

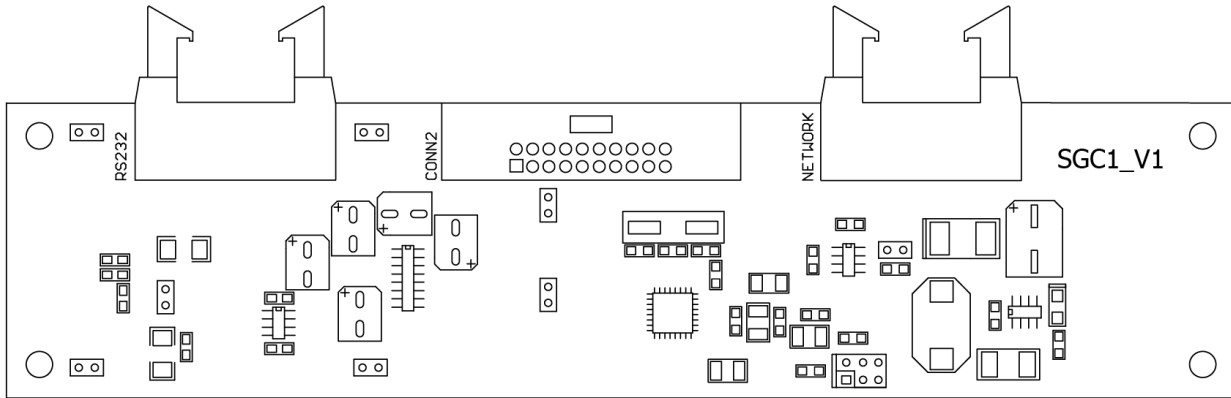
## ML-12011.XX

### MAXLOGIC ADRESLİ SİSTEM SGC MODÜLÜ, RS-232 - RS-485 - TCP/IP ÇIKIŞLI

ML-12011.XX SGC (Single Gateway Control) modülü, tek santralli Maxlogic adresli sistemlerin supervisor uygulaması ile grafiksel olarak izlenmesi ve kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Böylece tek santralli sistemlerin uzaktan izleme/kontrolü için network kartı ve GCU paneli kullanılması gerekliliği ortadan kaldırılmıştır. SGC modülü, akıllı adresli yangın alarm santrallerinde network kartının yerine monte edilir. Supervisor ile haberleşme modülü üzerinde bulunan haberleşme portları ile sağlanır. Bu haberleşme 3 farklı şekilde yapılabilir;

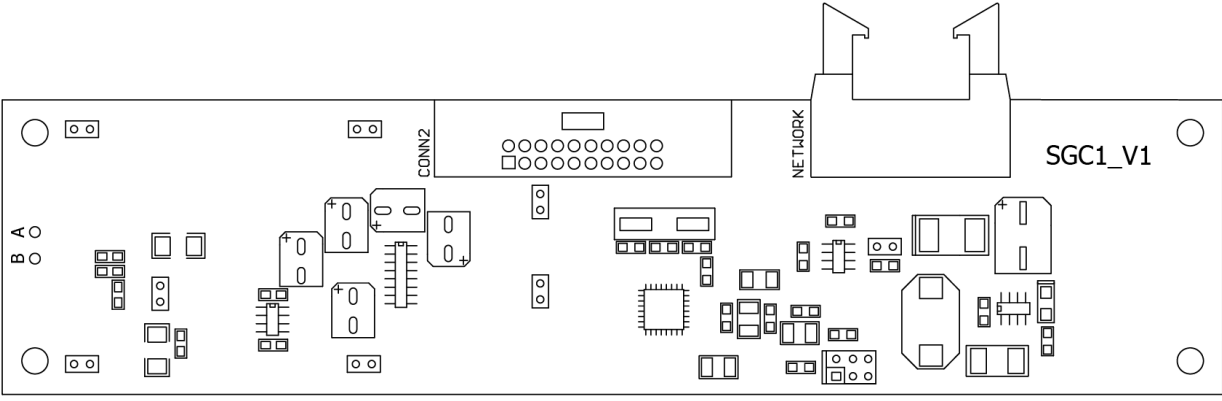
#### 1 - ML-12011.KU RS-232 Haberleşmeli SGC Modülü

ML-12011.KU SGC modülünde bulunan RS-232 portu hem Supervisor ile haberleşme hem de konfigürasyon için kullanılır. Bilgisayar ile santralin max.15 metre mesafeden haberleşmesi sağlanır. Bu modülün kullanılması halinde; MLY-0205 Bilgisayarla haberleşme kablosu bilgisayarın RS-232 (COM) portuna takılır. Eğer bilgisayarın RS-232 (COM) portu yok ise, haberleşme kablosu ADAM-4562/ML-0911 RS-232/USB çevirici kullanılarak bilgisayarın USB portuna takılır.



