

BQ102
Arama ile Geçiş Kontrol Cihazı
Kullanım Kılavuzu

İçindekiler

1.	BQ102 Hakkında	4
2.	Cihaz Özellikleri	5
3.	Cihaz Görünümü	6
3.1.	Besleme Girişi	7
3.2.	Seri Port GND	7
3.3.	Seri Port RS232	7
3.4.	Seri Port RS485	7
3.5.	Analog Girişler	7
3.6.	Dijital Girişler	7
3.7.	Röle Çıkışları	7
3.8.	Sim Kart Yuvası	7
3.9.	Anten Bağlantısı	7
3.10.	Buton (Btn)	8
3.11.	Pwr Led	8
3.12.	Rly 1 Led	8
3.13.	Rly 2 Led	8
3.14.	Bsy Led	8
3.15.	Gsm Led	8
4.	Cihaz Boyutları	9
5.	Bağlantı Şeması	10
6.	Cihaz Ayarları	11
6.1.	Kapı Ayar	11
6.1.1.	Kapı No	11
6.1.2.	Pulse Süre 1	11
6.1.3.	Pulse Süre 2	11
6.1.4.	Bekleme Süresi	11
6.1.5.	Hafıza Durumu	11
6.1.6.	Yönetici Telefon No	11
6.1.7.	Kontrol Yukle Uyarı	11
6.1.8.	Yetki 1	11
6.1.9.	Yetki 2	11
6.1.10.	Yetki 3	11
6.1.11.	Yetki 4	12
6.1.12.	Numara Yetki Sorgulama	12
6.1.13.	Yetkili Numara Pasif Et	12
6.1.14.	Tüm Hafızayı Sil	12
6.2.	Telefon Listesi	12
6.2.1.	Telefon No 1	12
6.2.2.	Telefon No 2	12
6.2.3.	Telefon No 3	12
6.2.4.	Telefon No 4	12
6.2.5.	Telefon No 5	12
6.2.6.	Telefon No 6	12
6.3.	Gsm Alarm	13
6.3.1.	Durum	13
6.3.2.	Tekrar Süre Sn.	13
6.3.3.	Bekleme Sn.	13
6.3.4.	Röle	13
6.3.5.	Röle İşlem	13

6.3.6.	Pulse Süre Sn.	13
6.3.7.	Buzzer	13
6.4.	Genel Ayarlar	14
6.4.1.	Cihaz Durum	14
6.4.2.	Cihaz Adı	14
6.4.3.	Cihaz Şifre	14
6.4.4.	Sms Sayaç	14
6.4.5.	Sms Sayaç Sil	14
6.4.6.	Sms Limit	14
6.4.7.	Modem Reset	14
6.4.8.	Cihaz Reset	14
6.4.9.	Cihaz Versiyonu	14
6.4.10.	Cihaz Seri No	14
6.4.11.	Fabrika Ayarları	14
6.5.	Alarmlar	14
6.5.1.	Giriş	15
6.5.2.	Tür	15
6.5.3.	Tekrar Süre Sn.	15
6.5.4.	Sms Mesaj	15
6.5.5.	Sms Bekleme Sn.	15
6.5.6.	Telefon 1, 2, 3, 4, 5, 6 Durum	15
6.5.7.	Röle	15
6.5.8.	Röle İşlem	16
6.5.9.	Pulse Süre Sn.	16
6.5.10.	Buzzer	16
6.6.	Röle Kontrol	17
6.6.1.	Röle Durum	17
6.6.2.	Aç	17
6.6.3.	Kapat	17
6.6.4.	Toggle	17
6.6.5.	Pulse	17
6.6.6.	Pulse Süre Sn.	17
7.	BQTEK SMS Asistan ile Cihaz Kontrolü	18
7.1.	Uygulama Ayarları	18
7.2.	Cihaz Ayarları	18
7.3.	Örnekler	19
7.3.1.	Yetki 1'e Numara Ekleme	19
7.3.2.	Yetki 2'ye Numara Ekleme	19
7.3.3.	Yetki 3'e Numara Ekleme	19
7.3.4.	Yetki 4'e Numara Ekleme	20
7.3.5.	Yetkili Numara Sorgulama	20
7.3.6.	Yetkili Numara Pasif Etme	20
7.3.7.	Hafızayı Silme	20
7.3.8.	Alarm Oluşturma	21
7.3.9.	Diğer Komutlar	23
8.	Alarm Durumunda Sms ile Bildirim	24

1. BQ102 Hakkında

BQ102 cihazı telefon ile arayarak veya sms göndererek kapı veya bariyer sisteminizi kontrol etmenizi sağlar. Cihaz hafızasına 4096 adet telefon numarası kaydedilebilir. Hafızasında kayıtlı bir telefon numarasından arama geldiğinde ilgili röleyi tetikleyerek kapı mekanizmasının 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.

