniş ve yüksek alanlara sahip yerlerde kızılötesi ışınlarıyla dumanı algılamak için dizayn edilen modern bir dış görünüme sahip ve yüzey montaj üretim tekniği ile üretilen ışın tipi duman dedektörüdür.



ML-1170.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil,
Kısa Devre İzolatörlü



ML-1170.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi
Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil,
Kısa Devre İzolatörlü



ML-1173.SCI
Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü
Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü,
Kısa Devre İzolatörlü



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



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

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

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.

Yangın esnasında ortaya çıkan dumandan dolayı azalan kızılötesi (infrared) ışık miktarına göre dedektörler algılama yapar.

- ▶ Akıllı adresli ve konvansiyonel model seçeneği
- ▶ Kısa devre izolatörlü model seçeneği
- ▶ Alıcı-vericili veya reflektörlü model seçenekleri
- ▶ Kolay devreye alınması için 2 digit nümerik ekran

- ▶ Işın tipi duman dedektörü ile 1240, reflektörlü ışın tipi duman dedektörü ile 620 metrekairelik bir alanı yangından koruma
- ▶ Programlama kolaylaştırıcı butonlar
- ▶ Güç, yangın ve hata durumlarını belirten LED göstergeler

- ▶ Kirliliğe ve diğer çevre şartlarına kompanse edebilme yeteneği
- ▶ Kolaylıkla ayarlanabilir üç hassasiyet seviyesi
- ▶ İletişimin hataya karşı sürekli kontrolü

DEDEKTÖR MODELLERİ

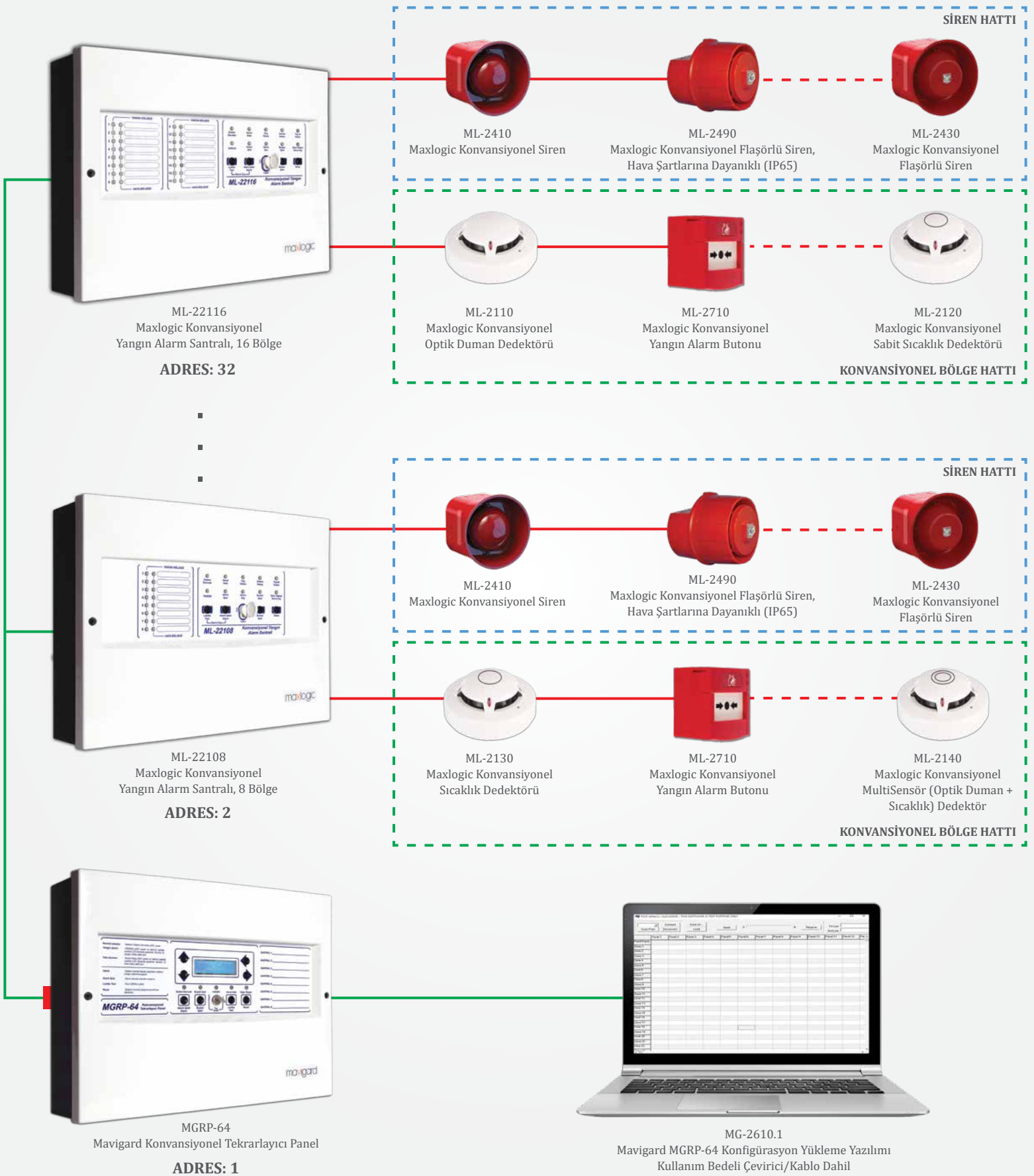
Ürün kodu	Açıklama
ML-1170	Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü, Alıcı Verici Dahil
ML-1170.SCI	Maxlogic Akıllı Adresli Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü Alıcı Verici Dahil, Kısa Devre İzolatörlü
ML-1173	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın (Beam) Tipi Duman Dedektörü
ML-1173.SCI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

