

## CİHAZ HAKKINDA

BQ110-03 cihazı gsm hattı üzerinden 3 adet telefon numarasını sırasıyla arayarak telefon görüşmesi yapmanızı sağlar. Asansör kabinlerinde, ev ve iş yerlerinde bir buton vasıtasıyla hızlı bir şekilde arama yapmasını sağlayarak güvenliği sağlayabilirsiniz.

Cihaz üzerinden 1 adet buton, 1 adet mikrofon ve 1 adet hoparlör girişi bulunur. Butona belirlenen süre kadar basılı tutulduğunda sırasıyla Telefon 1'i, cevap vermezse Telefon 2'yi, cevap vermezse Telefon 3'ü arayarak mikrofon ve hoparlör yardımı ile telefon görüşmesi yapmanızı sağlar.

Herhangi bir telefondan cihaz arandığında hattı meşgul etmemek için arayan numarayı meşgule atar. Cihaz arama yaptığında görüşmeyi karşı tarafın sonlandırması gerekir. Ayrıca arama bekleme süresi sonunda cihaz otomatik olarak görüşmeyi sonlandırır.

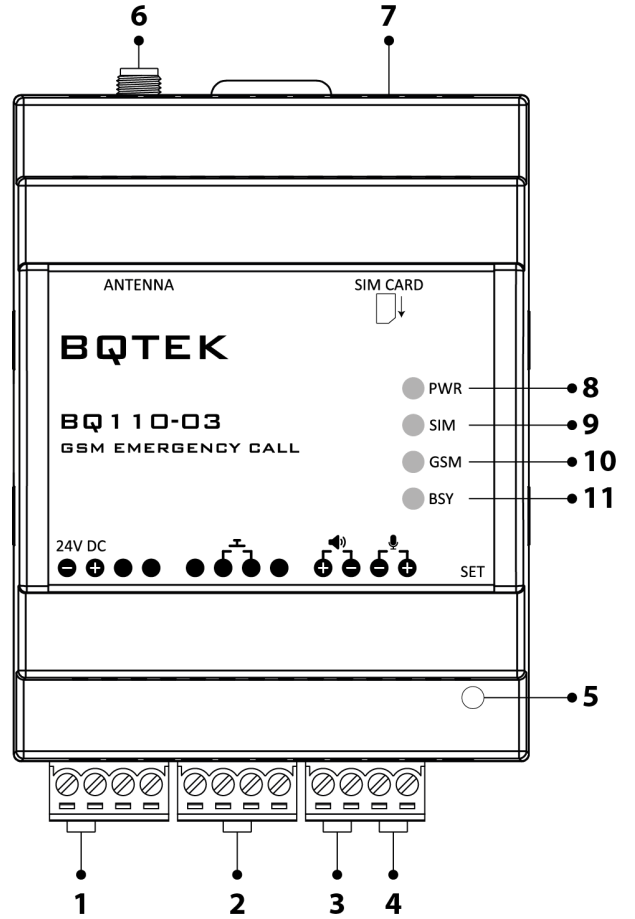
Cihazın enerjisi kesilip tekrar geldiğinde cihaz otomatik olarak başlar. Herhangi bir şekilde müdahaleye gerek yoktur. Gsm şebekesinin oturması bulunduğu ortama göre biraz zaman alabilir.

Cihaz internet, telefon yada ekstra bir gsm modeme ihtiyaç duymaz. Sim kart cihazın üzerine takılır. Cihaz ayarları sms gönderilerek yapılır.

## CİHAZ ÖZELLİKLERİ

<b>Cihaz Şifresi</b>	1234567
<b>Güç</b>	12-24V DC 1.5A
<b>Buton Girişi</b>	1 Adet (Kuru Kontak)
<b>Mikrofon Girişi</b>	1 Adet
<b>Hoparlör Girişi</b>	1 Adet (8Ω 0.5W)
<b>Dahili Buzzer</b>	Var
<b>Arama Bildirimi</b>	3 Adet Numara (Çift yönlü görüşme sağlar.)
<b>Anten Bağlantısı</b>	Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
<b>Klemens Tipi</b>	Geçmeli Klemens (3.81mm)
<b>Kutu Tipi</b>	Ray Tipi Plastik Kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
<b>Boyutlar</b>	70 x 105 x 60 mm
<b>Sim Soket</b>	İtmeli Soket
<b>Sim Kart</b>	1.8V ve 3V
<b>Gsm Quad Band</b>	850 / 900 / 1800 / 1900MHz
<b>Compliant to GSM Phase 2/2+</b>	Class 4 (2W @ 850/ 900 MHz) – Class 1(1W @ 1800/1900MHz)

