

ML-122X

MAXLOGIC AKILLI ADRESLİ YANGIN ALARM SANTRALLERİ



Maxlogic serisi akıllı adresli yangın alarm santralleri Maxlogic & Mavigard serisi akıllı adresli cihazlar ile uyumludur. EN54-2 ve EN54-4 standartlarına uygun tasarlanmıştır. VIP haberleşme protokolü ile üstün çalışma performansı sunan santraller, 2 çevrime kadar genişleyebilen modüler yapısı ile 254 adres kapasitesi sunar. Maxlogic adresli santrallerde yüksek seviyede güvenilirlik için mikroişlemci teknolojisi kullanılmaktadır. Santral üzerindeki 240x64 ışık şiddeti ayarlanabilir grafik LCD ekran ile yangın alarmı ve hata bilgisi detaylı olarak gösterilir. Santral menüsü, serigrafik baskısı ve Çevrim Yöneticisi (Loop Manager+ Lite) yazılımı için 4 ayrı dil (Türkçe, İngilizce, Rusça, Fransızca) seçeneği vardır.

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.

GENEL ÖZELLİKLER

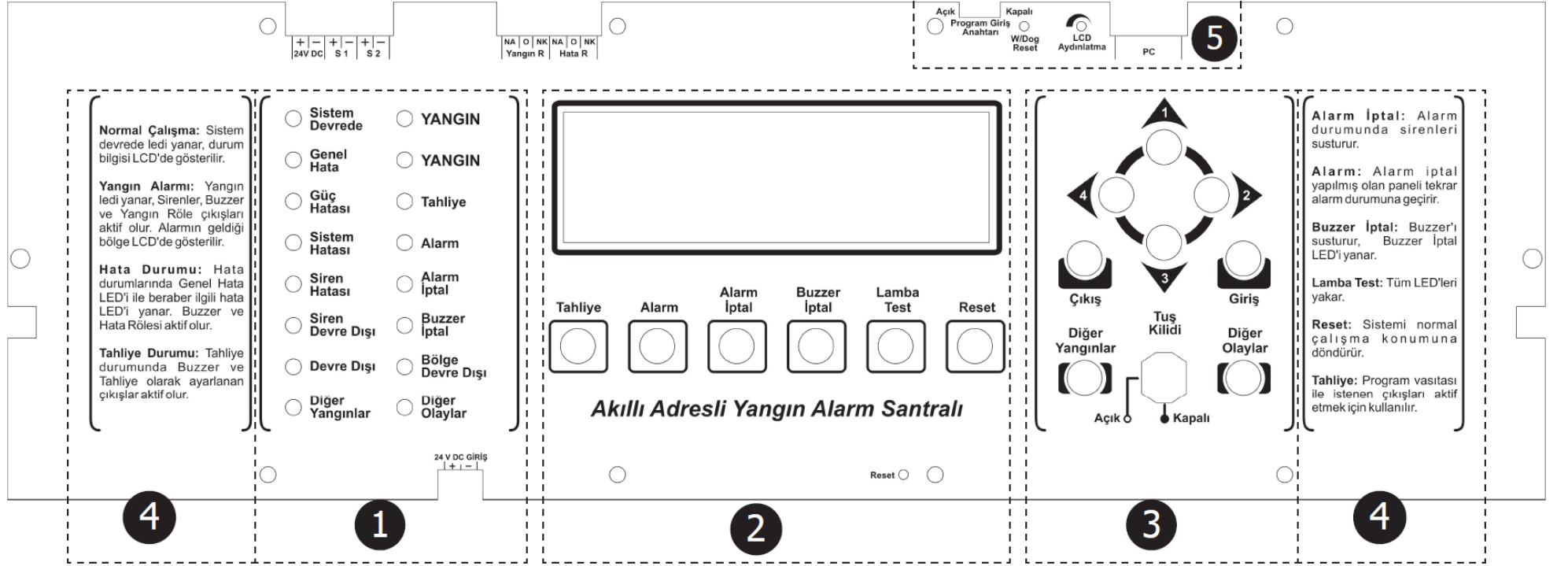
- EN 54-2 ve EN 54-4 standartlarına uygun
- Kullanıcı dostu ve estetik tasarımı ile kolay kurulum ve kullanım
- Yangın alarmının 1,5 sn içinde algılanmasını sağlayan çevrim sorgulamasını kesme (interrupt) özelliği
- Santral menülerine giriş için gereken anahtar
- Süpervize edilmiş çevre elemanları (güç kaynağı, 2 adede kadar çevrim genişleme..vb)
- Direkt santrale bağlanabilen giriş/ çıkış modülleri
- Giriş / çıkış cihazları için olay seçimi ve gelişmiş parametrik düzenleme seçenekleri
- Panel başına 10 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
- 64 adet programlanabilir bölge ve 1000 adet olay kaydı hafızası