Network çalışma imkanı...

50

Konvansiyonel Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri

- ▶ Standart tüm konvansiyonel yangın dedektörleri ve butonları ile uyumlu
- ▶ Ön paneldeki az sayıda buton ile kolay kullanım
- ▶ Neme ve korozyona karşı açık hava ile teması önlenmiş PCB koruması
- ▶ Uygulamaya göre bölge sayısı seçenekleri
- ▶ Tek tuşla tüm ledlerin test edilebilmesi
- ▶ Kolay kurulum ve kullanım
- ▶ Her bölge için 32 adet dedektör veya buton kapasitesi
- ▶ Yüzey montaj teknolojisi
- ▶ Mikroişlemci kontrollü tasarım
- ▶ Kısa devre ve hat kopuk durumlarına karşı izlenebilir süpervize bölge ve siren hatları
- ▶ Estetik tasarım



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

- ▶ 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

**Güvenilir
ve kompakt
yapı...**

52

Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

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



ML-2228
Maxlogic Konvansiyonel
Yangın Alarm Santrali, 8 Bölge

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

Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri

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
Maxlogic Konvansiyonel Yangın
Alarm Santrali, 16 Bölge

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

MODELLER

Ürün kodu Açıklama

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

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

Ürün kodu Açıklama

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

MODELLER

Ürün kodu Açıklama

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

AKSESUAR ve OPSİYONLAR

Ürün kodu Açıklama

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

MODELLER

Ürün kodu Açıklama

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

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.

- ▶ EN 54-5 ve EN 54-7 standartlarına uygun
- ▶ 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- ▶ Mikro işlemci kontrollü tasarım
- ▶ ML-0140 serisi dedektör soketleri ile uyumlu
- ▶ ML-0141 serisi buzzerlı dedektör soketleri ile uyumlu
- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ ML-0150 serisi asma tavan ünitesi ile uyumlu
- ▶ ML-0121 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)



ML-0140 Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin

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



ML-0141 Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin

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



ML-2110
Konvansiyonel Optik Duman
Dedektörü

Konvansiyonel Kombine Sıcaklık Dedektörü

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

Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü

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



ML-2130
Konvansiyonel Sıcaklık
Dedektörü



ML-2140
Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör
(Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör

Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü

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

Konvansiyonel Multisensör Dedektörü

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

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2110	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü
ML-2120	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü
ML-2130	Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü
ML-2130BS	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C
ML-2140	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör
ML-0140	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0141	Maxlogic Buzzerlı Soket, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0143	Maxlogic Dedektör Soketi, UL (6 inç) ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0144	Maxlogic Dedektör Soketi, B Sınıfı ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0150	Maxlogic Asma Tavan Ünitesi, ML Serisi Dedektörler İçin
ML-0121	Maxlogic Sıva Üstü Montaj Kutusu, ML Serisi Dedektörler İçin

Aksesuarlarda
tam ve sorunsuz
uyum...