Cihaz üzerindeki rölelere yetkilendirme verilebilir. Bu sayede belirli numaralar sadece 1. kapıdan, belirli numaralar sadece 2. kapıdan veya belirli numaralara her iki kapıdan da geçişine izin verilebilir. Böylece kullanıcılar sadece yetkili olduğu kapıdan giriş yapabilirler.

BQ102 cihazı üzerinden 2 adet röle çıkışı ve 3 adet kuru kontak giriş bulunur. Bu röle çıkışlarını kapı kontrolü için kullanabileceğiniz gibi başka donanımlarınızı da sms ile uzaktan kontrol edebilirsiniz. Cihaz üzerinde bulunan kuru kontak girişlere sensör bağlayabilir ve sensörlerin durumlarında bir değişme olduğunda (açıktan kapalıya yada kapalıdan açığa geçtiğinde), belirlediğiniz rölede işlem yaptırabilir, hatta cihazın size sms göndererek bilgi vermesini de sağlayabilirsiniz.

Cihaz internet, telefon yada ekstra bir gsm modeme ihtiyaç duymaz. Cihazın içerisine takacağınız sim kartın numarasını arayarak yada sms göndererek işlemler kolayca yapılabilir.

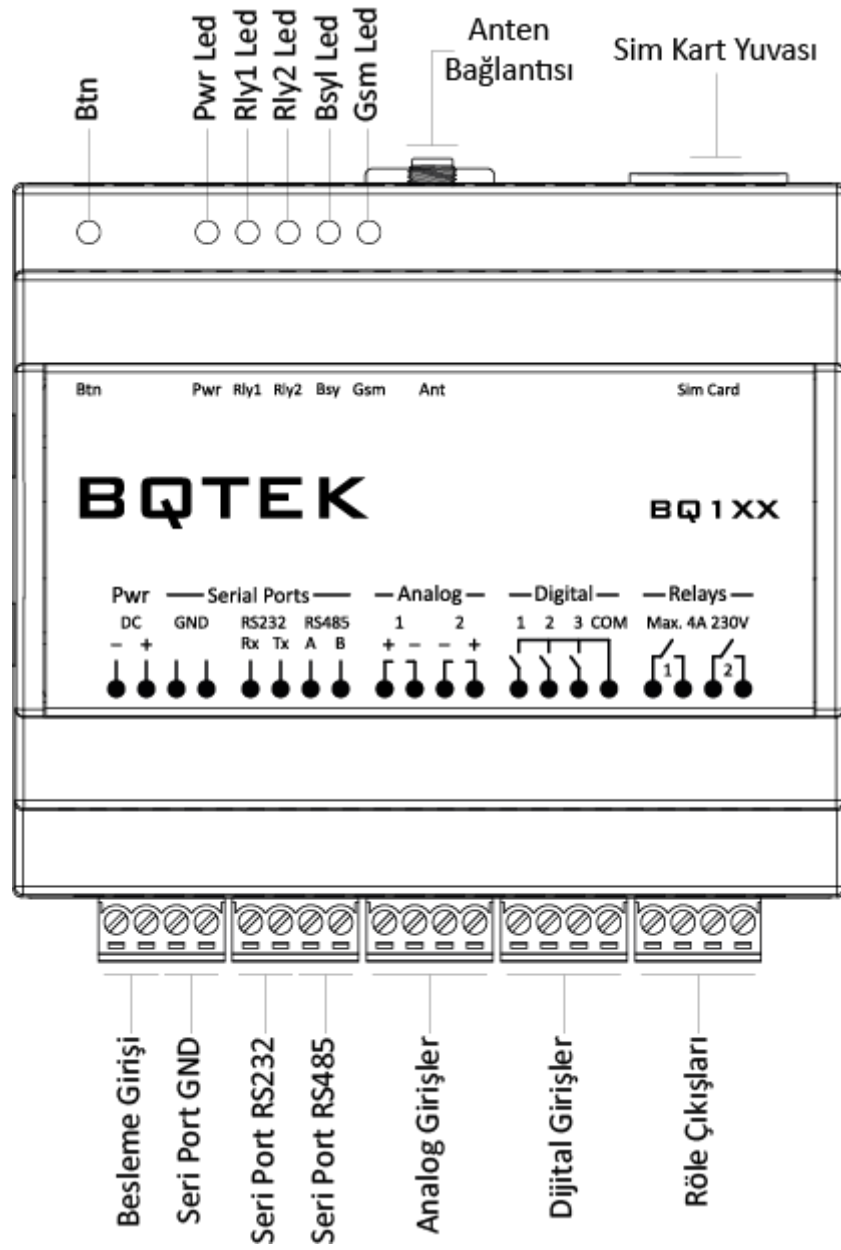
Cihazın tüm ayarları cihaza sms göndererek cihazın yanına gitmeden yapılabilir. Cihaz ayarlarını kolaylıkla yapabilmeniz için Android telefonlar ve iPhone ile uyumlu BQTEK Sms Asistan uygulaması bulunur. SMS asistan uygulamasıyla ilgili ayrıntıları ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

Cihazın hafızasına 4096 adet telefon numarası kaydedilebilir. Bu telefon numaraları Windows programı üzerinden toplu bir şekilde kaydedilebileceği gibi BQTEK Sms Asistan uygulaması üzerinden sms yoluyla da kaydedilebilir. Sms göndererek numara ekleme, silme vb. işlemler hakkında detaylı bilgiye ilerleyen sayfalarda bulabilirsiniz.

