

Cihaz Hakkında

Gsm hattı üzerinden sms göndererek cihaza bağlanan input ve röle cihazlarını kontrol edebilir ve durumlarını görebilirsiniz. Ayrıca cihaza bağlanan modbus cihazlarınızın register değerlerini öğrenmenizi sağlar.

Cihaz üzerinden giriş veya çıkış bulunmaz. BQ119 cihazınıza ihtiyacınıza göre giriş (BQ351-119, BQ360) veya çıkış (BQ351-119, BQ352) cihazlarını bağlayabilirsiniz. Ayrıca cihazda 8 adet modbus register okuyabilme özelliği bulunmaktadır. Bağlayacağınız harici modbus cihazları da bu sayede uzaktan okuyabilir yada alarm durumlarında sms ile bilgi sahibi olabilirsiniz.

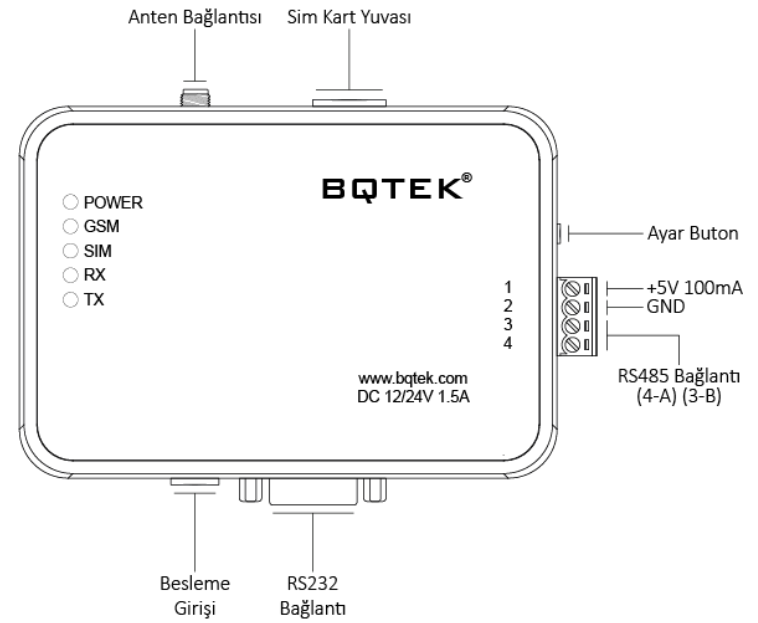
Cihaz 10 adet telefon numarasına sms gönderebilir veya arama yapabilir. Cihazın yaptığı aramalar uyarı amaçlı olup sesli bildirimde bulunmaz. Kullanıcı telefonu cevapladığı anda arama sonlanır. Cihaz ayrıca 3 adet email adresine mail gönderebilir. Cihazın kullanıcıya bilgi vermek için gönderdiği sms ve email metni kullanıcı tarafından belirlenebilir.

Cihaz harici telefon yada modeme ihtiyaç duymaz. Cihazın içerisine takacağınız sim kartın numarasını arayarak yada sms göndererek işlemler kolayca yapılabilir.

Cihaz Özellikleri

Ürün Kodu	BQ119
Ürün Adı	Geniřletilebilir Gsm Kontrol ve Uyarı Cihazı
Güç	12 - 24V DC 1.5A
Röle Çıkışı	İlave Cihaz (BQ351-119 veya BQ352)
Dijital Giriş	İlave Cihaz (BQ351-119 veya BQ360)
Analog Giriş	İlave Cihaz (Modbus Çıkışlı Analog Cihazlar Bağlanabilir.)
Ekran	-
Menü Tuřları	-
Dahili Mikروفon	-
Dahili Buzzer	Var
Arama Bildirim	10 Adet Numara (Sesli bildirimde bulunmaz.)
Sms Bildirim	10 Adet Numara
Email Bildirim	3 Adet Email Adresi
Anten Bağlantısı	Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
Sim Soket	İtmeli Soket
Kutu Tipi	Duvar / Masa Tipi Plastik Kutu
Klemens Tipi	Geçmeli Klemens (3.81mm)
Renk	Siyah
Boyutlar	120 x 85 x 30 mm

Genel Görünüm



Besleme Giriři: Cihaz 12-24V DC 1.5A güç ile çalışır.