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



ML-2410
Maxlogic Konvansiyonel Siren

Konvansiyonel Siren

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

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



ML-2430
Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren

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 standartlarına uygun
- Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu
- Ayarlanabilir flaş frekansı ve kapsama alanı
- Beyaz güçlü LED flaşör



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

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

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 standartlarına 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

Siren Genişleme Paneli

Akıllı adresli ve konvansiyonel santraller ile tam uyumlu olarak çalışır.



ML-0314
Maxlogic Konvansiyonel Siren
Genişleme Paneli, 4 Çıkışlı

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



ML-2710
Maxlogic Konvansiyonel
Yangın Alarm Butonu



SMOKE SABRE 01-001 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

Konvansiyonel Sistem Yangın Alarm Butonu

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
- ▶ EN 54-11 standardına uygun
- ▶ Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- ▶ Standart tüm konvansiyonel yangın alarm santralleri ile uyumlu
- ▶ Opsiyonel şeffaf koruma kapağı

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2710	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu
ML-2720	Maxlogic Konvansiyonel Yangın Alarm Butonu, NC/NO Kontak
ML-0710	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı
ML-0314	Maxlogic Konvansiyonel Siren Genişleme Paneli, 4 Çıkışlı
SMOKE	Duman Dedektör Test Spreyi/Sabre
SABRE 01-001	

MODELLER

Ürün kodu	Açıklama
ML-2410	Maxlogic Konvansiyonel Siren
ML-2420	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör
ML-2421	Maxlogic Konvansiyonel Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2422	Maxlogic Konvansiyonel Tavan Tipi (C Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2423	Maxlogic Konvansiyonel Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2424	Maxlogic Konvansiyonel Duvar Tipi (W Sınıfı) Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2430	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren
ML-2440	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2450	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2460	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33)
ML-2470	Maxlogic Konvansiyonel Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2480	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)
ML-2490	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65)

CO algılaması ve otomasyonunda doğru seçim...

GD2R Serisi Gaz Dedektörleri



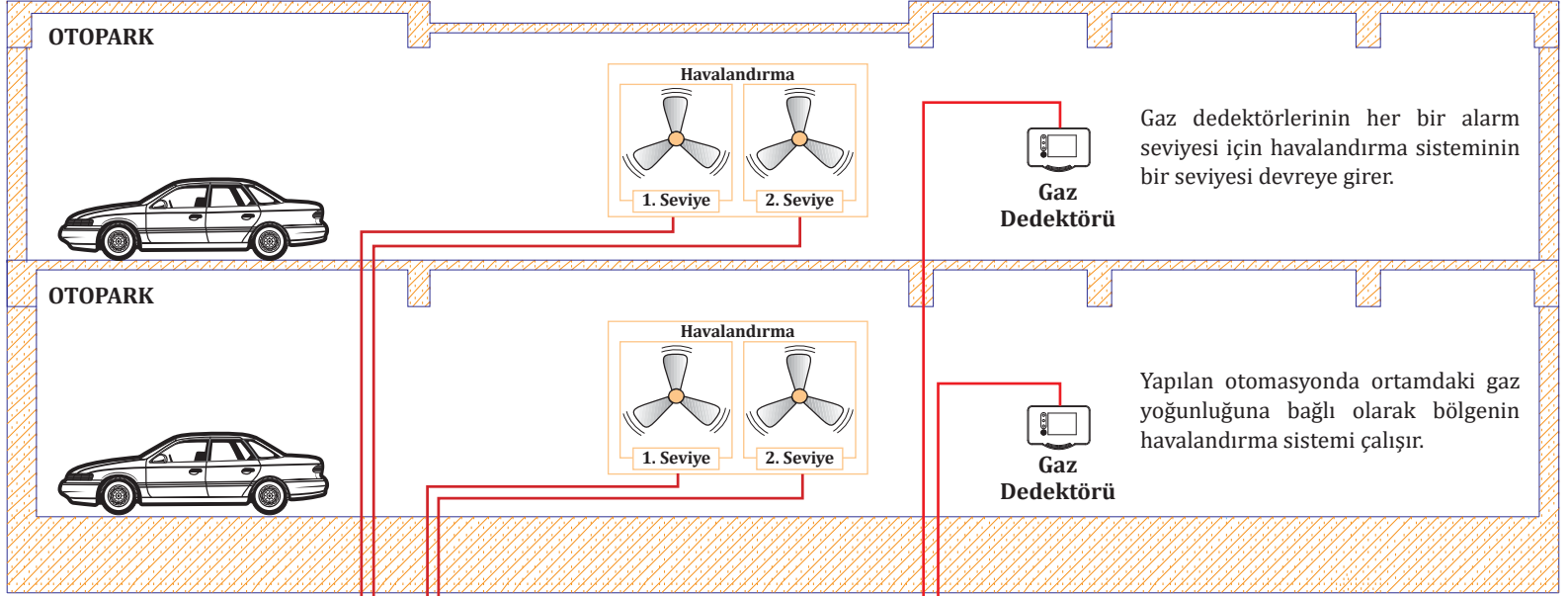
GD2R-220EC
Mavigard Konvansiyonel
Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, 220V AC

