

ML-221XX

MAXLOGIC KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALI

ML-221XX serisi konvansiyonel yangın alarm santralleri, küçük ve orta ölçekli uygulamalar için nitelikli çözümler sunan, modern dış görünümüne sahip, kullanımı kolay ve yüzey montaj teknolojisi ile üretilen konvansiyonel sistem yangın alarm santralleridir. 2, 4, 8 ve 16 bölge seçenekleri mevcuttur. Her bölge girişine maksimum 32 adet konvansiyonel dedektör veya buton bağlanabilir. Santral üzerinde 2 adet siren çıkışı mevcuttur. Bölge ve siren hatları kısa devre ve hat kopuk durumlarına karşı izlenmektedir. Ayrıca yangın durumlarında çıkış vermek üzere 1 adet kuru kontak (enerjisiz) yangın rölesi ve hata durumlarında çıkış vermek üzere ise 1 adet kuru kontak (enerjisiz) hata rölesi bulunmaktadır. Kullanıcı isteğine bağlı olarak istenilen yangın bölgeleri veya siren çıkışları devre dışı bırakılabilir ve / veya sistemin tek kişiyle test edilebilmesi için test konumuna alınabilir. Ayrıca opsiyonel olarak kullanılabilen kartlar ile santrale birçok fonksiyonel özellik eklenebilir.



OPSİYONEL KARTLAR

MLY-2212 Haberleşme Kartı

- MGRP-64 Tekrarlayıcı panel ile 32 adede kadar network yapılmasına imkan verir.
- Bilgisayar programı yardımı ile santral konfigürasyonu yapılmasını sağlar.
- Bilgisayar programı kullanılarak santrale 'Alarm', 'Alarm İptal', Buzzer İptal', 'Hata' ve 'Reset' komutlarının gönderilmesini sağlar.

MLY-2213 Olay Kaydı Kartı

- Santralde gerçekleşen olayların kaydını tutar, 1000 adet olay kaydı tutma hafızasına sahiptir.
- Olay kayıtlarının bilgisayar programından görülmesini sağlar.
- Bilgisayar programı yardımı ile santral konfigürasyonu yapılmasını sağlar.
- Bilgisayar programı kullanılarak santrale 'Alarm', 'Alarm İptal', Buzzer İptal', 'Hata' ve 'Reset' komutlarının gönderilmesini sağlar.

MLY-2214 Haberleşme & Olay Kaydı Kartı

- MGRP-64 Tekrarlayıcı panel ile 32 adede kadar network yapılmasına imkan verir.
- Santralde gerçekleşen olayların kaydını tutar, 1000 adet olay kaydı tutma hafızasına sahiptir.
- Olay kayıtlarının bilgisayar programından görülmesini sağlar.
- Bilgisayar programı yardımı ile santral konfigürasyonu yapılmasını sağlar.
- Bilgisayar programı kullanılarak santrale 'Alarm', 'Alarm İptal', Buzzer İptal', 'Hata' ve 'Reset' komutlarının gönderilmesini sağlar.

MLY-2210 / MLY-2215 / MLY-2217 Röle Kartı

- MLY-2210'da 8 adet, MLY-2215'te 4 adet ve MLY-2217'de ise 2 adet kuru kontak röle çıkışı vardır. Yangın bilgisi alınan bölgede bulunan röle çıkışını aktif eder.
- Röle çıkışları 30V DC'de 1A çıkış gücüne sahiptir.

MLY-2211 / MLY-2216 / MLY-2218 Siren Kartı

- MLY-2211'de 8 adet, MLY-2216'da 4 adet ve MLY-2218'de ise 2 adet siren çıkışı vardır. Yangın bilgisi alınan bölgede bulunan siren çıkışını aktif eder.
- Her bir siren çıkışı 24V DC 100mA çıkış gücüne sahiptir.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- 2, 4, 8, 16 bölge seçeneği
- TSE, LPCB ve GOST sertifikaları
- MGRP-64 tekrarlayıcı panel kullanarak 32 adede kadar tekrarlayıcı panel ve/veya yangın santralinden oluşan network yapısı
- 2 siren çıkışı, yangın alarm ve hata rölesi
- Bölge ve sirenlere gecikme atayabilme
- 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
- PC ile haberleşme opsiyonu (Santrale 'reset', 'alarm', 'alarm iptal' gibi komutları gönderebilme, bölge test ve devre dışı gibi özellikleri yürütebilme)
- 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)
- Hafızada tutulan olay kayıtlarının RS-485 portu üzerinden bilgisayar programı ile alınması
- 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
- Santrale üst ve arka yüzeyden kolaylıkla kablo girişi yapılabilmesi
- Yüzey montaj teknolojisi
- Estetik tasarım
- Üstün ve kararlı çalışma performansı

