

Cihaz Hakkında

Otopark, garaj, site, apartman vb. giriş noktalarında telefon araması ile kapı ve bariyer kontrol etmenizi sağlar. Kendisine kayıtlı telefon numaralarından arama geldiğinde ilgili girişi tetikleyerek mekanizmanın çalışmasını sağlar.

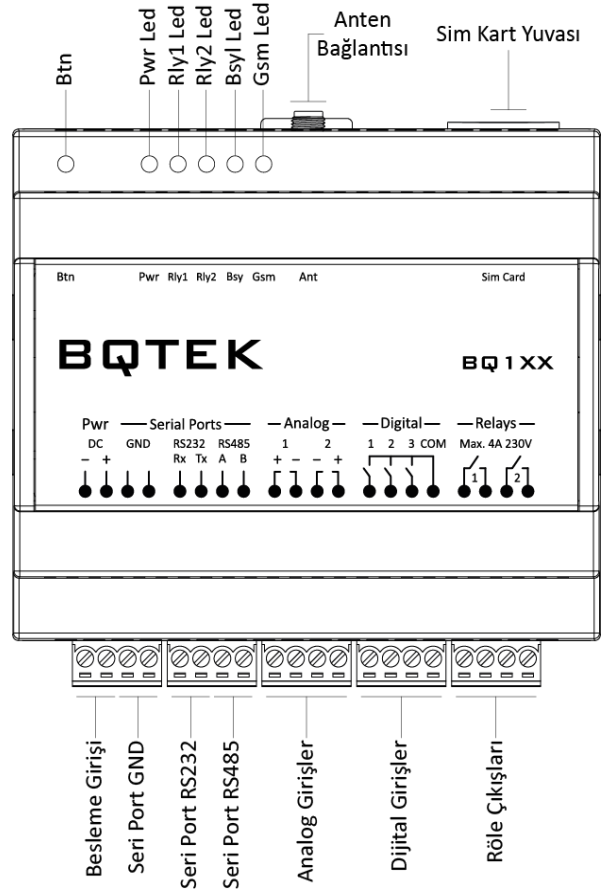
Cihaz hafızasına 4096 adet telefon numarası kaydedilebilir ve bu numaralara yetkilendirme verilebilir. Belirlenen numaralar 1. kapıyı kontrol ederken başka numaralar 2. kapıyı kontrol edebilir. Aynı numaranın her iki kapıyı kontrol etmesi de mümkündür. Böylece kullanıcılar sadece yetkili olduğu kapıdan giriş yapabilirler.

Cihaz üzerinde 2 adet röle ve 3 adet dijital giriş bulunur. 2 Adet kapıyı kontrol edebilir veya röle çıkışlarına bağlayacağınız başka donanımlarınızı da sms ile uzaktan kontrol edebilirsiniz. Ayrıca cihaz üzerinde bulunan dijital girişlere kuru kontak çıkış veren sensörler bağlayabilir ve sensörlerin durumlarında bir değişme olduğunda, belirlediğiniz rölede işlem yaptırabilir, cihazın size sms göndererek bilgi vermesini de sağlayabilirsiniz.

Cihaz Özellikleri

Ürün Kodu	BQ102
Ürün Adı	Arama ile Geçiş Kontrol Cihazı
Güç	12V DC 1.5A
Röle Çıkışı	2 Adet (Panasonic - 5A @ 277VAC / 3A 30V DC)
Dijital Giriş	3 Adet (Kuru kontaklır. Enerji verilmemelidir.)
Analog Giriş	-
Telefon Hafızası	4096 Adet
Ekran	-
Menü Tuşları	-
Dahili Mikrofon	-
Dahili Buzzer	Var
Arama Bildirim	-
Sms Bildirim	6 Adet Numara
Email Bildirim	-
Anten Bağlantısı	Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
Sim Soket	İtmeli Soket
Kutu Tipi	Ray Tipi Plastik Kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
Klemens Tipi	Geçmeli Klemens (3.81mm)
Renk	Siyah
Boyutlar	110 x 105 x 60 mm

Genel Görünüm



Besleme Girişi: Cihaz 12VDC 1.5A ile çalışır.

Seri Port GND: Seri port bağlantısı yapılırken GND ucu bağlantı girişidir.

Seri Port RS232: Bu üründe kullanılmamıştır.

Seri Port RS485: : Cihaz ile bilgisayar arasında bağlantı kurarak Windows programı üzerinden numara ekleme, silme ve log kaydı tutulmasını sağlar.

Analog Girişler: Bu üründe kullanılmamıştır.

Dijital Girişler: Girişlere kuru kontak çıkış veren sensörler bağlanabilir. Cihazın girişlerine hiçbir şekilde enerji verilmemelidir.

Röle Çıkışları: Röle çıkışlarına enerji tasarruflu lamba, led aydınlatma vb. kapasitif veya endüktif yükler bağlanacak ise, yükler harici röle veya kontaktör üzerinden geçirilmelidir.

Sim Kart Yuvası: Sim kartınızın chip kısmı aşağı bakacak şekilde bu yuvaya sokarak itin klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur.

Anten Bağlantısı: Sma konnektörlü gsm anten bağlantı girişidir.