Konvansiyonel karbonmonoksit gaz dedektörleri, ev, garaj ve benzeri kapalı yerlerdeki gaz kaçaqlarını algılar. Elektrokimyasal sensör kullanan gaz dedektörleri kararlı hassasiyete ve üstün çalışma performansına sahiptir. Gaz dedektörleri 2 seviyeli alarm eşik değerine sahiptir.

Ortamdaki gaz 50ppm'e ulaştığında 1.seviye, 200 ppm'e ulaştığında 2.seviye alarm durumuna geçer. Ortamdaki gaz seviyesi 50ppm'in altına düştüğünde karbonmonoksit gaz dedektörleri otomatik olarak normal duruma döner.

Konvansiyonel Gaz Alarm Santralleri

Yüksek ve kararlı çalışma performansına sahip, modern dış görünümlü, programlanabilir ve yüzey montaj üretim teknolojisi ile üretilen gaz alarm santralleridir.



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

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

DEDEKTÖR MODELLERİ

Ürün kodu	Açıklama
GD2R-12EC	Mavigard Konvansiyonel Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, İki Alarm Seviye Röle Çıkışlı, 12V DC
GD2R-24EC	Mavigard Konvansiyonel Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, İki Alarm Seviye Röle Çıkışlı, 24V DC
GD2R-220EC	Mavigard Konvansiyonel Karbonmonoksit Gaz Dedektörü, İki Alarm Seviye Röle Çıkışlı, 220V AC

SANTRAL MODELİ

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

Endüstriyel
uygulamalarda
güvenli seçim...