RS232 Bağlantı: Windows programından cihaza ayarların yüklenmesi için RS232 portu kullanılır. Bilgisayarınızda uygun RS232 portu bulunmuyor ise RS232 / USB dönüştürücü kullanarak bağlantı sağlanabilir.

RS485 Bağlantı: BQ119 cihazına ilave bağlanacak cihazlar RS485 portu üzerinden bağlanır. 4 numaralı giriş A portu, 3 numaralı giriş B portudur.

Gnd: Seri port bağlantısı yapılan ilave ürünlerin beslemesinde kullanılan adaptör BQ119 cihazını besleyen adaptörden farklı ise adaptörün veya seri port RS485 haberleşmenin gnd ucu buraya girilmelidir.

+5V 100mA: Bu üründe kullanılmamıştır.

Ayar Butonu: Cihaz ayarlarını bilgisayar üzerinden BQ119 Ayar Programı ile yapılabilmesi için cihazın ayar moduna alınması gerekir. Ayar butonuna Rx ve Tx ledleri aynı anda yanıp sönene kadar basılı tutularak cihaz ayar moduna alınır. Cihazı ayar modundan çıkartmak için cihazın enerjisini kesilip yeniden verilmelidir.

Sim Kart Yuvası: Sim kartı bu yuvaya sokarak itin klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına oturmuştur. Sim kartın PIN kodu sorması kaldırılmalı, PIN kodu sorulmadan açılmalıdır. Aksi takdirde cihaz GSM sinyali alamaz

Anten Bağlantısı: Cihazda SMA konnektörlü anten girişi bulunur. Kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanmasına olanak sağlar.

Power Led: Cihazda enerji olup olmadığını gösterir. Cihazda enerji varsa kırmızı renkte yanar.

Gsm Led: Gsm sinyalini gösterir. 1'er saniye aralıkla yanıp sönüyor ise sinyali yoktur. 2'şer saniye aralıkla yanıp sönüyor ise sinyalin olduğunu gösterir.

Sim Led: Cihazda sim kartın takılı olup olmadığını gösterir. Led yanmıyor ise sim kart takılı değil, led yanıyor ise sim kart takılı olduğu anlamına gelir.

Rx: Cihaza sms veya arama geldiğinde yanar.

Tx: RS485 portu üzerinden bağlanan ilave cihazlar ile haberleşme olup olmadığını gösterir.

- Tx Led Yanmıyor: Cihaz tanımları yapılmamış.
- Tx Led Sürekli Yanıyor: Cihaz tanımları yapılmış fakat bağlantı hatası var.
- Tx Led Yanıp Sönüyor: Haberleşme başarılı bir şekilde yapılıyor.

BQ119 Ayar Programı ile Ayarların Yapılması

BQ119 cihazınızı windows ayar programı ile kolayca programlayabilirsiniz.

BQ119 Ayar Programını indirin.

https://www.bqtek.com/download/bq119_ayar.zip

BQ119 Ayar Programından cihaza ayarları yükleyebilmeniz için bilgisayarınızda RS232 seriport bağlantısı olması gerekir. Bilgisayarınızda RS232 seriport bağlantısı bulunmuyor ise USB / RS232 dönüştürücü kullanabilirsiniz.

BQ119 Ayar programını çalıştırın ve cihaza yüklemek istediğiniz ayarları tanımlayın.

Tanımladığınız ayarları cihaza yüklemek için önce BQ119 Ayar Programı üzerinden RS232 seriport ile bağlantı kurun. RS232 seriport numarasını bilmiyorsanız; *Denetim Masası\Aygıt Yöneticisi\Bağlantı Noktaları* sayfasından öğrenebilirsiniz.

Seriport bağlantısı kurduktan sonra BQ119 cihazınız ayar moduna alın. Cihazı ayar moduna almak için; cihazın yan tarafından bulunan ayar butonuna Rx ve Tx ledler aynı anda yanıp sönene kadar basılı tutunuz.