2. 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 desteklemektedir.)
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

3. Cihaz Görünümü



3.1. Besleme Girişi

Cihaz 12V DC 1.5A güç ile çalışır. (-) ve (+) uçların doğru klemenslere bağlandığından emin olun.

3.2. Seri Port GND

Seri port bağlantısı yapılırken GND ucu bağlantı girişidir.

3.3. Seri Port RS232

Seri port RS232 bağlantı girişidir. Bu üründe kullanılmamıştır.

3.4. Seri Port RS485

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

3.5. Analog Girişler

Bu üründe kullanılmamıştır.

3.6. Dijital Girişler

Cihaz üzerinde 3 adet dijital girişi bulunur. Bu girişlere kuru kontak çıkış veren sensörler bağlanabilir. Cihazın girişlerine hiçbir şekilde enerji verilmemelidir.

3.7. Röle Çıkışları

Cihaz üzerinde 2 adet röle çıkışı bulunur. Röle çıkışlarına enerji tasarruflu lamba, led aydınlatma vb. kapasitif veya endüktif yükler bağlanacak ise, yükler harici röle veya kontaktör üzerinden geçirilmeli cihaza doğrudan bağlanmamalıdır.

3.8. Sim Kart Yuvası

Sim kartı bu yuvaya sokarak itin klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Sim kartın pin kodu sorması kaldırılmalı, pin kodu sorulmadan açılmalıdır. Aksi takdirde cihaz gsm sinyali alamaz.

3.9. Anten Bağlantısı

Cihazda SMA konnektörlü anten girişi bulunur. Gerektiğinde kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanarak çekim seviyesinin artırılmasına olanak sağlar.

3.10. Buton (Btn)

Cihaz şifresini sıfırlamanızı sağlar. Butona basılı iken cihaza enerji verildiğinde şifre sıfırlanır. Şifrenin sıfırlandığını belirten mesajı Telefon listesinde bulunan ilk numaraya gönderir. Şifre sıfırlandığında yeni şifre: 1234567'dir.

3.11. Pwr Led

Cihazda enerji olup olmadığını gösterir.

3.12. Rly 1 Led

Röle 1'in durumunu gösterir. Röle çıkış veriyor ise yeşil renkte yanar.

3.13. Rly 2 Led

Röle 2'in durumunu gösterir. Röle çıkış veriyor ise yeşil renkte yanar.