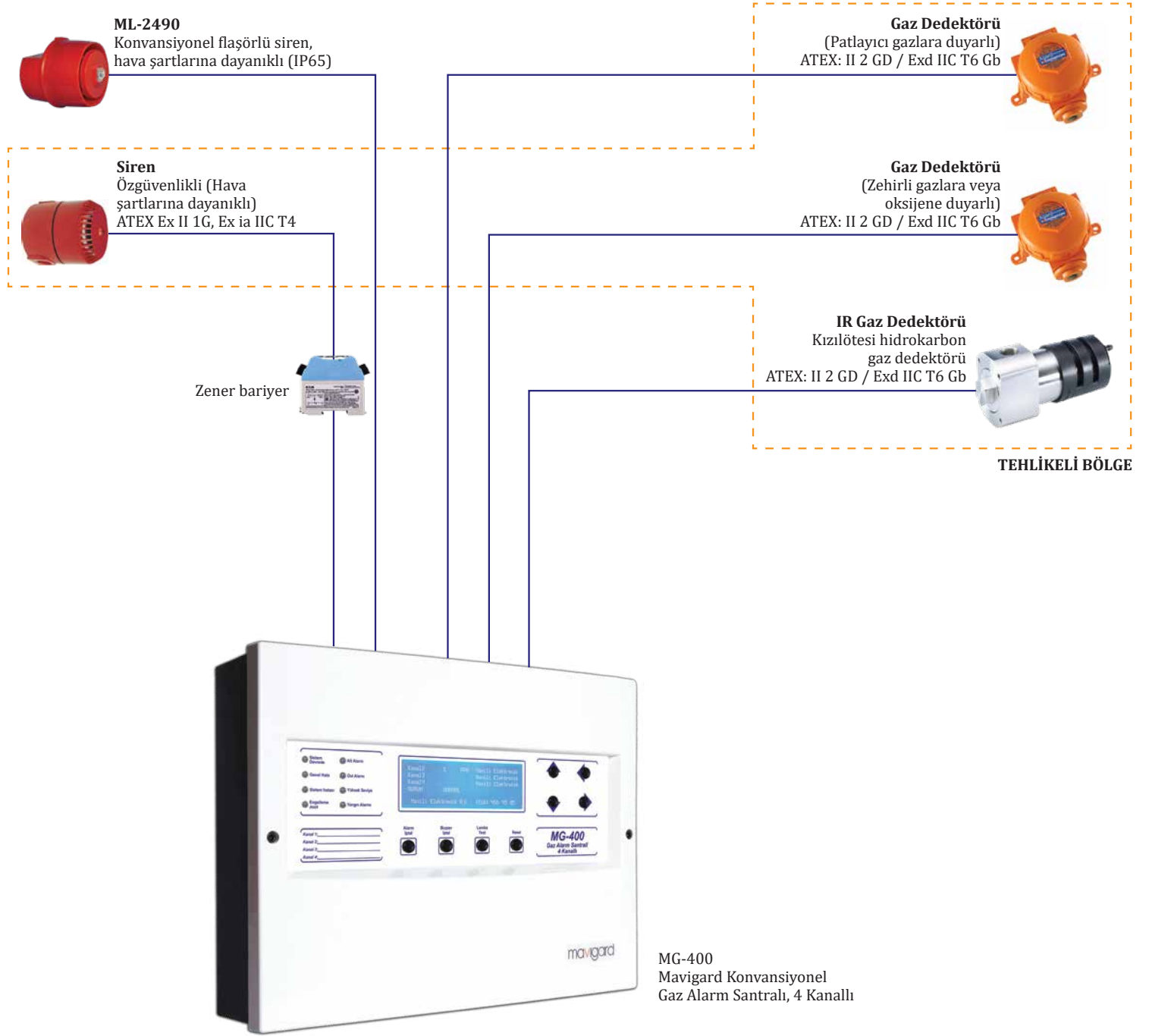
Gaz Alarm Santrali 4 Kanallı

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
Mavigard Konvansiyonel Gaz
Alarm Santrali, 4 Kanallı

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



- 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 kilitlenmesiz çalışabilmesi
- Rölelerin N/A veya N/K çalışabilmesi
- Siren çıkışlarının kilitlemeli ve kilitlenmesiz 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	Mavigard Konvansiyonel Gaz Alarm Santrali, 4 Kanallı

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.