TEKNİK ÖZELLİKLER

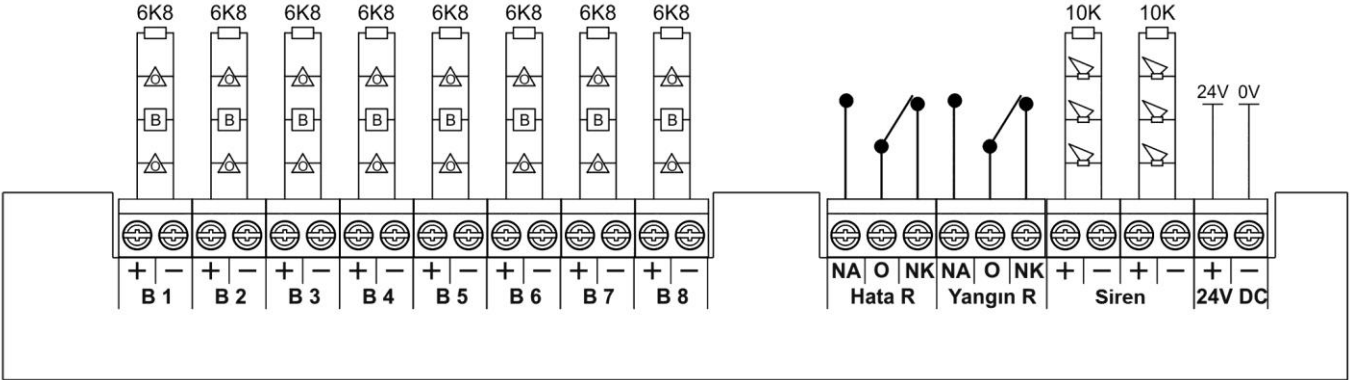
Besleme Gerilimi	230V AC 50 Hz (2A cam sigorta korumalı)
Akü	2 x (12V 7Ah)
Bölge Sayısı	2, 4, 8, 16
Bölge Çıkış Gerilimi	24V DC
Bölge Hat Sonu Direnci	6K8
Ağırlık	~ 4,4 kg
Gövde Malzemesi	Santral kutusu; 1,2mm DKP sac, Önyüz; 1,5mm DKP sac
Yüzey	Epoksi boya

Montaj Şekli	Yüzey montaj
Harici Besleme Çıkışı	24V DC 500mA
Hata Rölesi Çıkışı	30V DC 1A kuru kontak
Yangın Rölesi Çıkışı	30V DC 1A kuru kontak
Siren Çıkış Gerilimi	24V DC 500mA
Siren Hat Sonu Direnci	10K
Çalışma Sıcaklığı	(-5°C) - (+40°C)
Bağıl Nem	% 0-95 (yoğunlaşmamış)
Ebatlar	300 x 400 x 100 mm
Standart Renk	Gri metal kutu, beyaz santral önyüzü

