

GENEL ÖZELLİKLER

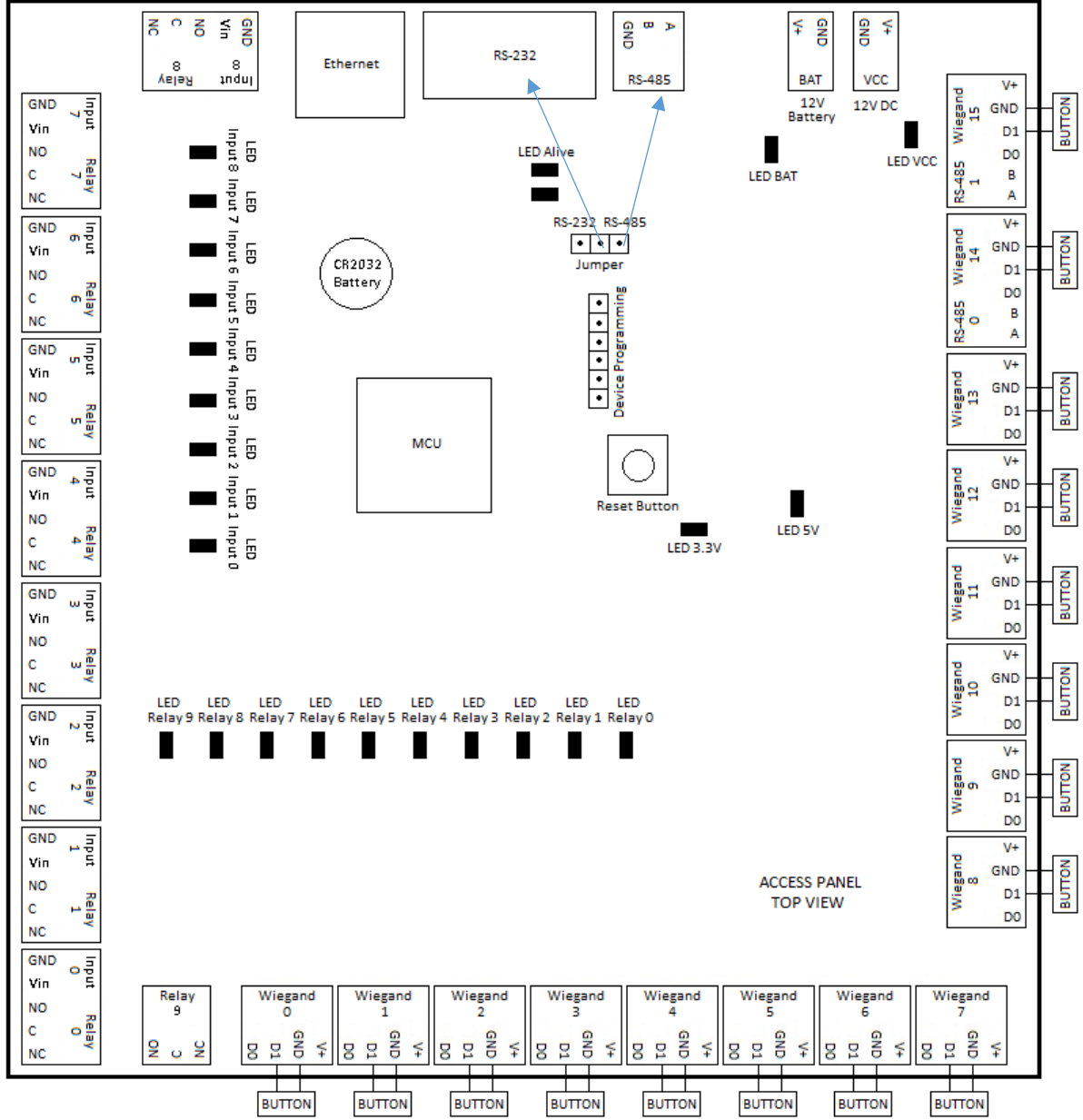
- Çalışma voltajı :12 Volt Dc
- Access kontrol panelleri ile ve bilgisayar ile TCP/IP üzerinden kesintisiz ve hızlı bir şekilde haberleşir
- Bilgisayardan bağımsız OFF-Line/Standalone çalışabildiği gibi istenirse online çalışabilmektedir.
- 7/24 kesintisiz olarak çalışabilir
- 8 tane optik izolasyonlu manyetik kontak girişine sahip olup istenildiğinde çıkış butonu olarak da kullanılabilir
- 25.000 adet kart tanıtılabilir
- 100.000 tane olayı hafızasında tutabilir
- 16 tane Wiegand kart okuyucu bağlanabilir
- Antipassback kontrollüdür
- Geçiş seviyesi bazında limit ve yetki tanımlanabilir
- Güvenlik düzeyi ayarlanarak geçiş seviyesi kontrolü yapılabilir
- Grup bazında limitli geçiş tanımlama
- Gerçek zaman saati vardır ve 3V lithium pille desteklenmektedir
- Kart numarası, cihaz ID ve kapı bazında kredi tanımlama
- Saatlik, günlük, haftalık, aylık, iki tarih aralığında grup tanımlama.
- 10 tane kapı için röleye sahip olup istenilen röle alarm amaçlı da kullanılabilir
- 1 tane RS-232 porta sahiptir
- 2 tane RS-485 portu vardır
- Optik arabirim için LED izleme
- 10 Mbit Ethernet-TCP/IP arabirimine sahiptir
- Röle çıkışları için LED izleme
- Güç kaynağı 12V DC min. 1A
- Okuyucular için 12V besleme çıkışları
- Voltaj kontrol LED leri
- 12V 2A Akü ile elektrik kesintilerinde bile çalışabilir
- 10A NC/NA röle çıkışlıdır