ML-122X SERİSİ SANTRALLER

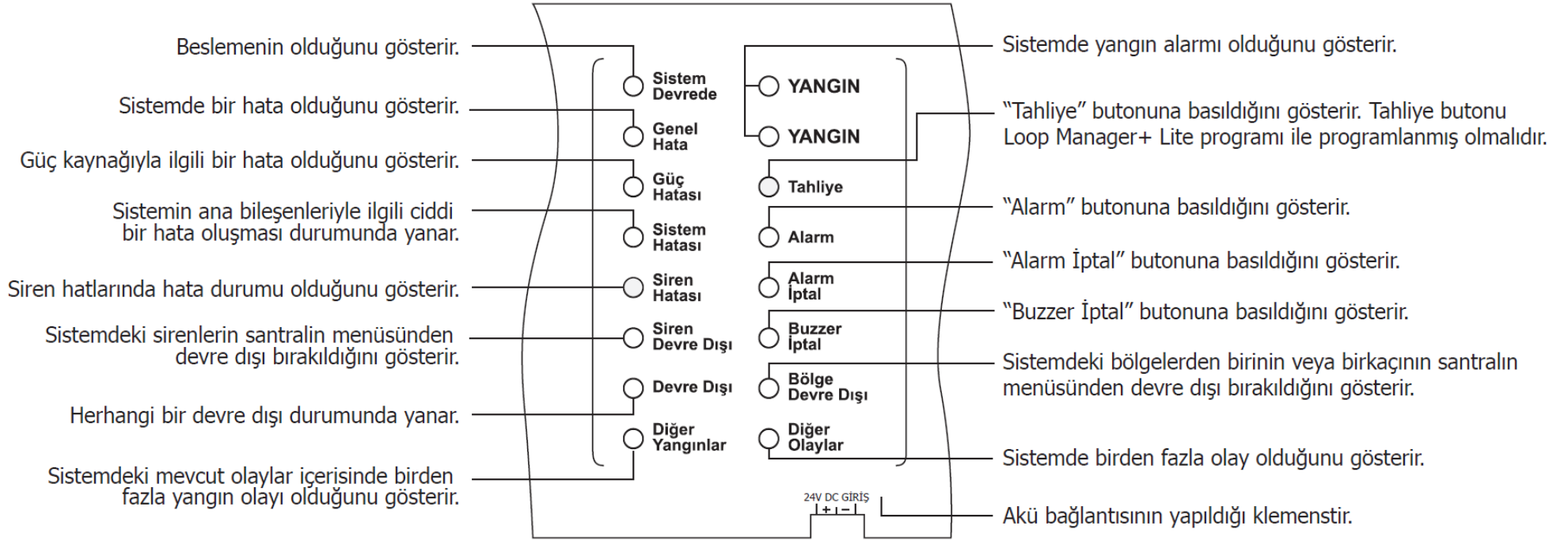
- 1 çevrim 127 adres kapasiteli ve 2 çevrim 254 adres kapasiteli modeller:

Modeller	Açıklaması
ML-1221	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 1 Çevrim 127 Adres
ML-1222	Maxlogic Akıllı Adresli Yangın Alarm Santrali, 2 Çevrim 254 Adres