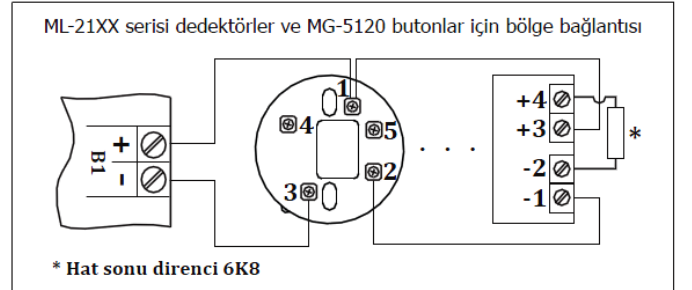
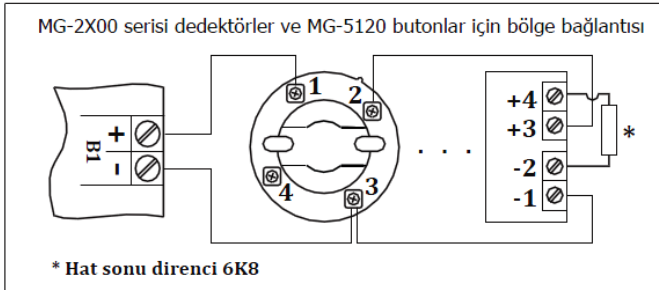
MODELLER

Kod	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

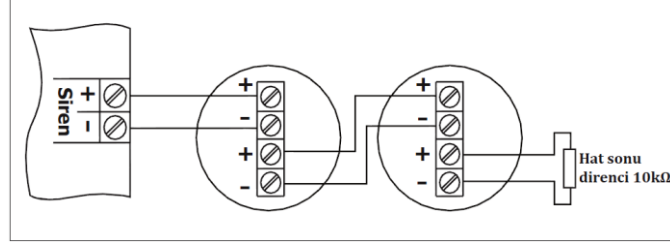
BAĞLANTI ŞEMASI



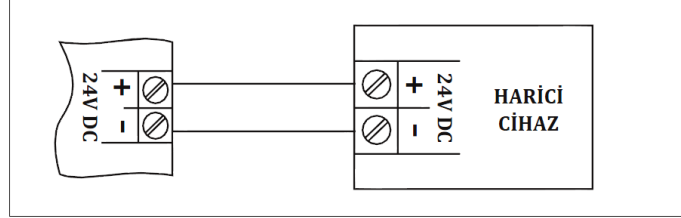
Bölge Bağlantısı



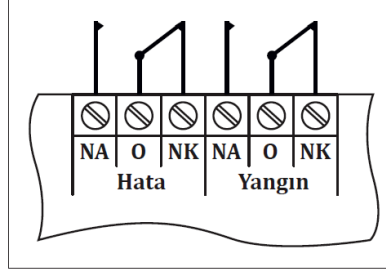
Siren Bağlantısı



24V DC Bağlantısı



Röle Bağlantısı



MGRP-64

MAVIGARD KONVANSİYONEL TEKRARLAYICI PANEL

MGRP-64 konvansiyonel tekrarlayıcı panel, ML-221X serisi yangın alarm santrallerinin yangın ve/veya hata bilgilerini başka bir mahalden izlemek ve kontrol etmek için kullanılmaktadır. Yangın Alarm Santrallerinin tüm yangın ve hata bilgilerini detaylı bir şekilde göstermektedir. En az 1 adet MGRP-64 konvansiyonel tekrarlayıcı panel kullanılması şartı ile toplamda 32 adet konvansiyonel yangın alarm santrali ve / veya tekrarlayıcı panel network olarak çalıştırılabilir.