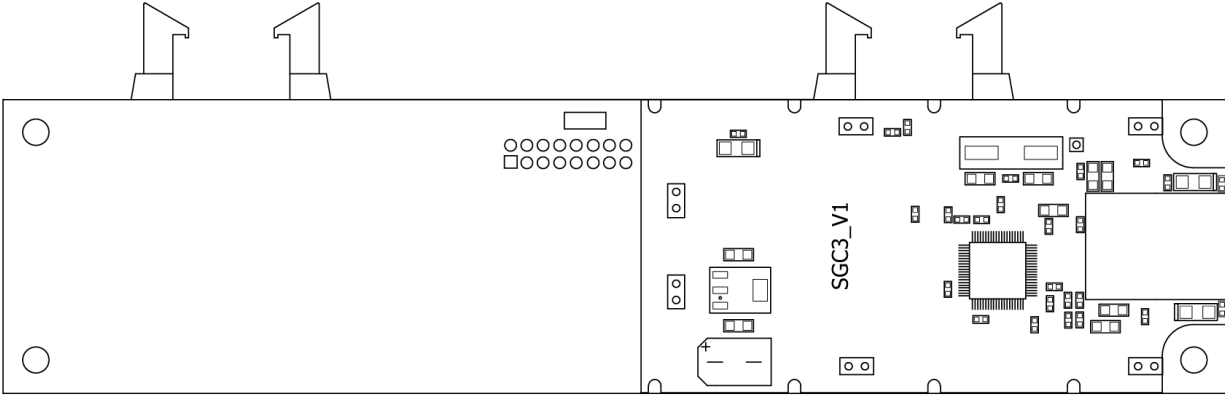
#### 2 - ML-12011.KB RS-485 Haberleşmeli SGC Modülü

ML-12011.KB SGC modülünde bulunan RS-485 portu hem Supervisor ile haberleşme hem de konfigürasyon için kullanılır. Bilgisayar ile santralin max.1200 metre mesafeden haberleşmesi sağlanır. RS-485 seçeneğinin kullanılması halinde Ftp Cat6 network kablosu (4'lü per olarak kullanılır), ADAM-4561 RS-485/USB çevirici ile bilgisayarın USB portuna bağlanır. RS-485 ile haberleşmede, ADAM-4561'deki bağlantı soketine 120R değerinde direnç bağlanmalıdır.



### 3 - ML-12011.C TCP/IP Haberleşmeli SGC Modülü

ML-12011.C SGC modülünde bulunan TCP/IP portu Supervisor programı kurulu bilgisayar ile santralin internet (LAN veya WAN) üzerinden haberleşmesi için kullanılır. Konfigürasyon için ise panel üzerinde bulunan RS-232 portu kullanılır.



## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- EN 54-18 standardına uygun
- Tek santralli Maxlogic adresli sistemlerin, Supervisor uygulaması ile grafiksel olarak izlenebilmesini ve kontrol edilebilmesini sağlar.
- SGC modülü kullanıldığında GCU kartı ve Network kartı kullanımına gerek kalmaz.
- RS-232 / RS-485 bağlantıları ile direkt kablolu olarak veya TCP/IP ile internet (LAN veya WAN) üzerinden Supervisor'a bağlanılabilir.
- Yüzey montaj teknolojisi ile üretim
- Mikroişlemci kontrollü