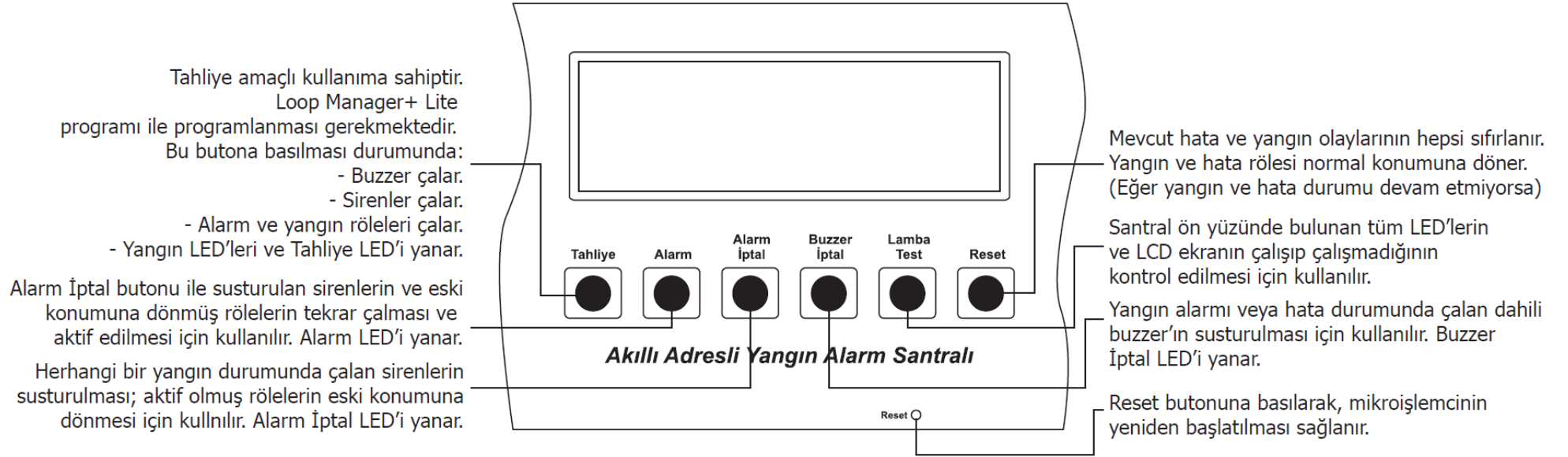
BUTON VE GÖSTERGELER



Şekil 1: Santral Önyüz Bölümleri



Şekil 2: Santral Önyüz **Bölüm 1** Açıklamaları



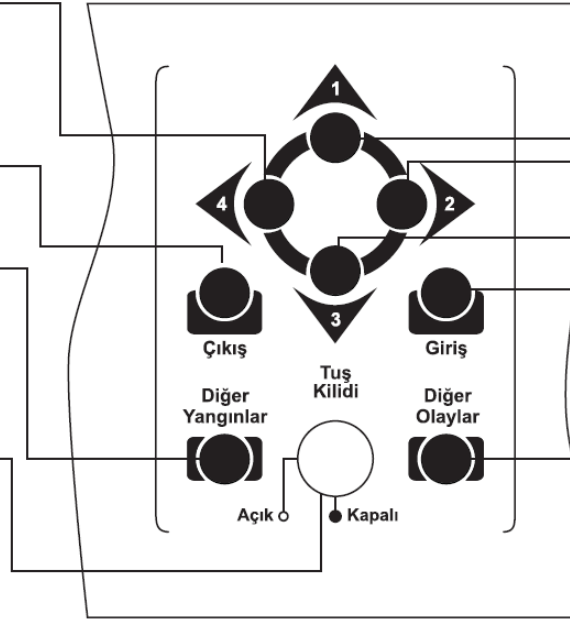
Şekil 3: Santral Önyüz **Bölüm 2** Açıklamaları

Gerekli menü basamağında 4 yazılması veya menü basamakları arasında sol yönde hareket etmek için kullanılır.