16'lı

Access Kontrol Paneli



ACCESS-16



Şekil 1. Üst Görünüm

ÖZELLİKLER

Access kontrol panelleri ile ve bilgisayar ile TCP/IP üzerinden kesintisiz ve hızlı bir şekilde haberleşir

Aynı ağda 256 ad panel kullanılabilmekte olup 512 tane kart okuyucu aynı anda kontrol edilebilir.

Bilgisayardan bağımsız OFF-Line/Standalone çalışabildiği gibi istenirse online çalışabilmektedir.

7/24 kesintisiz olarak çalışabilir

2 tane optik izolasyonlu manyetik kontak girişine sahip olup istenildiğinde çıkış butonu olarak da kullanılabilir

25.000 adet kart tanıtılabilir

100.000 tane olayı hafızasında tutabilir
16 tane Wiegand kart okuyucu bağlanabilir
Antipassback kontrollüdür
Geçiş seviyesi bazında limit ve yetki tanımlanabilir
Güvenlik düzeyi ayarlanarak geçiş seviyesi kontrolü yapılabilir
Grup bazında limitli geçiş tanımlama
Gerçek zaman saati vardır ve 3V lithium pille desteklenmektedir
Kart numarası, cihaz ID ve kapı bazında kredi tanımlama
Saatlik, günlük, haftalık, aylık, iki tarih aralığında grup tanımlama.
10 tane kapı için röleye sahip olup istenilen röle alarm amaçlı da kullanılabilir
Optik arabirim için LED izleme
10 Mbit Ethernet-TCP/IP arabirimine sahiptir
Röle çıkışları için LED izleme
Güç kaynağı 12V DC min. 1A
Okuyucular için 12V besleme çıkışları
Voltaj kontrol LED leri
10A NC/NA röle çıkışıdır

