

CİHAZ HAKKINDA



Cihazı kullanmadan önce; ürün sayfasında bulunan Kullanım Kılavuzundaki Garanti Koşulları, Güvenlik ve Uyarıları okuyunuz.

BQ102-02 Cihazı otopark, garaj, site, apartman, bariyer, bahçe kapısı vb. giriş kapılarını telefon araması veya sms ile açmanızı sağlar. Cihaz hafızasında kayıtlı bir telefon numarasından arama (çağrı) veya sms geldiğinde röle tetikleyerek kapının açılmasını sağlar.

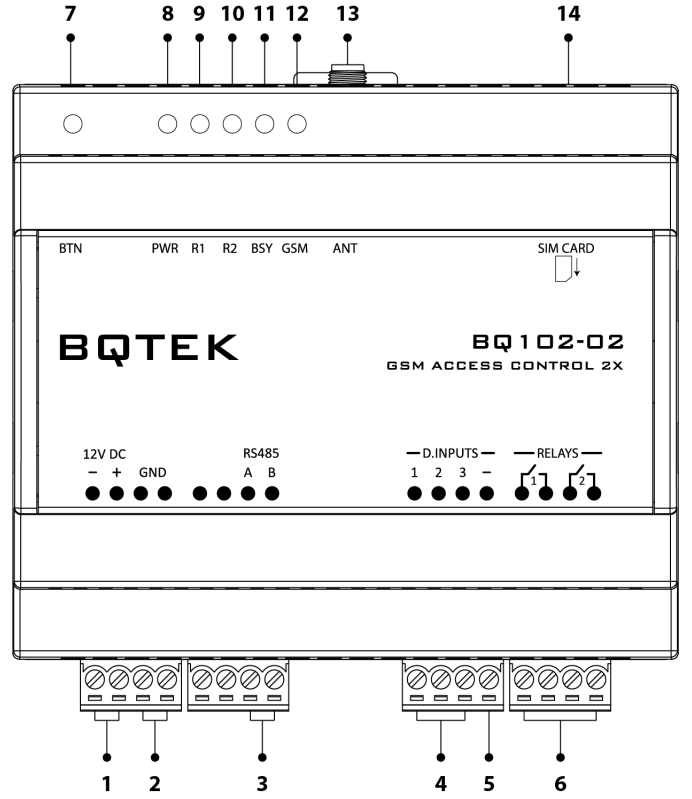
Cihaz hafızasına 4096 adet telefon numarası kaydedilebilir. Cihaza; Numara Ekle, Numara Sil gibi işlemler sms veya RS485 seriyolu üzerinden Gsm Access Control Program ile yapılabilir. Bu numaralara yetkilendirme verilebilir. Belirlenen numaralar 1. kapıyı kontrol ederken başka numaralar 2. kapıyı kontrol 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 bağlanabilir ve sensörlerin durumlarında bir değişim olduğunda, belirlediğiniz rölede işlem yapılabilir, cihazın size sms göndererek bilgi vermesini de sağlayabilirsiniz.