Aktif menü işleminden çıkmak için kullanılır.

Mevcut olaylar içerisinde birden fazla yangın olayı olması durumunda sadece yangın olaylarını görüntülemek için kullanılır.

Santrale yetkisiz kişilerin erişimini engellemek için santral önyüz butonlarını kullanıma kapatır.



Gerekli menü basamağında 1 yazılması veya menü basamakları arasında yukarı yönde hareket etmek için kullanılır.

Gerekli menü basamağında 2 yazılması veya menü basamakları arasında sağ yönde hareket etmek için kullanılır.

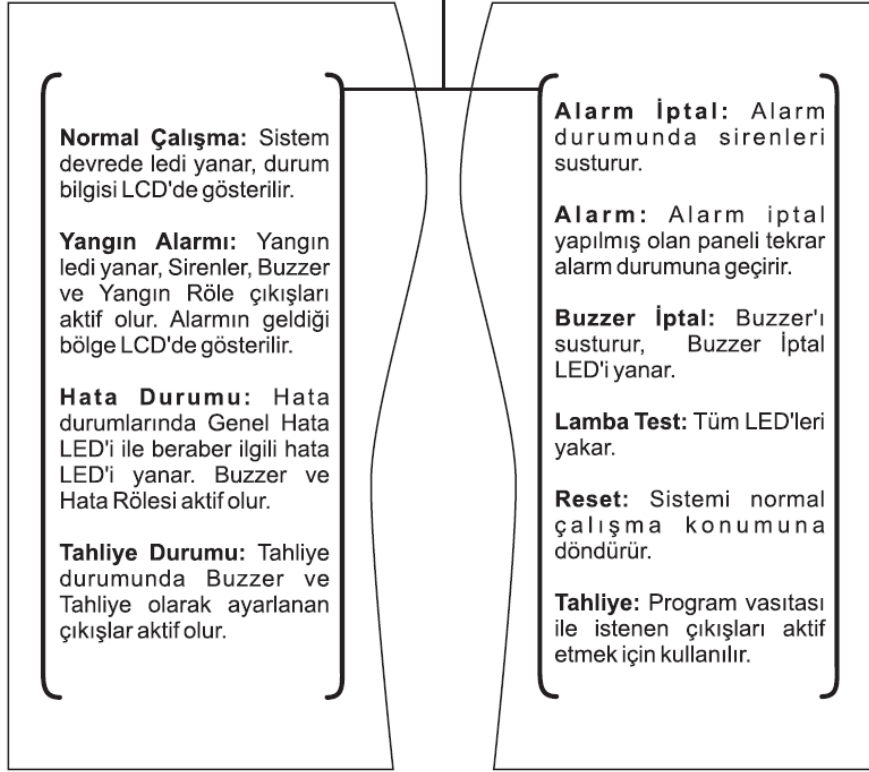
Gerekli menü basamağında 3 yazılması veya menü basamakları arasında aşağı yönde hareket etmek için kullanılır.

Santralin menü ekranının görüntülenmesi, menü içerisinde istenilen özelliğin seçilmesi için kullanılır.