## TEKNİK ÖZELLİKLER

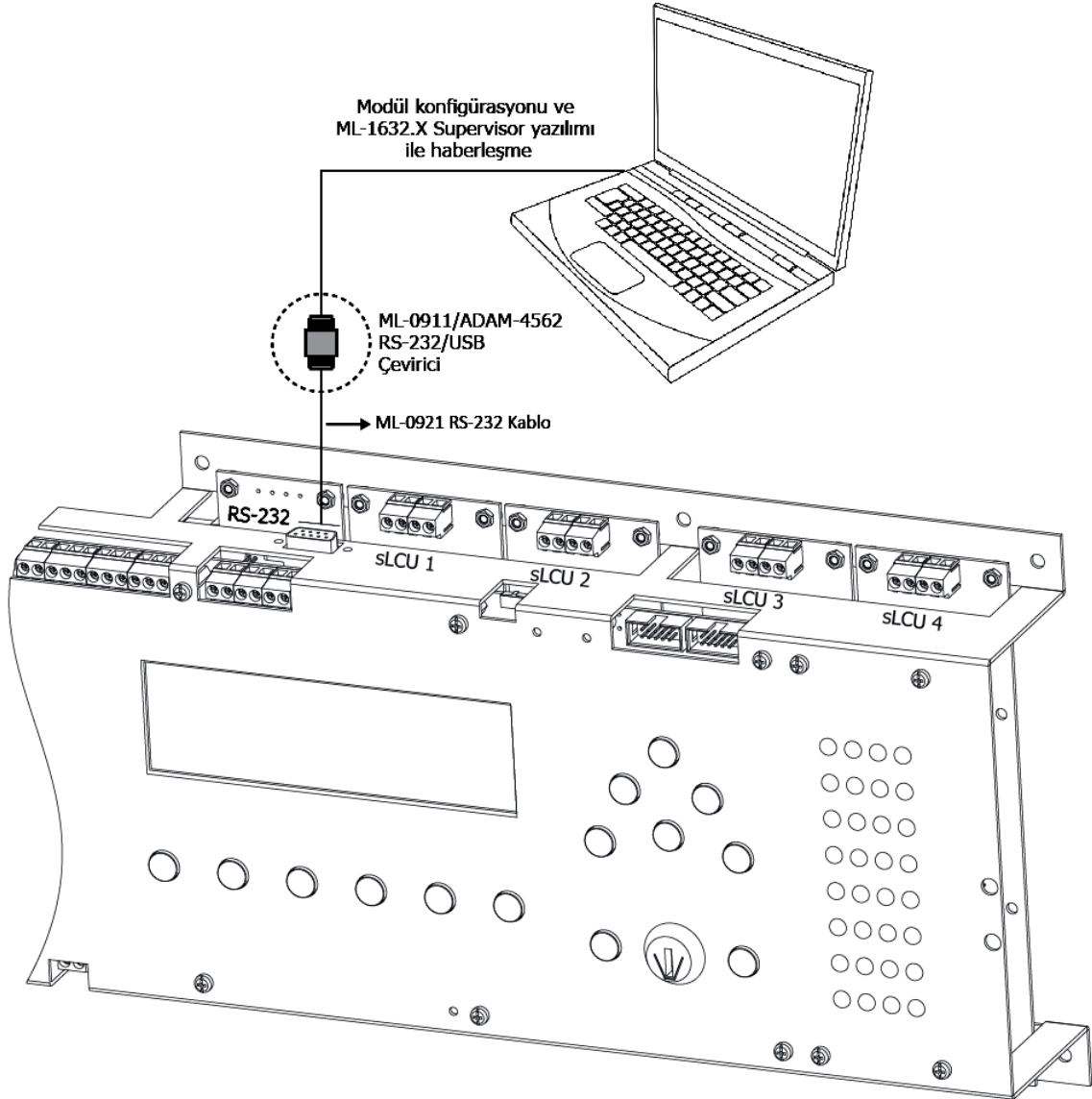
<b>Çalışma Gerilimi</b>	18V - 30V DC
<b>Ağırlık</b>	60 gr
<b>Ölçüler (LxW)</b>	45 x 188 mm
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	(-10°C) - (+55°C)
<b>Bağıl Nem</b>	%95 (+40°C'de yoğunlaşmamış)
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	(-30°C) - (+60°C)