## CİHAZ GÖRÜNÜMÜ



- Enerji Girişi:** Cihaz 12-24V DC 1.5A güç ile çalışır. (-) ve (+) uçların doğru klemenslere bağlandığından emin olun.
- Buton Girişi:** Buton girişine belirlenen süre kadar basılı tutulduğunda bip sesi duyulur ve belirlenen numaralar sırasıyla aranarak telefon görüşmesi yapılır.
- Hoparlör Girişi:** Telefon görüşmesi sırasında karşı tarafın sesini duymanızı sağlayan hoparlör girişidir. 8Ω 0.5W değere sahip hoparlör kullanılmalıdır.
- Mikrofon Girişi:** Telefon görüşmesi sırasında karşı tarafın sesinizi duyması için mikrofon girişidir.
- Set Buton:** Butona basılı iken cihaza enerji verilir ise şifre sıfırlanır. Şifre sıfırlandığında yeni şifre 1234567 dir.
- Anten Bağlantısı:** Cihazda SMA konnektörlü anten girişi bulunur. Kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanmasına olanak sağlar.
- Sim Kart Yuvası:** Sim kartınızın chip kısmı aşağı bakacak şekilde yuvaya yerleştirilerek içeri doğru itin. Klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Sim kart cihaza takılmadan önce bir telefona takılarak PIN kodu kaldırılmalıdır.
- Pwr Led:** Cihazda enerji olduğunu gösterir.
- Sim Led:** Cihazda sim kartın takılı olduğunu gösterir.
- Gsm Led:** Gsm sinyalini gösterir. 1'er saniye aralıklarla yanıyor ise sinyal yoktur. 2'şer saniye aralıklarla yanıyor ise sinyal vardır.
- Bsy Led:** Yeşil ve Kırmızı renk ledlerden oluşur.
  - Yeşil Led:** Butona basıldığında yanar.
  - Kırmızı Led:**
    - Cihaza arama geldiğinde yanar. Cihaz gelen aramayı cevaplamaz.
    - Cihaza sms geldiğinde veya cihaz sms gönderdiğinde yanar.
    - Cihazın arama yaptığını gösterir. Arama işlemi aktif olduğunda yanar, arama sonlandığında söner.

**CİHAZ AYARLARININ YAPILMASI**

Cihaz ayarları sms ile yapılır. Sms genel komut yapısı aşağıdaki gibidir:

Ayarları okumak için: **;ŞİFRE;OKU;ID;;**  
Ayarları değiştirmek için: **;ŞİFRE;YAZ;ID;PARAMETRE;**

**ŞİFRE:** Cihaz ayarlarının yapılabilmesi için cihaza yönetici tarafından verilen şifredir. 7 haneli bir sayıdır. Fabrika ayarlarında şifre 1234567 dir.

**OKU:** Cihaz üzerinde bir değişiklik yapmadan mevcut cihaz ayarlarını öğrenmek için oku komutu gönderilir.

**YAZ:** Cihaz üzerindeki mevcut ayar değiştirilip yeni ayar yapılmak isteniyor ise yaz komutu gönderilir.

**ID:** Cihazda yapılacak tüm ayarların bir ID numarası bulunur. Cihaza ayar smsi gönderildiğinde bu ID numarasına göre işlem yapar.

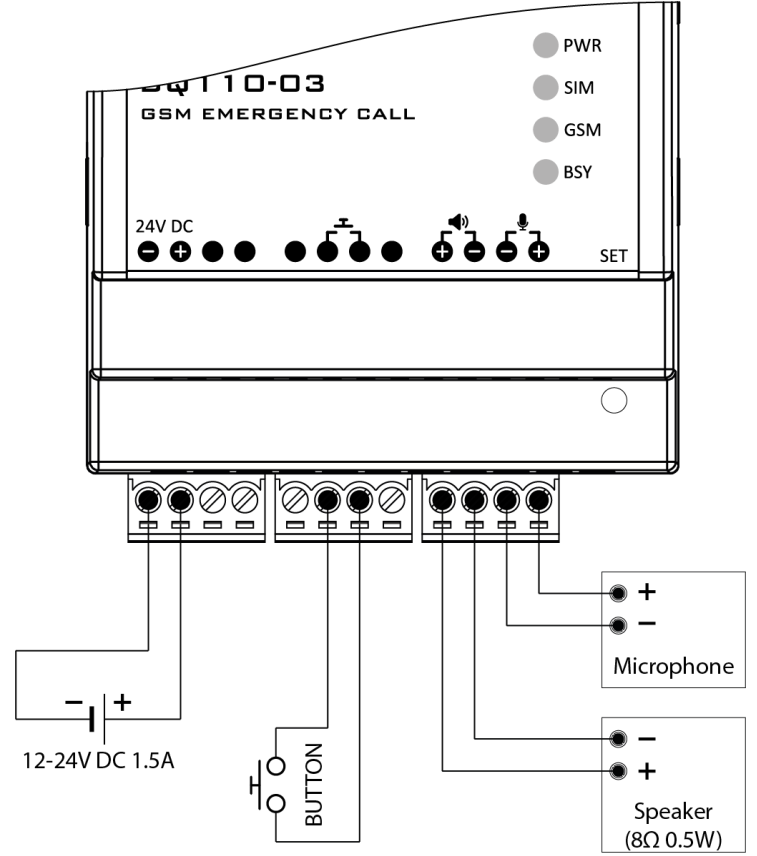
**PARAMETRE:** Cihaza yeni ayar yapılacak ise, yani "yaz" komutu gönderilecek ise parametrede gönderilmelidir.