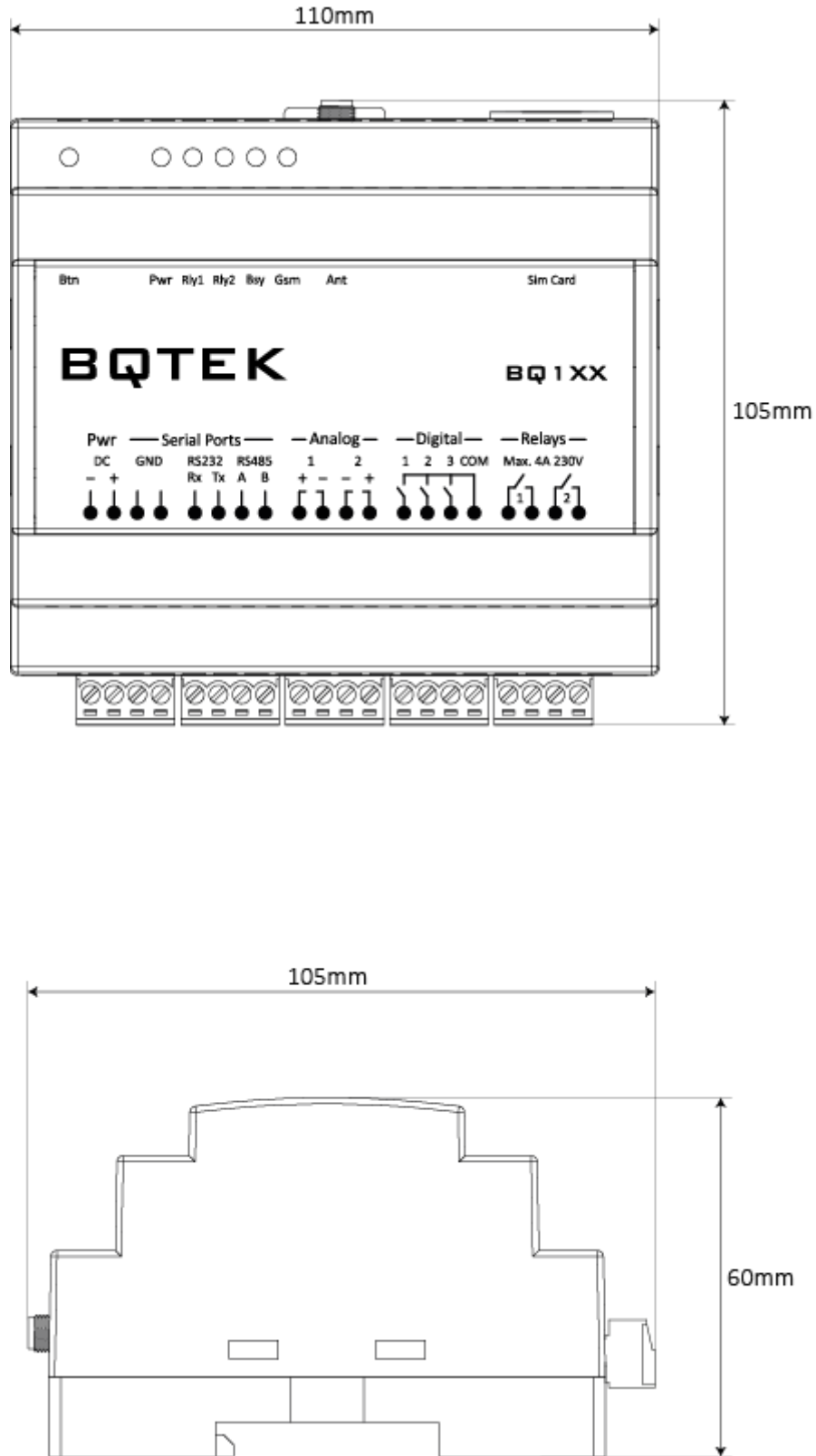
3.14. Bsy Led

İletişim olduğunu gösterir. Giden arama ve sms için Yeşil, gelen arama ve sms için Kırmızı renkte yanar.

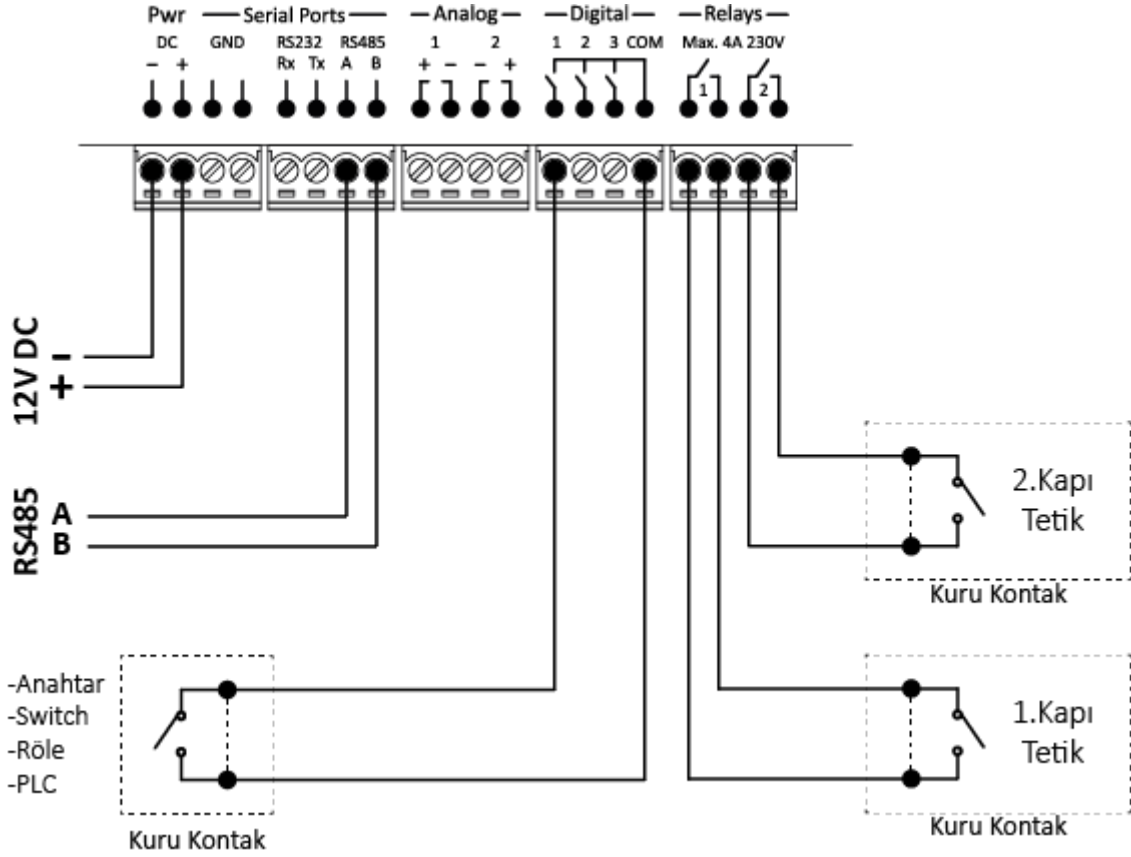
3.15. Gsm Led

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

4. Cihaz Boyutları



5. Bağlantı Şeması



Cihaz üzerinde 2 röle çıkışı bulunur. Bu sayede bir cihaz ile iki kapının kontrolü yapılabilir. 1. röle çıkışına 1. kapının tetik ucu, 2. röle çıkışına 2. kapının tetik ucu bağlanır.