## MODELLER

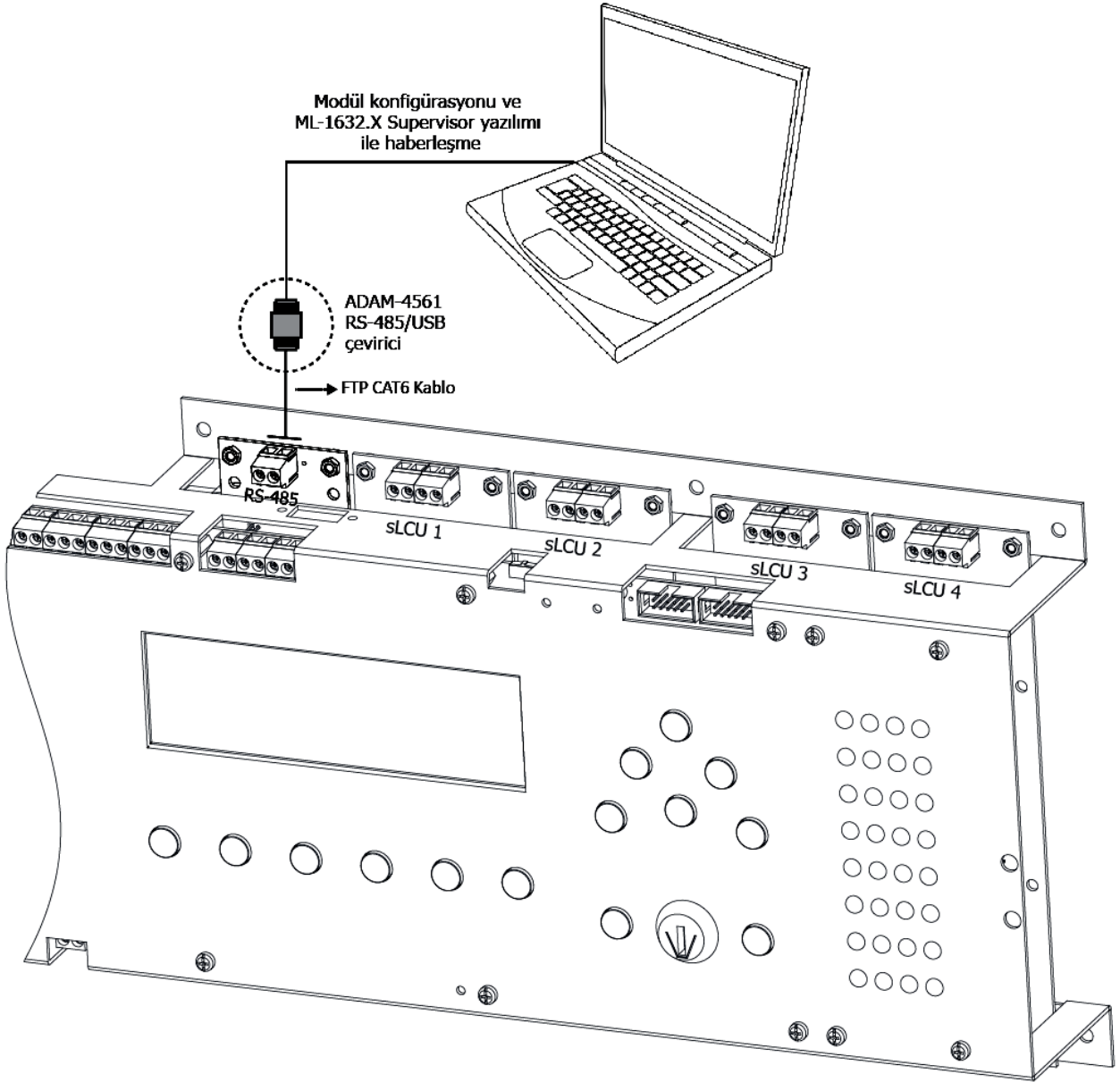
Ürün	Açıklama
ML-12011.KU	Maxlogic Adresli Sistem SGC Modülü, RS-232 Çıkışlı
ML-12011.KB	Maxlogic Adresli Sistem SGC Modülü, RS-485 Çıkışlı
ML-12011.C	Maxlogic Adresli Sistem SGC Modülü, TCP/IP Çıkışlı

