

Cihaz Hakkında

BQ110-02 cihazı gsm hattı üzerinden belirlenen 3 adet telefon numarasını sırasıyla arayarak çift yönlü telefon görüşmesi yapmanızı sağlar. Asansör kabinlerinde, evinizde, işyerinizdeki insanların bir buton vasıtasıyla hızlı bir şekilde arama yapmasını sağlayarak güvenliğini sağlayabilirsiniz.

Cihaz üzerinden 2 adet buton girişi, 1 adet mikrofon girişi 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 gerekmektedir. Cihaz görüşmeyi sonlandıramaz. Maksimum görüşme süresi 5 dakikadır. Görüşmeye başladıktan 5 dakika sonra görüşme otomatik sonlandırılır.

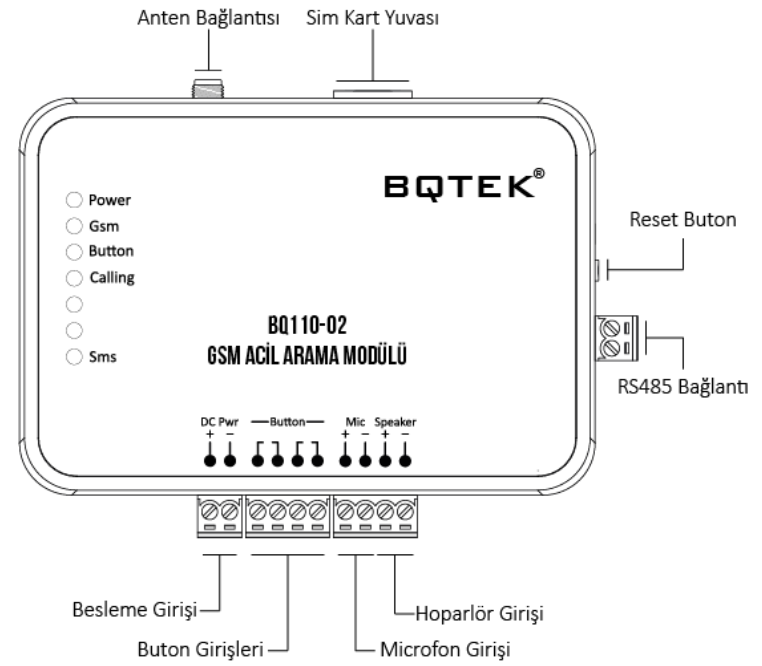
Cihazın enerjisi kesilip tekrar geldiğinde cihaz otomatik olarak başlar. Herhangi bir şekilde müdahaleye gerek yoktur. Gsm şebekesinin oturması bulunduğu ortama göre biraz zaman alabilir.

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

Cihaz Özellikleri

Ürün Kodu	BQ110-02
Ürün Adı	Gsm Acil Arama Modülü
Güç	12-24V DC 1.5A
Buton Girişi	2 Adet (Kuru Kontak)
Mikrofon Girişi	1 Adet
Hoparlör Girişi	1 Adet (8Ω 0.5W)
Ekran	-
Menü Tuşları	-
Dahili Mikrofon	-
Dahili Buzzer	Var
Arama Bildirim	3 Adet Numara (Çift yönlü görüşme sağlar.)
Sms Bildirim	-
Email Bildirim	-
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 90 x 30 mm

Genel Görünüm



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

Buton Girişleri: Cihaz üzerinde 2 adet buton girişi bulunur. Herhangi bir buton girişine belirlenen süre kadar basılı tutulduğunda bip sesi duyulur ve belirlenen numaralar sırasıyla aranarak telefon görüşmesi yapılır.

Mikrofon Girişi: Telefon görüşmesi sırasında karşı tarafın sesinizi duyması için mikrofon girişidir.

Hoparlör Girişi: Telefon görüşmesi sırasında karşı tarafın sesini duymanızı sağlayan hoparlör girişidir. 8Ω 0.5W değere sahip hoparlör kullanılmalıdır.

RS485 Bağlantı: Bu üründe kullanılmamıştır.

Reset Buton: Butona basılı iken cihaza enerji verilir ise şifre sıfırlanır. Şifre sıfırlandığında yeni şifre 1234567 dir.

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 sim kartı görmez ve gsm sinyali alamaz.

Anten Bağlantısı: Cihazda sma konnektörüdür anten girişi bulunur. Gerekliğinde kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanarak çekim seviyesinin artırılmasına olanak sağlar.