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

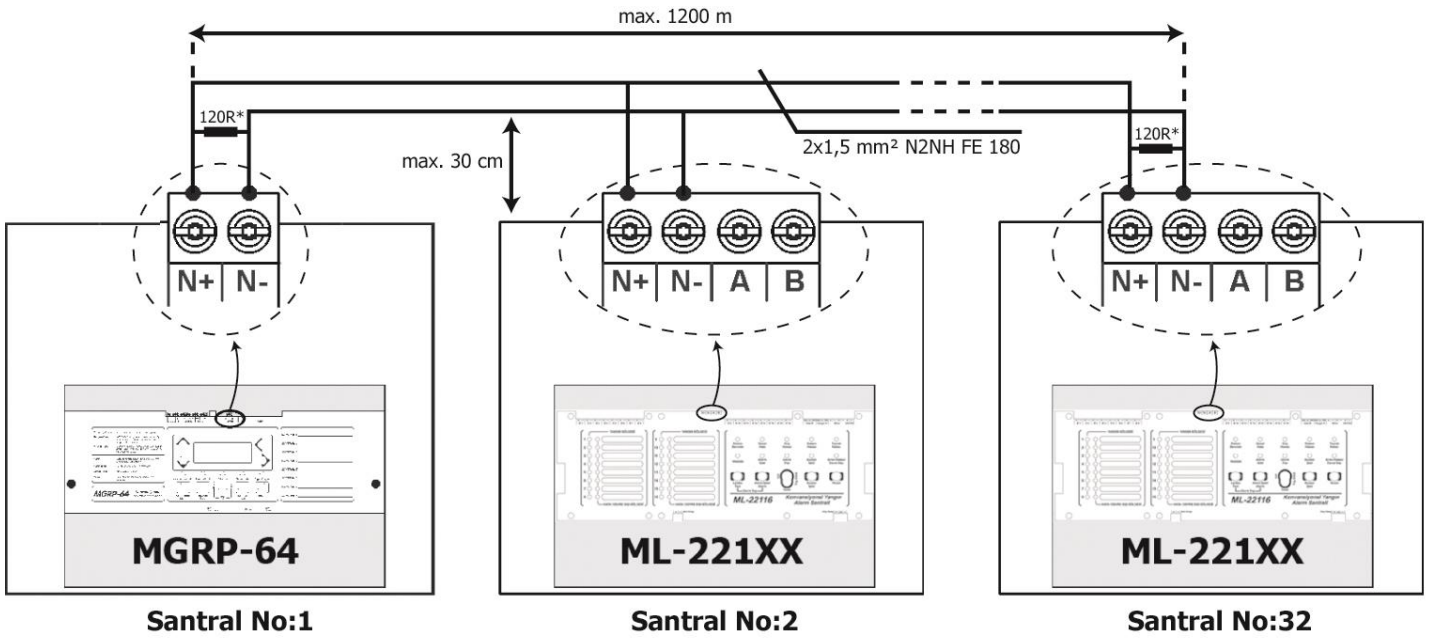
- EN 54-2 ve EN 54-4 Standartlarına uygun
- ML-221X serisi konvansiyonel yangın alarm santralleri ile uyumlu
- Her 0,5 saniyede network hattının sorgulanması
- RS-485 haberleşme protokolü
- 1200 metreye kadar çıkabilen network hattı uzunluğu
- Son 745 olayın hafızada tutulması
- İzinsiz müdahalelerin engellenmesi için kontrol anahtarı
- En az 1 adet MGRP-64 konvansiyonel tekrarlayıcı panel kullanılması şartı ile toplamda 32 adet konvansiyonel yangın alarm santrali ve / veya tekrarlayıcı panel network olarak çalıştırılabilmesi
- 2x16 LCD ekran ve LED'lerle networkteki panellerden gelen yangın ve hata durumlarının detaylı bir şekilde izlenebilmesi
- Networkteki panellere reset, alarm, alarm iptal, buzzer iptal gibi komutların yollanabilmesi
- Networkteki paneller için panel ve bölge adı ayarlarının bilgisayar yazılımı aracılığıyla yapılabilmesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	230V AC 50 Hz
Akü	2 x (12V 7Ah)
Uyumlu Yangın Alarm Santralleri	ML-221X
Network Çalışma	En az 1 tekrarlayıcı panel ile 32 panele kadar network çalışma
Ebatlar	400x300x100 mm

Gövde Malzemesi	Santral kutusu; 1,2mm DKP sac, Ön yüz; 1,5mm DKP sac
Montaj Şekli	Yüzey
Harici Besleme Çıkışı	24V DC 500 mA
Hata Rölesi Çıkışı	30V DC 1A kuru kontak
Yangın Rölesi Çıkışı	30V DC 1A kuru kontak
Siren Çıkış Gerilimi	24V DC 500 mA
Siren Hat Sonu Direnci	10K
Çalışma Sıcaklığı	(-5°C) - (+40°C)
Bağıl Nem	% 0-95 (yoğunlaşmamış)
Standart Renk	Gri metal kutu, beyaz santral önyüzü

BAĞLANTI ŞEMASI



* Network hattının başındaki ilk santrale ve hattın sonundaki son santrale 120R'lik direnç takılmalıdır.