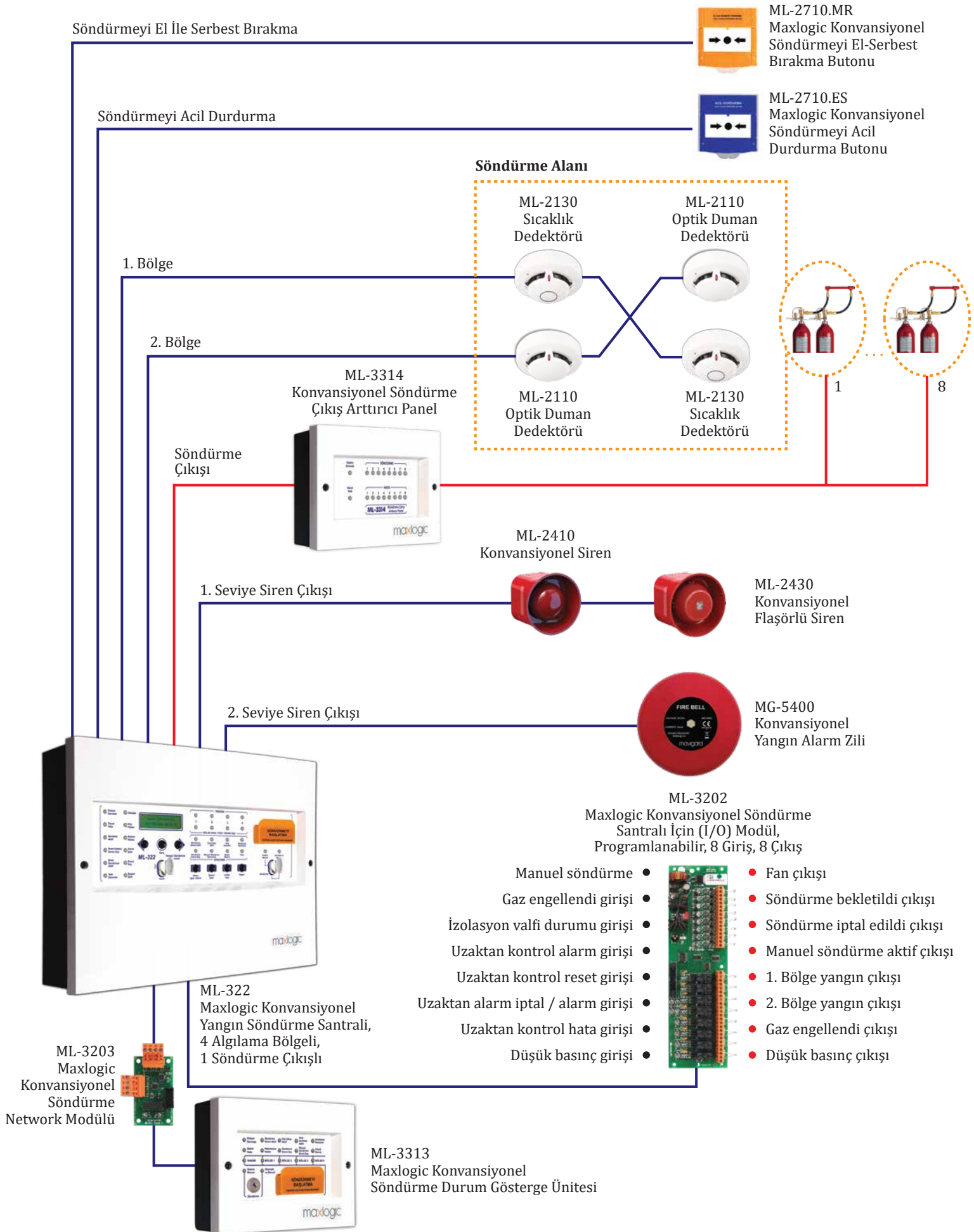


ML-322
Maxlogic Konvansiyonel Yangın
Söndürme Santrali, 4 Algılama Bölgesi,
1 Söndürme Çıkışı

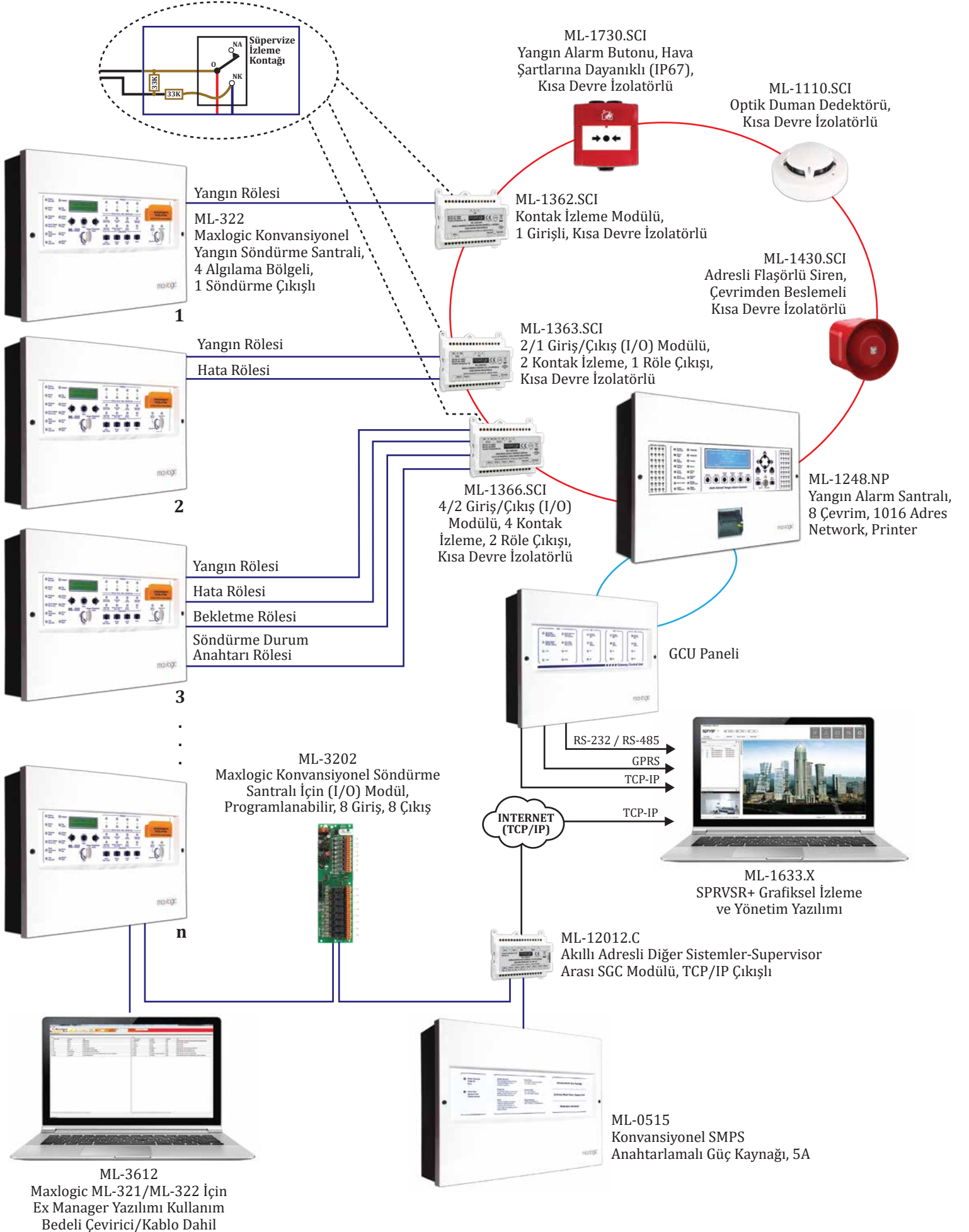
ML-3313
Maxlogic Konvansiyonel Söndürme
Durum Gösterge Ünitesi