CİHAZ ÖZELLİKLERİ

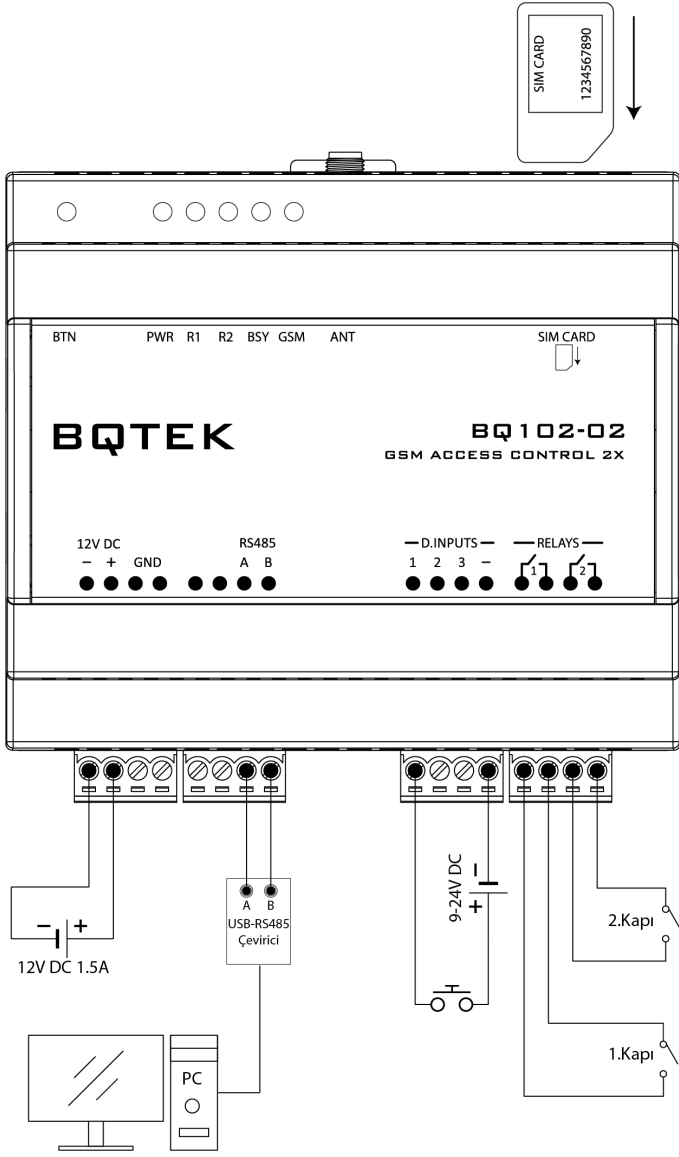
| | |
|------------------------------------|--|
| Güç | 12V DC 1.5A |
| Varsayılan Şifre | 1234567 |
| Röle Çıkışı | 2 Adet (5A @ 277VAC / 3A 30V DC) |
| Dijital Giriş | 3 Adet (+ 9-24V DC ile tetiklenir.) |
| Telefon Hafızası | 4096 Adet |
| Sms ile Kayıt | Var |
| Bilgisayar ile Kayıt | Var (USB-RS485 Çevirici Gereklidir.) |
| Dahili Buzzer | Var |
| Alarm Tanımlama | 15 Farklı Alarm Tanımlama |
| Sms Bildirim | 6 Adet Numara |
| Anten Bağlantısı | Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.) |
| 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 |
| Sim Kart | 1.8V ve 3V |
| Gsm Quad Band | 850/ 900/ 1800/ 1900MHz |
| Compliant to GSM Phase 2/2+ | Class 4 (2W @ 850/ 900 MHz) – Class 1(1W @ 1800/1900MHz) |

CİHAZ GÖRÜNÜMÜ



- Besleme Girişi:** Cihaz 12VDC 1.5A ile çalışır.
- GND:** RS485 Seri port GND bağlantı girişidir.
- RS485:** Bilgisayar ile cihaz arasında bağlantı yapılması için kullanılır. USB/RS485 çevirici gereklidir. Numara ekleme, silme, anlık arama kaydı gibi işlemler bilgisayar üzerinden yapılabilir.
- Dijital Girişler:** 3 adet dijital giriş bulunur. Girişler (+) 9-24V DC ile tetiklenir. Girişin duruma göre sms ile bilgi alabilmeniz için kullanılır.
- Dijital Giriş (-) Bağlantı:** Dijital girişlerin tetiklenmesi için adaptörünün eksi (-) ucu buraya bağlanmalıdır. Cihazın beslendiği adaptör ile girişlerin tetiklendiği adaptör aynı ise (-) bağlantıya gerek yoktur.
- Röle Çıkışları:** Cihazda 2 adet 5A röle çıkışı bulunur. Cihazın röle çıkışlarına yükler doğrudan bağlanmamalıdır. Yükler harici röle veya kontaktör üzerinden geçirilmelidir.
- Buton (Btn):** Butona basılı iken cihaza enerji verilirse şifre sıfırlanır. Şifre sıfırlandığında Telefon No 1'e mesaj 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:** İletişim olduğunu gösterir. 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 sinyal vardır.
- Anten Girişi:** Sma konnektörlüdür. Gerekliğinde kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanmasına olanak sağlar.
- Sim Kart Yuvası:** Sim kartınızın chip kısmı aşağı bakacak şekilde yuvası yerleştirin ve içeri doğru itin. Klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Öncesinde sim kartın pin kodu kaldırılmalıdır.