Buton (Btn): Butona basılı iken cihaza enerji verilirse şifre sıfırlanır. Şifrenin sıfırlandığını belirten mesajı Telefon No 1 gönderir. Yeni şifre: 1234567'dir

Pwr Led: Cihazda enerji varken kırmızı renkte yanar.

Rly 1 Led: Röle 1'in durumunu gösterir.

Rly 2 Led: Röle 2'in durumunu gösterir.

Bsy Led: Giden sms de yeşil, gelen arama veya sms de kırmızı renkte yanar.

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

Sms ile Yetkili Numara İşlemleri

Cihaza sms (mesaj) göndererek yetkili telefon numarası ekleme, numara sorgulama, pasif yapma yada sms ile kapı açma işlemleri yapılabilir.

Yetki 1: Sadece 1.Kapı için geçiş izni verilir. Bağlantı Röle 1'e yapılır.

Yetki 2: Sadece 2.Kapı için geçiş izni verilir. Bağlantı Röle 2'ye yapılır.

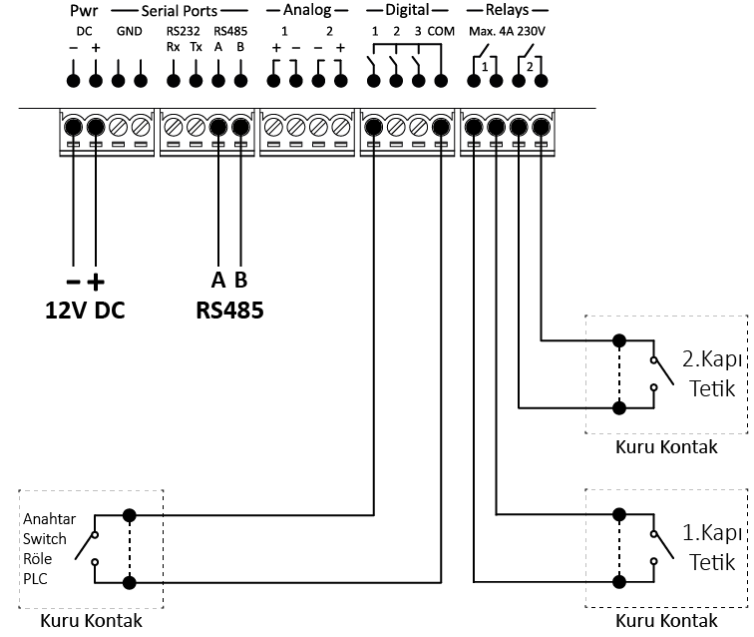
Yetki 3: 1. ve 2. Kapı için geçiş izni verilir. Arama geldiğinde telefonu cevaplamaz meşgule atar. 1. ve 2. kapiyi sırasıyla açar.

Yetki 4: 1. ve 2. Kapı için geçiş izni verilir. Arama geldiğinde telefonu cevaplar ve kapının numarasının tuşlanmasını ister.

Cihaz şifresi 1234567 olarak varsayılmıştır.

- **Yetkili 1'e Numara Ekleme**
;1234567;YAZ;281;05321234567;
- **Yetkili 2'e Numara Ekleme**
;1234567;YAZ;282;05321234567;
- **Yetkili 3'e Numara Ekleme**
;1234567;YAZ;283;05321234567;
- **Yetkili 4'e Numara Ekleme**
;1234567;YAZ;284;05321234567;
- **Yetkili Numara Sorgulama**
;1234567;YAZ;285;05321234567;
- **Yetkili Numara Pasif Etme**
;1234567;YAZ;286;05321234567;
- **Hafızayı Silme**
;1234567;YAZ;287;0;
- **1. Kapının tetik süresini süresini değiştirmek**
;1234567;YAZ;32;SÜRE;
SÜRE: 1/10sn. dir. Örnek: 10 yazılır ise 1sn. tetik verir.
- **2. Kapının tetik süresini süresini değiştirmek**
;1234567;YAZ;33;SÜRE;
SÜRE: 1/10sn. dir. Örnek: 10 yazılır ise 1sn. tetik verir.

Bağlantı Şeması



Cihazda 2 röle çıkışı bulunur. Birinci röle birinci kapıyı, ikinci röle ikinci kapıyı kontrol etmek için kullanılır. Tek kapı kontrol edilecek ise birinci röle kapı kontrol etmek için ikinci röle uzaktan başka bir donanımı kontrol etmek için kullanılabilir. Sms göndererek ikinci röleyi kontrol etmeniz mümkündür.

Cihaz üzerinde 3 adet kuru kontak giriş vardır. Bu girişlere bağlayacağınız kuru kontak sensörlerin durumlarına göre işlem yapabilirsiniz. Örneğin bir röle bağlayıp alarm tanımı yaparak elektrik kesintisi olduğunda yada tekrar elektrik geldiğinde sms ile bilgi sahibi olabilirsiniz.

Cihazın röle çıkışlarına aşırı akım çeken yüklerin bağlanmaması önerilir. Aşırı akım yükler yüzünden röleler bozulabilir. Bunu önlemek için harici röle veya kontaktör kullanarak yükü harici röle veya kontaktör üzerinden geçirin.

BQTEK SMS Asistan

BQ102 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.