- ▶ 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 gösterge ünitesinin bağlanabilmesi

Konvansiyonel Yangın Söndürme Sistem Şeması



Adresli Sistem Üzerinden İzleme



Konvansiyonel Söndürme Sistemi Aksesuarları



ML-2410 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



ML-2420 / ML-2430 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 standartlarına uygun
- ▶ Kullanıcı tarafından ayarlanabilir 32 ses tonu
- ▶ Ayarlanabilir flaş frekansı ve kapsama alanı
- ▶ Beyaz güçlü LED flaşör



ML-2710.ES Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu

ML-2710.MR Söndürmeyi El-Serbest Bırakma Butonu

Kullanımı kolay ve EN 12094-3 standardına göre dizayn edilmiş yenilikçi test anahtarı, ileri teknoloji resetleme yapısı ve kullanışlı aksesuarlara sahip olan söndürmeyi acil durdurma butonu özellikleri aşağıdadır.

- ▶ EN 12094-3 standardına uygun
- ▶ Sıva altı ve sıva üstü montajına uygun
- ▶ Kolay kurulum ve kullanımın yanı sıra kolay resetleme
- ▶ IP22D koruma sınıfı



ML-2110 / ML-2120 / ML-2130 / ML-2140 Konvansiyonel Optik Duman / Sabit Sıcaklık / Sıcaklık / Multisensör Dedektörleri

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

- ▶ EN 54-5 ve EN 54-7 standartlarına uygun
- ▶ 360° görüş açısı sağlayan çift LED
- ▶ Mikro işlemci kontrollü tasarım
- ▶ Paralel ihbar lambası çıkışı
- ▶ 2 adet kırmızı LED



ML-3314 Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel

Söndürme çıkış arttırıcı panel ML-322 serisi yangın söndürme santrallerinin söndürme çıkışına bağlanarak söndürme çıkışı sayısını arttırmak için kullanılır.

- ▶ Yazılımla belirlenen bekleme ve söndürme sürelerine göre çıkışların sırayla aktif olması
- ▶ 8 adet süpervize söndürme çıkışı
- ▶ Panellerin birbirine seri olarak bağlanmasıyla istenilen sayıda söndürme çıkışı elde edebilme



MG-5400 Yangın Alarm Zili

Maxlogic ve Mavigard marka akıllı adresli ve konvansiyonel yangın alarm sistemlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

- ▶ EN 54-3 standardına uygun
- ▶ Yangın alarm panellerinde uyarı sinyali oluştuğunda sesli çıkış verme
- ▶ İç ortamlarda kullanıma uygun



- ▶ Ayarlanabilir birinci seviye siren gecikmeleri
- ▶ Algılama bölgelerine gecikme atanabilmesi
- ▶ Ayarlanabilir gecikme ve söndürme süreleri
- ▶ Kilitlenmesiz 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 sireni, 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	Algılama bölgesi	Söndürme bölgesi
ML-322	4	1