Cihaz üzerinde 3 adet kuru kontak giriş vardır. Bu girişlere bağlayacağınız kuru kontak sensörlerin durumlarına göre de işlem yapabilirsiniz. Örneğin bir röle bağlayıp alarm tanımı yaparak elektrik kesintisi olduğunda yâda 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.

6. Cihaz Ayarları

Cihaz ayarlarının yapıldığı, yetkili telefon numarası ekleme veya silme işlemlerinin yapıldığı menüdür. Cihaz menüsüne sms ile ulaşılabilir. Ayarlar sms ile yapılabilir.

6.1. Kapı Ayar

Kapı ayarlarının yapıldığı menüdür.

6.1.1. Kapı No

Kontrol edilecek kapı numarası girilir. Bilgi amaçlıdır. 1 ile 999 arasında bir değer girilebilir.

6.1.2. Pulse Süre 1

1. kapının açılması için röle tetik süresi girilir. 1 ile 1000 arasında bir değer girilebilir.

6.1.3. Pulse Süre 2

2. kapının açılması için röle tetik süresi girilir. 1 ile 1000 arasında bir değer girilebilir.

6.1.4. Bekleme Süresi

Birinci kapı açıldıktan kaç saniye sonra ikinci kapının açılması isteniyorsa bekleme süresi girilir. 1 ile 1000 arasında bir değer girilebilir.

6.1.5. Hafıza Durumu

Cihaz hafızasında kayıtlı telefonların sayısını gösterir.

6.1.6. Yönetici Telefon No

Cihazın içerisine takılan sim kart faturasız (kontörlü) bir hat ise hattın kapanmaması için belirli periyotlarda yönetici telefon numarasına kontör yükleme uyarısı gönderir.

6.1.7. Kontrol Yukle Uyarı

Yönetici telefon numarasına kontör yükleme uyarı mesajının gönderim zamanını gösterir.

6.1.8. Yetki 1

Sadece birinci kapıyı açmaya izin verilen numaralar girilir. Arayan kişiyi meşgule atar ve birinci röleye tetik verir.

6.1.9. Yetki 2

Sadece ikinci kapıyı açmaya izin verilen numaralar girilir. Arayan kişiyi meşgule atar ve ikinci röleye tetik verir.

6.1.10. Yetki 3

Birinci ve ikinci kapıyı açmaya izin verilen numaralar girilir. Arayan kişiyi meşgule atar ve önce birinci röleye tetik verir, bekleme süresi kadar bekler ve ikinci röleye tetik verir.

6.1.11. Yetki 4

Birinci ve ikinci kapıyı açmaya izin verilen numaralar girilir. Arayan kişinin telefonunu cevaplar ve açılması istenilen kapının numarasının tuşlanması ister. Bire basılır ise birinci röleye tetik verir, ikiye basılır ise ikinci röleye tetik verir.

6.1.12. Numara Yetki Sorgulama

Bir numaranın yetkili olup olmadığını gösterir.

6.1.13. Yetkili Numara Pasif Et

Kapı açmaya yetkili bir numarayı pasif eder.

6.1.14. Tüm Hafızayı Sil

Cihaz hafızasında kayıtlı tüm telefon numaralarını siler.

6.2. Telefon Listesi

Alarm durumlarında cihazın sms ile bilgi vereceği numaralar girilir.

6.2.1. Telefon No 1

Alarm durumunda bilgi verilecek 1. telefon numarası girilir.

6.2.2. Telefon No 2

Alarm durumunda bilgi verilecek 2. telefon numarası girilir.

6.2.3. Telefon No 3

Alarm durumunda bilgi verilecek 3. telefon numarası girilir.

6.2.4. Telefon No 4

Alarm durumunda bilgi verilecek 4. telefon numarası girilir.

6.2.5. Telefon No 5

Alarm durumunda bilgi verilecek 5. telefon numarası girilir.

6.2.6. Telefon No 6

Alarm durumunda bilgi verilecek 6. telefon numarası girilir.

6.3. Gsm Alarm

Gsm hata durumlarında alarm ayarlarının yapıldığı menüdür.

6.3.1. Durum

Gsm hatalarında alarm oluşup oluşmayacağını ayarlanır.