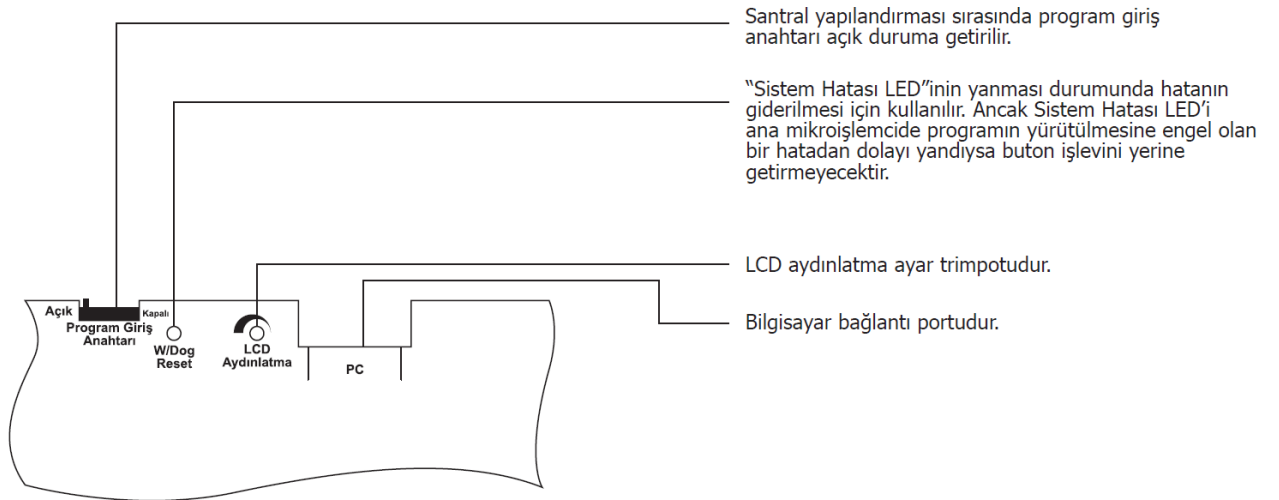
Birden fazla olay varsa bunları görüntülemek için kullanılır.

Şekil 4: Santral Önyüz Bölüm 3 Açıklamaları

Durum ve Buton Bilgileri

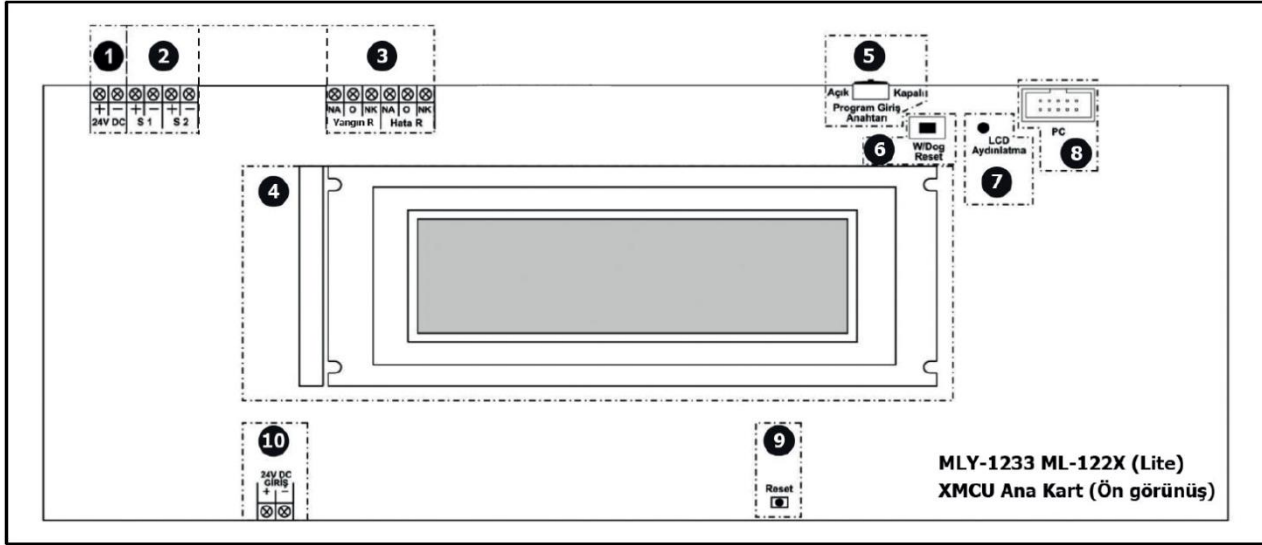


Şekil 5: Santral Önyüz Bölüm 4 Açıklamalar



Şekil 6: Santral Önyüz Bölüm 5 Açıklamaları

GİRİŞLER VE ÇIKIŞLAR



1. Yardımcı 24V DC besleme çıkışı harici cihazlar için
2. Siren çıkışları (2 x 500mA)
3. Kuru kontak röle çıkışları (Yangın, Alarm, Hata Rölesi)
4. 240x64 Grafik LCD ekran
5. Program giriş anahtarı
6. Watchdogreset butonu
7. LCD aydınlatma ayar trimpotu
8. Yazıcı bağlantı soketi
9. Mikroişlemci reset butonu
10. Güç kaynağı 24V DC giriş klemensi