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
ML-3313	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Durum Gösterge Ünitesi
ML-3314	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Çıkış Arttırıcı Panel
ML-3320	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Paneli Durum Aktarım Ünitesi
ML-3612	Maxlogic ML-321/ML-322 İçin Ex Manager Yazılımı Kullanım Bedeli Çevirici/Kablo Dahil
ML-2110	Maxlogic Konvansiyonel Optik Duman Dedektörü
ML-2120	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü
ML-2130	Maxlogic Konvansiyonel Sıcaklık Dedektörü
ML-2140	Maxlogic Konvansiyonel MultiSensör (Optik Duman+Sıcaklık) Dedektör
ML-2130BS	Maxlogic Konvansiyonel Sabit Sıcaklık Dedektörü BS Sınıfı 80°C

AKSESUARLAR

Ürün kodu	Açıklama
MG-5400	Mavigard Konvansiyonel Yangın Alarm Zili
ML-2410	Maxlogic Konvansiyonel Siren
ML-2420	Maxlogic Konvansiyonel Flaşör
ML-2430	Maxlogic Konvansiyonel Flaşörlü Siren
ML-2710.MR	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi El-Serbest Bırakma Butonu
ML-2710.ES	Maxlogic Konvansiyonel Söndürmeyi Acil Durdurma Butonu
ML-3202	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Santral İçin (I/O) Modül, Programlanabilir 8 Giriş, 8 Çıkış
ML-3203	Maxlogic Konvansiyonel Söndürme Network Modülü
ML-0710	Maxlogic Buton Koruyucu Kapağı
MLY-0237	Plastik mühür 1'li
MLY-0238	Plastik mühür 5'li paket

Denizci tipi sistemlerimiz uluslararası sularda...

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

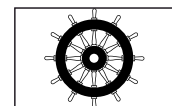
- 1 çevrimden, 8 çevrime kadar genişleyebilen modüler yapı
- Termal yazımcılı model seçeneği
- 1000 olay kaydı hafızası
- Her panel için 1000 adede kadar sebep-sonuç senaryosu oluşturabilme

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 yapabileme imkanı



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



■ ML-123X/M

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



■ ML-124X.NP/M

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



■ ML-122X/M

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



■ ML-1207.X/M

Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1207.C/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP Çıkışlı Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1207.G/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, GPRS Çıkışlı Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1207.K/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, RS232/RS485 Çıkışlı Marin Sertifikalı	Yok	Var
ML-1207.CGK/M	Maxlogic Akıllı Adresli GCU Modülü 3A Güç Kaynağı Dahil, TCP/IP, GPRS, RS232/RS485 Modülleri Dahil 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 / 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-1730/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP67) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1710.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1730.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Hava Şartlarına Dayanıklı (IP67) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
MG-8130/M	Mavigard Akıllı Adresli Yangın Alarm Butonu, Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Yok
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-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

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	Yok
ML-1173/M	Maxlogic Akıllı Adresli Reflektörlü Işın(Beam)Tipi Duman Dedektörü, Marin Sertifikalı	Var	Var
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	-	-

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-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 Dayanıklı (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1440.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1450/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1450.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1460/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1460.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP33) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1470/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1470.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1480/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Yok
ML-1480.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşör, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1490/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (IP65) Marin Sertifikalı	Var	Var
ML-1490.SCI/M	Maxlogic Akıllı Adresli Flaşörlü Siren, Çevrimden Beslemeli Hava Şartlarına Dayanıklı (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
ML-1103/M	Maxlogic Akıllı Adresli Soket Altı Flaşör, Marin Sertifikalı	Yok	Yok

Maxlogic Marin Sertifikalı Akıllı Adresli Duman Damperi Kontrol Panelleri




Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
ML-1353/M	Maxlogic Akıllı Adresli 16 l (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 Giriş/Çıkış ve Röle Kontrol Modülleri

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	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
	MG-6700/M	Mavigard Akıllı Adresli Röle Kontrol Modülü, 1 Çıkışlı Marin Sertifikalı	Var	Yok


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

	Malzeme Kodu	Malzeme Açıklaması	Türk Loydu	MED
	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/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	Maxlogic Dedektör Soketi, ML Serisi Dedektörler İçin Marin Sertifikalı	Var	Var
	ML-0141/M	Maxlogic Buzzer 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-3520/M	Mavigard Dedektör Soketi, MG Serisi Adresli Dedektörler İçin Kısa Devre İzolatörlü Marin Sertifikalı	Yok	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
	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

Maxlogic / Mavigard Marin Sertifikalı Konvansiyonel Yangın Alarm Santralleri ve Siren Genişleme Paneli

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

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-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 Kombine 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

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'lü	-	-

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	Var	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 Çıkışlı, 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	Yok

www.mavili.com.tr

Bizi Takip Edin...



.../mavilielektronik