MENÜ ADI	ID	PARAMETRE	FAB.AYARLARI
Cihaz Adı	1	16 karakter (A..Z / 0..9)	BQ110-03
Cihaz Şifre	2	7 karakter zorunlu (0..9)	1234567
Hoparlör Seviye	3	40..100	50
Mikrofon Seviye	4	4..15	10
Arama Bekleme (sn.)	5	10..1200	100 sn.
Telefon 1	6	05xxxxxxxx	05
Telefon 2	7	05xxxxxxxx	05
Telefon 3	8	05xxxxxxxx	05
Buton Bekleme (sn.)	9	0..60	5 sn.
Cihaz Durum	10	A	
Cihaz Reset	11	A	
Modem Reset	12	A	
Fabrika Ayarları	13	A	

**ÖRNEK SMS**

Aşağıdaki örneklerde cihaz şifresi 1234567 olarak varsayılmıştır.

Cihaz adını "Acil" yapmak için	<b>;1234567;YAZ;1;Acil;</b>
Hoparlör ses seviyesini 60 yapmak için	<b>;1234567;YAZ;3;60;</b>
Mikrofon ses seviyesini öğrenmek için	<b>;1234567;OKU;4;;</b>
Mikrofon ses seviyesini 6 yapmak için	<b>;1234567;YAZ;4;6;</b>
Arama bekleme süresini 60 sn. yapmak için	<b>;1234567;YAZ;5;60;</b>
Telefon 1'de kayıtlı numarayı öğrenmek için	<b>;1234567;OKU;6;;</b>
Telefon 1'e numara eklemek için	<b>;1234567;YAZ;6;05xxxxxxxx;</b>
Telefon 2'de kayıtlı numarayı öğrenmek için	<b>;1234567;OKU;7;;</b>
Telefon 2'e numara eklemek için	<b>;1234567;YAZ;7;05xxxxxxxx;</b>
Telefon 3'de kayıtlı numarayı öğrenmek için	<b>;1234567;OKU;8;;</b>
Telefon 3'e numara eklemek için	<b>;1234567;YAZ;8;05xxxxxxxx;</b>
Buton bekleme süresini 3 sn. yapmak için	<b>;1234567;YAZ;9;3;</b>
Cihazı yeniden başlatmak için	<b>;1234567;YAZ;11;A;</b>
Cihazı fabrika ayarlarına almak için	<b>;1234567;YAZ;13;A;</b>

**BAĞLANTI ŞEMASI**

Cihaz 12-24V DC 1.5A güç ile çalışır. (-) ve (+) uçları doğru klemenslere bağladığınızdan emin olun.

Cihaz üzerinde 1 adet buton girişi bulunur. Giriş kuru kontaklıdır ve hiçbir şekilde enerji verilmemelidir.

Hoparlör ve mikrofon bağlantısında (-) ve (+) uçları doğru klemenslere bağladığınızdan emin olun.

**BQTEK SMS CONTROL**

Cihaz kontrolü ve ayarları cihaza sms gönderilerek yapılabilir. Bunun için cihaza uygun formatta ve doğru şifreyi içeren mesaj gönderilmelidir. Android ve iPhone telefonlar için bu komutların kolayca gönderilmesini sağlayan Bqtek Sms Control uygulaması bulunur.

**NOT:** Bqtek Sms Control uygulamasında BQ110-02 cihazı olarak ekleyebilirsiniz.

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