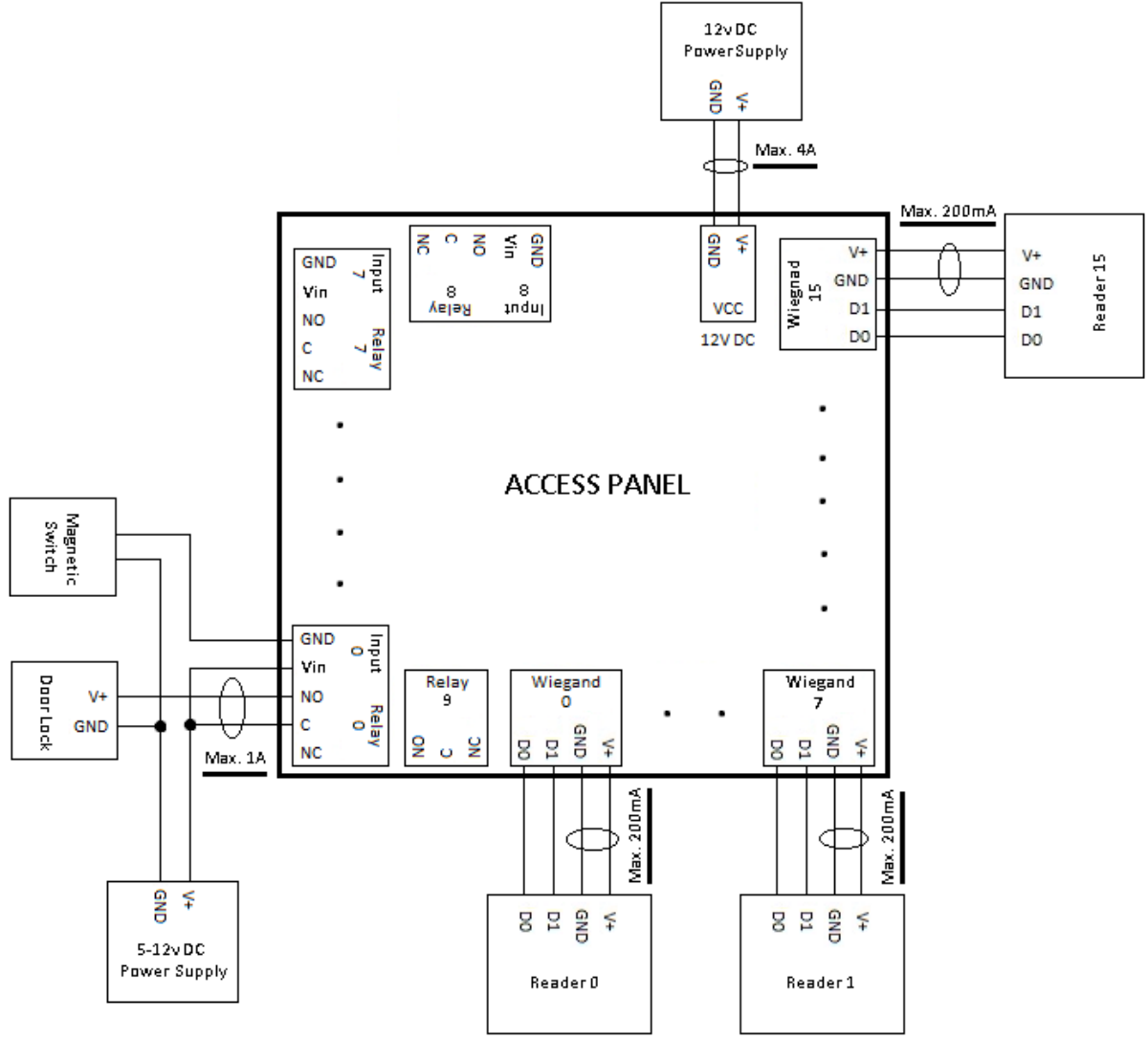
V+	: 12v DC.
GND	: Ground.
BAT	: 12v Akü (Min. 2ah).
D0-D1	: Wiegand Data 0 - Data 1.
A-B	: RS-485 Hat A-B.
NO, C, NC	: Röle çıkışları NO (Normalde açık), C (Ortak uç), NC (Normalde Kapalı).
Vin	: İsole giriş (Maximum 12v DC).
LED Alive	: Her saniye yanıp sönen, panelin çalıştığını gösteren ışık.
LED 3.3V	: Panel 3.3v voltaj aktif (Normalde yanması gerekiyor).
LED 5V	: Panel 5v voltaj aktif (Normalde yanması gerekiyor).
LED VCC	: Panel ana volatjı aktif (Normalde bunun veya LED BAT'ın yanması gerekiyor).
LED BAT	: Panel batarya volatjı aktif (Normalde bunun veya LED VCC'nin yanması gerekiyor).
LED Relay 0-9	: Röle 0 – Röle 9, ilgili rölenin tetiklendiğini gösteren ışık.
LED Input 0-8	: İzole Giriş 0 – İzole Giriş 9, ilgili girişin aktif olduğunu gösteren ışık.
Jumper	: Sol jumper RS-232 çıkışı aktif, sağ jumper RS-485 çıkışı aktif.
CR2032	: Panel saatinin çalışmasını sağlayan saat pili.
Reset Button	: Panel elektriği verilirken basılı tutularak açılırsa ve 4sn basılı tutulursa, panelin içindeki tüm bilgiler (hafızası) temizlenir.

Batarya:

Panelin batarya bağlantısı mevcut ise, elektrik kesildiğinde panelin elektriği kesilmeden bataryadan çalışmaya devam eder. Şebeke elektriği olduğu durumda batarya şarj olur.