## BAĞLANTI ŞEMASI

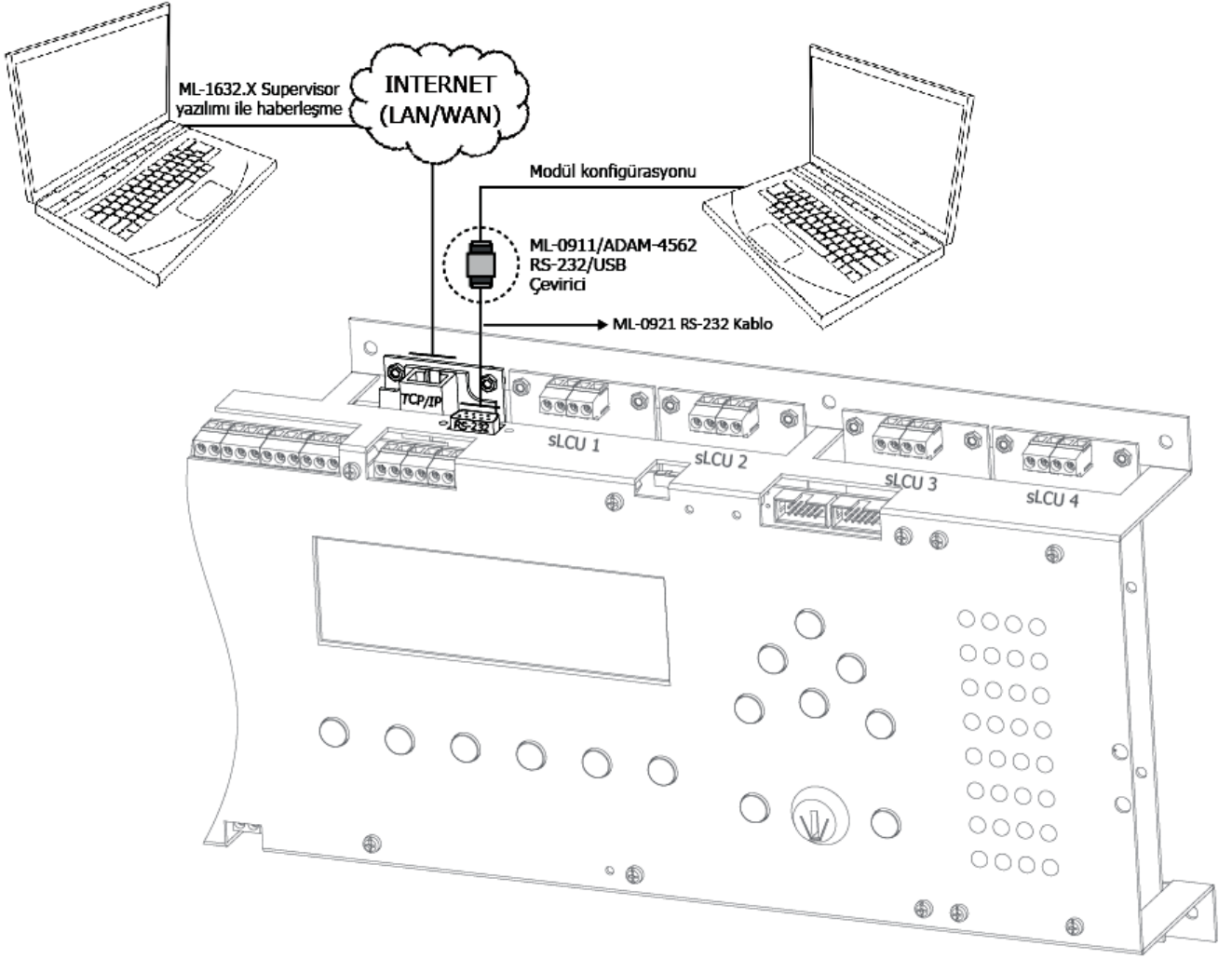
### ML-12011.KU RS-232 Haberleşmeli SGC Modülü Bağlantı Şeması