BAĞLANTI ŞEMASI



Bağlantıları şekilde gösterildiği gibi uygun girişlere yaptığınızdan emin olun.

Sim kartın pin kodunu devre dışı bırakılmalıdır. Sim kartı cihaza takmadan önce bir telefona takıp sms gönderip aldığından, arama yapıp arama kabul ettiğinden emin olun.

Sim kartın chip kısmı aşağı yönde ve kesik uç içeri bakacak şekilde sim yuvasına yerleştirin ve itin. Klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Kartı çıkartmak için içeri doğru itin. Klik sesi duyduğunuzda kart tırnaktan kurtulup dışarı doğru gelecektir.

Gsm Led Gsm sinyalinin gelip gelmediğini gösterir. 1'er saniye aralıkla yanıp sönüyor ise sinyal yoktur. 2'şer saniye aralıkla yanıp sönüyor ise sinyalin olduğunu gösterir.

Dijital girişlerine (+) 9-24V DC aralığında tetiklenebilir. Girişleri tetiklemek için kullanılan güç kaynağının eksi (-) ucu cihaz üzerinde bulunan Dijital Giriş (-) ucuna bağlanmalıdır. Cihazı beslediğiniz adaptör ile giriş tetiklenecek ise (-) bağlantı yapmanıza gerek yoktur.

Cihaz üzerinde 2 adet (5A @ 277VAC / 3A 30V DC) kapasiteye sahip röle çıkışı bulunur. Cihazın röle çıkışlarına enerji tasarruflu lamba, led aydınlatma vb. kapasitif veya endüktif yükler bağlanacak ise, yükler harici röle veya kontaktör üzerinden geçirilmeli cihaza doğrudan bağlanmamalıdır.

SMS İLE KONTROL

Cihaza sms (mesaj) göndererek yetkili telefon numarası ekleme, numara sorgulama, pasif yapma 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. kapıyı 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.

- **Yetki 1'e Numara Ekleme için**
;1234567;YAZ;281;05321234567;
- **Yetki 2'e Numara Ekleme için**
;1234567;YAZ;282;05321234567;
- **Yetki 3'e Numara Ekleme için**
;1234567;YAZ;283;05321234567;
- **Yetki 4'e Numara Ekleme için**
;1234567;YAZ;284;05321234567;
- **Yetki Numara Sorgulamak için**
;1234567;YAZ;285;05321234567;
- **Yetkili Numara Pasif Etmek için**
;1234567;YAZ;286;05321234567;
- **Hafıza Durumu öğrenmek için**
;1234567;OKU;35;
- **Tüm Hafızayı Silmek için**
;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.

BQTEK SMS CONTROL

Yukarıdaki ayarların dışında cihazın tüm ayarları için Bqtek Sms Control Uygulamasını telefonunuza indirin. Uygulamayı ilk çalıştırdığınızda "Kütüphane Güncellemesi" yapın. "Ekle" diyerek BQ102 cihazını seçin. Cihazın telefon numarasını ve şifresini yazıp "Cihaz Ekle" butonuna basarak cihazı ekleyin. Numara ekleme, silme, cihaz ayarları gibi işlemleri Uygulama üzerinden yapabilirsiniz. Uygulama cihaza gönderilecek sms formatını otomatik olarak oluşturur.

iPhone uygulama link:

<https://apps.apple.com/us/app/bqtek-sms-control/id1513021351>

Android uygulama link:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bqtek.smscontrol&hl=en_US