6.3.2. Tekrar Süre Sn.

GSM arızası durumunda belirtilen süre kadar bekler. Süre dolduğunda arıza devam ediyor ise alarm senaryosu devreye girer. 600 ile 30000 arasında bir değer girilebilir.

6.3.3. Bekleme Sn.

GSM arızası durumunda belirtilen süre kadar bekler. Süre dolduğunda arıza devam ediyor ise alarm senaryosu devreye girer. 600 ile 30000 arasında bir değer girilebilir.

6.3.4. Röle

Gsm alarm oluştuğunda rölede işlem yaptırılacak ise röle ayarlanır.

- Hiçbiri
- Röle 1
- Röle 2

6.3.5. Röle İşlem

Gsm alarm oluştuğunda rölede işlem yaptırılacak ise rölenin işlevi ayarlanır.

- Aç: Röle kapalı ise açar yani çıkış verir.
- Kapat: Röle açık ise kapatır yani çıkış vermez.
- Toggle: Röle kapalı ise açar, açık ise kapatır.
- Pulse: Röle ayarlanan süre kadar çıkış verir.

6.3.6. Pulse Süre Sn.

Gsm alarm oluşması durumunda seçilen röleye pulse işlemi yaptırılacak ise rölenin pulse süresi ayarlanır. 1 ile 30000 arasında bir değer girilebilir.

6.3.7. Buzzer

Gsm alarm oluşması durumunda buzzer ile sesli uyarı verip vermeyeceği ayarlanır. Evet seçilir ise buzzer aktif, hayır seçili ise buzzer pasif olur.

6.4. Genel Ayarlar

Cihazın genel ayarlarının yapıldığı menüdür.

6.4.1. Cihaz Durum

Cihazın girişleri ve rölelerin durumları hakkında bilgi verir.

6.4.2. Cihaz Adı

Cihaza istenilen bir isim verilir. Maksimum 16 karakter olabilir. Harf ve rakam içerebilir.

6.4.3. Cihaz Şifre

Cihaz şifresidir. 7 karakter ve rakam zorunluluğu vardır. Fabrika ayarlarında şifre: 1234567 dir.

6.4.4. Sms Sayaç

Cihaz tarafından gönderilen sms miktarını gösterir.

6.4.5. Sms Sayaç Sil

Cihaz üzerinden gönderilen sms miktarlarını sıfırlar.

6.4.6. Sms Limit

Cihaz tarafından gönderilecek sms miktarını sınırlar. 1 ile 10000 adet arasında sms gönderim sınırlaması getirilebilir. 0 (sıfır) girilir ise sınırsız sms gönderim hakkı tanır.

6.4.7. Modem Reset

Gsm modemine reset atıp yeniden başlamasını sağlar.

6.4.8. Cihaz Reset

Cihaza reset atıp yeniden başlamasını sağlar.

6.4.9. Cihaz Versiyonu

Cihazın yazılım versiyonunu gösterir.

6.4.10. Cihaz Seri No

Cihazın seri numarasıdır. Seri numarası aynı zamanda imei numarasıdır.

6.4.11. Fabrika Ayarları

Cihazı fabrika ayarlarına döndürür.

6.5. Alarmlar

Alarm ayarlarının yapıldığı menüdür. Cihazın dijital girişlerin durumlarına göre 15 farklı alarm oluşturulabilir.

6.5.1. Giriş

Alarmın oluşturulacağı giriş seçilir.

- Pasif
- Giriş 1
- Giriş 2
- Giriş 3

6.5.1.1. Tür

Alarm oluşması için giriş üzerindeki kontak şekli seçilir.

- Açık Devre Giriş üzerinde kısa devre olmazsa alarm oluşur.
- Kısa Devre Giriş üzerinde kısa devre oluşur ise alarm oluşur.

6.5.1.2. Tekrar Süre Sn.

İlgili alarmın oluşması için geçmesi gereken süreyi belirtir. 0 ile 10000 arasında bir değer girilebilir.

6.5.2. Sms Mesaj

Alarm durumunda gönderilecek sms metni ayarlanır. Maksimum 16 karakter girilebilir.

6.5.3. Sms Bekleme Sn.

İlgili alarm oluşup sms gönderdikten sonra, aynı alarmın tekrar oluşması durumunda tekrar sms göndermesi için geçmesi gereken süreyi belirtir. 0 ile 10000 arasında bir değer girilebilir.

6.5.4. Telefon 1, 2, 3, 4, 5, 6 Durum

İlgili girişte alarm oluşması durumunda bilgi sms'i gönderilecek telefonlar seçilir. Durumu aktif yapılan telefonlara sms gönderilir. Pasif yapılan telefonlara sms gönderilmez.

6.5.4.1. Röle

İlgili alarm oluştuğunda rölede işlem yaptırılacak ise röle ayarlanır.

- Hiçbiri
- Röle 1
- Röle 2

6.5.4.2. Röle İşlem

İlgili alarm oluştuğunda rölede işlem yaptırılacak ise rölenin işlevi ayarlanır.