Okuyucuların elektriğini panelden (dahili) besleme:

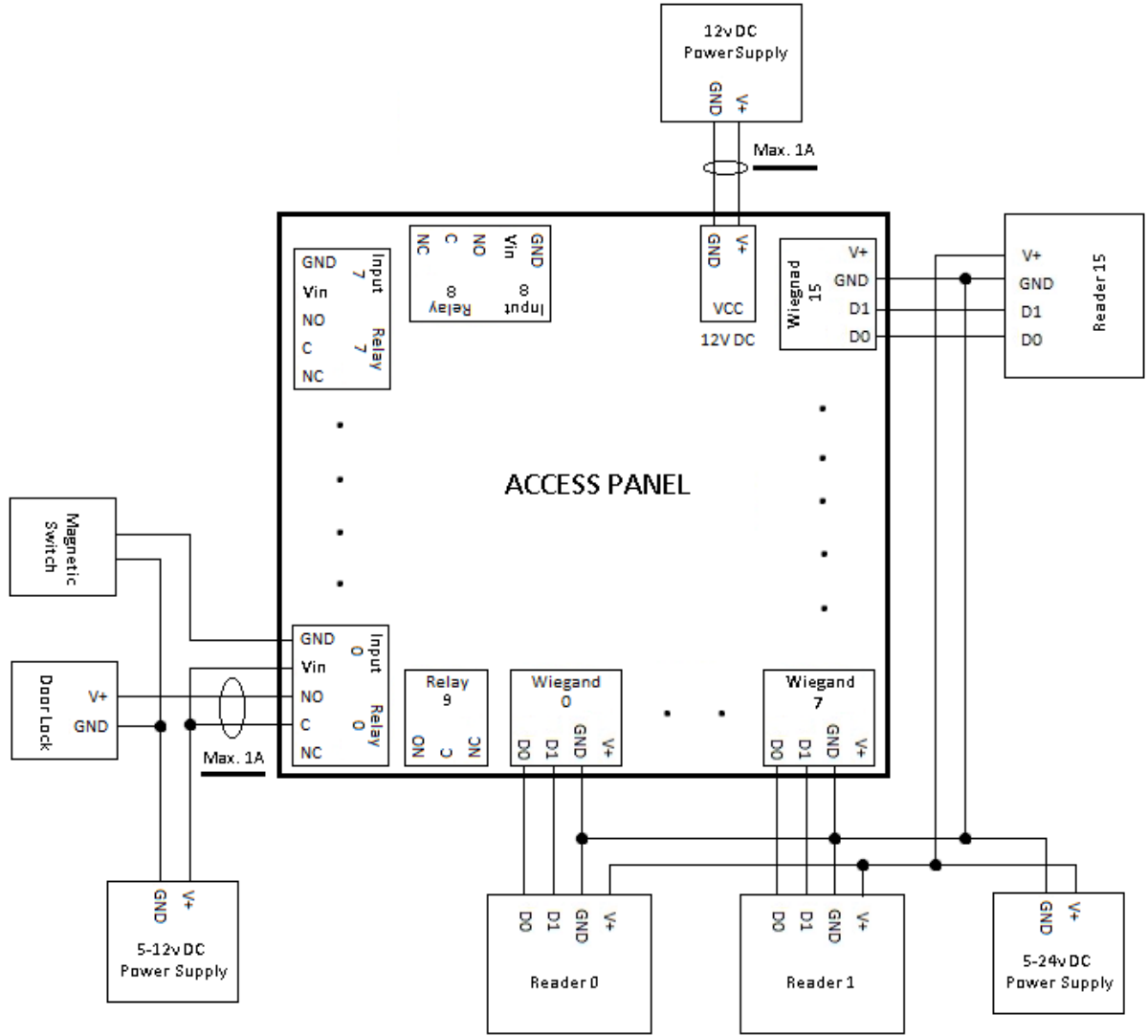
Okuyucular haricinde sadece panelin çalışması için **500mA**'lık bir güç kaynağı **yeterlidir**. Fakat okuyucuların elektriğinin panelden alınması durumunda her okuyucunun çektiği akım hesaplanıp toplam gereken akım miktarı kadar bir güç kaynağı **kullanılmalıdır**. Panelden çekilen her okuyucunun çektiği akım **200mA**'den fazla olmaması **gerekmektedir**. OGS cihazları gibi cihazlar fazla akım çektiğinden, bu durumda mutlaka okuyucular harici kaynaktan beslenmelidir. Her röle çıkışı **1A**'den fazla akım **çekmemelidir**. İzole Girişlerdeki Vin voltajı **12V**'dan fazla **olmamalıdır**.



Şekil 2. Dahili Besleme

Okuyucuların elektriğini harici kaynaktan (harici) besleme:

Okuyucuların elektriği harici kaynaktan beslendiği durumda her okuyucunun şekildeki gibi D0, D1 çıkışı ile birlikte GND'inde mutlaka panele bağlanması **gerekmektedir**.



Şekil 3. Harici Besleme