MEKANİK VE DIŞ ORTAM TANIMLAMALARI

ML-122X Mekanik Tanımlamalar	
Yükseklik	370 mm
Genişlik	500 mm
Derinlik	105 mm
Akü Hariç Ağırlık	~ 7,7 – 7,85 kg (*)
Gövde Malzemesi	1mm DKP sac
Yüzey	Epoksi Boya
Montaj Şekli	Yüzey, sıva altı
Standart Renk	Gri ton (RAL 7015), beyaz santral önyüzü

*Çevrim kapasitesine göre değişiklik gösterir.

ML-122X Ortam Şartları Tanımlamaları	
Çalışma Sıcaklık Aralığı	(-5°C) - (+50°C)
Çalışma Nem Aralığı	%0-95 (yoğunlaşmamış)

Güç Kaynağı Çıkış Tanımlamaları	
Güç Çıkışı	90 Watt
Ana Besleme Girişi	230V AC (+10% / -15%) 50 Hz
Yük Çıkışı	24V DC
230V AC Sigorta	2A 250V AC

Akü Tanımlamaları	
Akü	2 adet 12V DC kurşun asit
Akü Kapasitesi	Max. 7Ah
Akü Şarj Voltajı	27,6V DC
Akü Şarj Akımı	Max. 1100mA

Çevrim Çıkış Tanımlamaları	
Maksimum Akım	Her çevrim için 180mA
Koruma	Kısa devre koruması 500mA
Haberleşme	VIP
İletim Tipi	yarı duplex, 2 telli seri senkron dijital haberleşme, zaman tabanlı iletim, akım algılama
Data değişim hızı	Yaklaşık 1500 bit / saniye
Temel kaynak voltaj aralığı	18Vdc – 24Vdc
Darbeleme voltaj aralığı	27Vdc – 33Vdc
Çalışma akımı	Dijital 0 – çevrim akımı + 0 mA Dijital 1 – çevrim akımı + 37mA
Hata kontrolü	Mesaj-pariti denkliği
Polling süresi	Her bir çevrim için 9 saniye
Interrupt cevap süresi	Maksimum 3 saniye
Her Çevrimdeki Maksimum Adres Sayısı	127
Maksimum Bölge Sayısı	Yazılımsal olarak 64 adede kadar bölge tanımlanabilir.

Çıkış Tanımlamaları	
Siren Çıkışları	2 x (24V DC 500 mA), programlanabilir, süpervize, otomatik sigorta korumalı, 10 K Ω hat sonu dirençli
Siren Çıkışları İçin Kablo Şartları	Herhangi bir zorlayıcılık yoktur, 500mA taşıyabilecek kapasitede olmalıdır. Bağlantı sonrasında hat sonundaki minimum voltaj seviyesi, kullanılan cihaz çalışma sınırı üzerinde olmalıdır.
Yangın Rölesi	30V DC 1A kuru kontak, programlanabilir
Hata Rölesi	30V DC 1A kuru kontak, programlanabilir
Yardımcı 24V çıkışı	24V DC 500 mA otomatik sigorta korumalı
Yardımcı 24V Çıkış İçin Kablo Şartları	Herhangi bir zorlayıcı yoktur, 500mA taşıyabilecek kapasitede olmalıdır. Bağlantı sonrasında hat sonundaki minimum voltaj seviyesi, kullanılan cihaz çalışma sınırı üzerinde olmalıdır.

Kablo Tanımlamaları	
Siren Kablosu	2x1,5 LIHH FE 180
Çevrim Kablosu	1x2x0.8+0.8JH(st)H / 1x2x1.5+1.5JH (st) H