- Aç: Röle kapalı ise açar yani çıkış verir.
- Kapat: Röle açık ise kapatır yani çıkış vermez.
- Toggle: Röle kapalı ise açar, açık ise kapatır.
- Pulse: Röle ayarlanan süre kadar çıkış verir.

6.5.4.3. Pulse Süre Sn.

Röleye pulse işlemi yaptırılacak ise rölenin pulse süresi ayarlanır. 1 ile 10000 arasında bir değer girilebilir.

6.5.4.4. Buzzer

İlgili alarmın oluşması durumunda cihazın buzzer ile sesli uyarı verip vermeyeceği ayarlanır. Evet seçeneği seçilir ise alarm oluştuğunda cihaz belirli aralıklarla bip sesi verir.

6.6. Röle Kontrol

Cihaz üzerinde bulunan 2 adet röle çıkışının manuel kontrol edildiği ve ayarlarının yapıldığı menüdür.

6.6.1. Röle Durum

Rölelerin durumu hakkında bilgi verir.

6.6.2. Aç

Seçili röleye aç komutu gönderir.

6.6.3. Kapat

Seçili röleye kapat komutu gönderir.

6.6.4. Toggle

Seçili röleye toggle komutu gönderir. Röle açıksa kapatır, kapalı ise açar.

6.6.5. Pulse

Seçili röleye pulse komutu gönderir. Röle ayarlanan süre kadar çıkış verir.

6.6.6. Pulse Süre Sn.

Seçilen röleye pulse işlemi yaptırılacak ise rölenin pulse süresi ayarlanır. 1 ile 10000 arasında bir değer girilebilir.

7. BQTEK SMS Asistan ile Cihaz Kontrolü

BQ102 cihazına sms göndererek ayarlarını yapabilir ve cihaz hakkında bilgi alabilirsiniz. BQTEK SMS Asistan Mobil uygulaması sizlere cihaza gönderebileceğiniz tüm komutları sunmaktadır. Bu sayede sms metinlerini hızlı ve kolay bir şekilde oluşturabilirsiniz.

BQTEK SMS Asistan uygulaması iPhone ve Android cihazları desteklemektedir. Uygulamayı iPhone için App Store'dan, Android cihazınız için Google Play Store'dan bqtek sms asistan kelimesini aratarak ücretsiz olarak indirebilirsiniz.

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 “ÖRNEK CİHAZ” adında bir cihaz eklenmiş olarak karşınıza gelir. Uygulamanın üst bölümünde “Cihazlarım” alanında bulunan “Ayar” butonuna basarak uygulama ayar moduna alınır. Uygulama ayar moduna alındığında alt tarafa “Yeni Cihaz” ve “Ayarlar” menüsü gelir.

Bqtek SMS Asistan mobil uygulamanın kullanım detayları için uygulamanın sağ üst köşesinde bulunan “Yardım” butonuna basarak mobil uygulama hakkında daha detaylı bilgi alabilirsiniz.

7.1. Uygulama Ayarları

Uygulamayı kullanabilmeniz için ilk olarak güncel komut listesinin indirilmesi gerekir. Bunun için; Uygulama ayar modunda iken “Ayarlar” butonuna basarak ayarlar sayfasını açın. Ayarlar sayfasında “Komut Listesini Güncelle” alanında bulunan “Güncelle” butonuna basarak güncel cihaz listesi indirilir. Güncelleme işlemi internet hızınıza bağlı olarak biraz uzun sürebilir. Güncelleme işlemi bittikten sonra uygulama ana ekranına geri dönerek cihaz ayarlarınızı yapabilirsiniz.

7.2. Cihaz Ayarları

Uygulama ayar modunda iken; “Örnek Cihaz” veya “Yeni Cihaz” alanına basıldığında cihaz ayar sayfası açılır. Cihaz İsmi, Gsm No, Şifre ve Cihaz Türü seçtikten sonra ayarlar kaydedilir. Ayarlar kaydettikten sonra uygulamanın ayar modundan çıkarılması gerekir. Bunun için; sayfanın üstünde bulunan “Ayar” butonuna tekrar basarak uygulama ayar modundan çıkarılır. Cihaz ayarları yapıldıktan sonra cihaza sms gönderebilirsiniz.

7.3. Örnekler

Verilen örneklerde cihaz şifresi 1234567 olarak varsayılmıştır.