Cihazı ayar moduna aldıktan sonra programın üst menüsünde bulunan Yaz butonuna basarak ayarları cihaza yükleyin. Yükleme işlemini programın alt kısmından takip edebilirsiniz.

Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra RS232 seriport bağlantısını kesebilir ve cihazı kullanabilirsiniz.

BQTEK SMS Asistan

BQ119 cihazını BQTEK Sms Asistan uygulaması ile hızlı bir şekilde kontrol edebilirsiniz. Uygulama sms metinlerini hızlı ve kolay bir şekilde oluşturmanıza yardımcı olur.

Uygulamayı Android veya iPhone cihazlar için uygulama marketlerinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Uygulamanın Windows ve Mac işletim sistemi için olan versiyonlarını <http://www.bqtek.com/downloads/> adresinden ücretsiz indirebilirsiniz. Windows ve Mac işletim sisteminde kullanabilmeniz için bilgisayarınızda Adobe Air kurulu olması gerekir.

iPhone için uygulama indirme link:

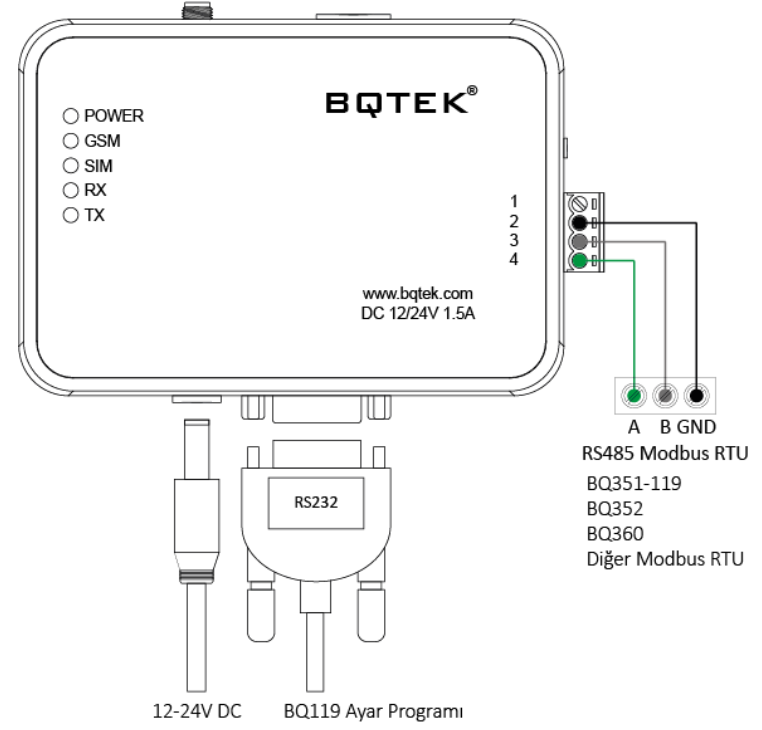
<https://itunes.apple.com/tr/app/bq100/id1006557881?l=tr&mt=8>

Android için uygulama indirme link:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=air.com.bqtek.bq100air>

Uygulamayı ilk çalıştırdığınızda ayarlar sayfasından "Cihaz İsmi, GSM No, Şifre ve Cihaz Türünü" girmeniz gerekmektedir.

Bağlantı Şeması



BQ119 cihazına Modbus RTU cihazlar doğrudan bağlanabilir. Bağlanan cihazlardan toplamda 8 adet modbus register değeri okunabilir.

BQ119 cihazına dijital giriş veya röle cihazı olarak aşağıdaki cihazlar bağlanabilir.

- BQ351-119 (8x Dijital Giriş / 8x Röle Çıkışı)
- BQ352 (24x Röle Çıkışı)
- BQ360 (24x Dijital Giriş)

BQ119 cihazına BQ351-119, BQ352 veya BQ360 cihazlarından sadece 1'er adet bağlanabilir.

BQ119 cihazına BQ351-119 cihazı bağlandığı zaman BQ352 veya BQ360 cihazı bağlanamaz.