## ML-12011.KB RS-485 Haberleşmeli SGC Modülü Bağlantı Şeması



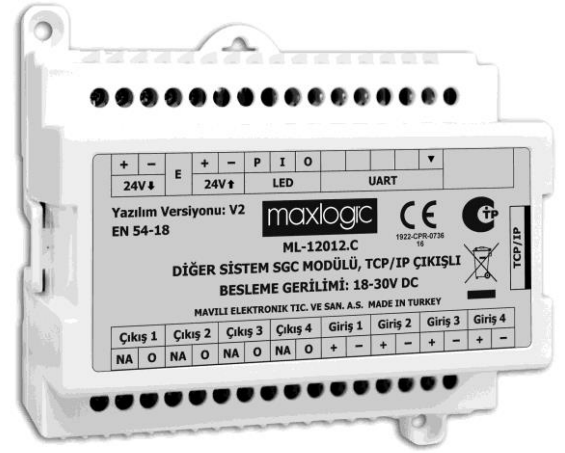
## ML-12011.C TCP/IP Haberleşmeli SGC Modülü Bağlantı Şeması



## ML-12012.C & ML-12012.UART

### MAXLOGIC DİĞER SİSTEM SGC MODÜLÜ, UART - TCP/IP ÇIKIŞLI

ML-12012.X SGC (Single Gateway Control) I/O modülü, maxlogic serisi akıllı adresli yangın alarm santrallerinin dışındaki sistemlerin, Supervisor uygulaması ile izlenmesi ve kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. 18-30V DC harici besleme birimine ihtiyaç duyar. EN 54-18 standardına uygundur. Haberleşme SGC üzerinde bulunan TCP/IP ve UART haberleşme portları ile sağlanır. Bu haberleşme 2 farklı şekilde yapılabilir;



#### 1. ML-12012.UART / UART HABERLEŞMELİ SGC MODÜLÜ

Uart portu; hem supervisor ile haberleşme hem de konfigürasyon için kullanılır. UART portu, bilgisayar ile santralin max. 2 metre mesafeden haberleşmesini sağlar. Bu seçeneğin kullanılması halinde, modülle bilgisayar arasındaki bağlantı, ML-0922 kablo ve ML-0910 UART/USB çevirici ile yapılmalıdır. ML-0910 UART/USB çevirici, kablo ile bilgisayarın USB portuna takılır.

#### 2. ML-12012.C TCP/IP HABERLEŞMELİ SGC MODÜLÜ

TCP/IP portu Supervisor programı kurulu bilgisayar ile santralin internet (LAN veya WAN) üzerinden haberleşmesi için kullanılır. Konfigürasyon için ise UART portu kullanılır.

SGC Modülünde harici sistemleri izlemek ve kontrol etmek üzere 4 giriş ve 4 çıkış bulunur. Harici sistemlerin takip edilebilmesi için girişlerde tanımlı olaylar:

- Input1 : Sistem Hatası
- Input2 : Uyarı
- Input3 : Hata
- Input4 : Yangın

Harici sistemleri kontrol etmek için üretilen çıkışlar:

- Output1 : Alarm İptal
- Output2 : Reset
- Output3 : Alarm
- Output4 : Tahliye

## GÖSTERGELER

**Güç LED'i (P):** Modüle enerji geldiği sürece yanar.

**Giriş LED'i (I):** Giriş aktif olunca yanar.

**Çıkış LED'i (O):** Çıkış aktif olunca yanar.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Çalışma Gerilimi</b>	18V - 30V DC
<b>Çalışma Akımı</b>	Max. 50mA
<b>Ağırlık</b>	155 gr
<b>Ölçüler (LxWxD)</b>	100 x 100 x 52 mm
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	(-10°C) - (+55°C)
<b>Depolama Sıcaklığı</b>	(-30°C) - (+60°C)
<b>Bağıl Nem</b>	%95 (+40°C'de yoğunlaşmamış)
<b>Çıkış Kontak Kapasitesi</b>	Max. 100mA
<b>Tanımlı Giriş Sinyali Aralığı</b>	Min. 5V DC / Max. 30V DC

## MODELLER

Ürün	Açıklama
<b>ML-12012.UART</b>	Maxlogic Diğer Sistem SGC Modülü, UART Çıkışlı
<b>ML-12012.C</b>	Maxlogic Diğer Sistem SGC Modülü, TCP/IP Çıkışlı

## BAĞLANTI ŞEMASI