7.3.1. Yetki 1'e Numara Ekleme

Yetki 1'e numara eklemek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;281;05308971505;

BQ102
281
Kapi Kontrol
Telefon Ekleme
[05308971505](#)
Eklendi
Yetki: 1

7.3.2. Yetki 2'ye Numara Ekleme

Yetki 2'ye numara eklemek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;282;05308971505;

BQ102
282
Kapi Kontrol
Telefon Ekleme
[05308971505](#)
Eklendi
Yetki: 2

7.3.3. Yetki 3'e Numara Ekleme

Yetki 3'e numara eklemek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;283;05308971505;

BQ102
283
Kapi Kontrol
Telefon Ekleme
[05308971505](#)
Eklendi
Yetki: 3

7.3.4. Yetki 4'e Numara Ekleme

Yetki 4'e numara eklemek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;284;05308971505;

BQ102
284
Kapi Kontrol
Telefon Ekleme
[05308971505](tel:05308971505)
Eklendi
Yetki: 4

7.3.5. Yetkili Numara Sorgulama

Bir numaranın kapı açma izni olup olmadığını sorgulamak için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;285;05308971505;

BQ102
285
Kapi Kontrol
Telefon Sorgulama
[05308971505](tel:05308971505)
Kayitli
Yetki: 4

7.3.6. Yetkili Numara Pasif Etme

Kapı açma izni olan bir numarayı iptal etmek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;286;05308971505;

BQ102
286
Kapi Kontrol
Telefon Silme
[05308971505](tel:05308971505)
Pasif Edildi

7.3.7. Hafızayı Silme

Kapı açma izni olan tüm numaraları silmek için gönderilecek sms

;1234567;YAZ;287;0;

BQ102
287
Kapi Kontrol
Tum Hafiza Silindi

7.3.8. Alarm Oluşturma

Aşağıdaki örnekte; Dijital Giriş 1 kapalı konuma geçip 5 saniye boyunca kapalı konumda kalırsa cihaz alarm durumuna geçecektir.

Cihaz alarm durumuna geçtiğinde;

- Buzzer aktif olup bip bip şeklinde ses çıkaracak.
- Telefon No 1 de kayıtlı numaraya “Depo Kapısı Açık” şeklinde sms gönderecek.

1) Alarm girişi için Giriş 1'i seçin



2) Tür olarak Kısa Devre seçin



3) Tekrar Süre Sn. 5 saniye olarak ayarlayın.



4) Sms mesajını “Depo Kapisi Acik” şeklinde ayarlayın.



- 5) Sms Uyarı ile bilgi verilecek numarayı Tel 1 olarak seçin.

;1234567;YAZ;61;1;

BQ102
61
Alarm1
Telefon 1
AKTIF

- 6) Sesli uyarı için Buzzer aktif edin.

;1234567;YAZ;70;1;

BQ102
70
Alarm1
Buzzer
AKTIF

- 7) Alarm bilgisi verilecek numarayı Telefon No 1'e kayıt edin.

;1234567;YAZ;43;05308971505;

BQ102
43
Telefon Listesi
Telefon 1
[05308971505](tel:05308971505)

7.3.9. Diğer Komutlar

Cihazın gönderdiği sms miktarını gösterir.

;1234567;OKU;23;;

BQ102
23
SMS Sayac
88

Cihazın gönderdiği sms miktarını sıfırlar.

;1234567;YAZ;24;A;

BQ102
24
SMS Saysc
SIFIRLANDI

Modeme reset atıp yeniden başlamasını sağlar.

;1234567;YAZ;26;A;

BQ102
26
Modem Reset
Resetleniyor

Cihaza reset atıp yeniden başlamasını sağlar.

;1234567;YAZ;27;A;

BQ102
27
Cihaz Reset
Resetleniyor

Cihazı fabrika ayarlarına döndürür.

;1234567;YAZ;30;A;

BQ102
30
Fabrika Ayarlari
Yuklendi

8. Alarm Durumunda Sms ile Bildirim

Cihaz üzerindeki girişlerde bir değişim meydana geldiğinde sms uyarı açık ise belirtilen numaralara sms gönderir. Yukarıdaki örnekte “Giriş 1 Durumu” için alarm tanımı yapılmıştır. Cihaz alarm durumuna geçtiğinde Telefon No 1 de kayıtlı numaraya aşağıdaki gibi mesaj gelecektir.



BQ102 ALARM
2018/10/25 13:21:25
GIRIS 1
Depo Kapisi Acik

ALARM BQ102

Mesaj başlığıdır. Alarm kelimesi sabittir değiştirilemez. BQ101 metni cihazın adıdır. Ayarlar menüsünde cihaz adını değiştirdiğinizde gelen bu mesajda belirlediğiniz cihaz adı görünecektir.

2018/10/25 13:21:25

Alarmın oluştuğu tarih ve saat bilgisidir. Bu bilgi baz istasyonu tarafından alınır. Cihazın üzerinde herhangi bir tarih veya saat ayarı bulunmaz. Size gelen mesajda tarih veya saat farklı olabilir. Bunun nedeni baz istasyonunun tarih ve saat ayarlarının güncel olmamasından kaynaklanır.

Depo Kapisi Acik

Alarm sms metnidir. Kullanıcı tarafından değiştirilebilir. Yukarıdaki örnekte Sms Mesaj alanına tanımladığımız metin gönderilmiştir.