Power Led: Cihaz enerjiliyken kırmızı renkte yanar.

Gsm Led: Gsm sinyalinin gelip gelmediğini gösterir. 1'er saniye aralıkla yanıp sönüyor ise gsm sinyali yoktur. 2'şer saniye aralıkla yanıp sönüyor ise gsm sinyali alındığını gösterir.

Button Led: Cihazın üzerinde bulunan herhangi 2 buton girişine kısa devre uygulandığında yanar. Butona basıldığında yanar, basılmadığında söner.

Calling Led: Cihazın belirlenen numaralara arama yaptığını gösterir. Arama işlemi aktif olduğunda yanar, arama sonlandığında söner.

Sms Led: Cihaza sms geldiğinde veya cihaz sms gönderdiğinde yanar.

Cihaz Ayarlarının Yapılması

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

Ayarları okumak için: ;şifre;OKU;menü id;;
Ayarları değiştirmek için: ;şifre;YAZ;menü id;parametre;

Şifre: 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.

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

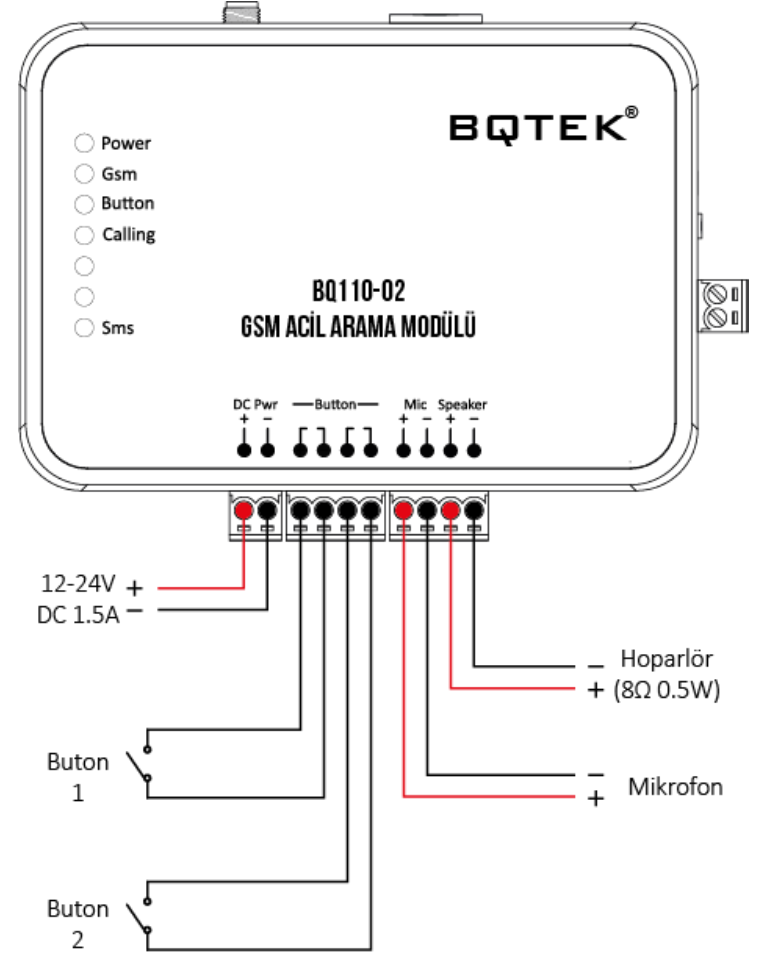
Parametre: Cihaza yeni ayar yapılacak ise, yani "yaz" komutu gönderilecek ise parametrede gönderilmelidir.

Menü Adı	Menü ID	Parametre	Fab. Ayarları
Cihaz Adı	1	16 karakter harf veya rakam	BQ110-02
Cihaz Şifre	2	7 karakter rakam	1234567
Hoparlör Seviye	3	40 ile 100 arası rakam	50
Mikrofon Seviye	4	4 ile 15 arası rakam	10
Arama Bekleme	5	10 ile 1200 arası rakam	100
Telefon 1	6	11 karakter rakam	05
Telefon 2	7	11 karakter rakam	05
Telefon 3	8	11 karakter rakam	05
Buton Bekleme Sn.	9	0 ile 60 arası rakam	5 sn.
Cihaz Durum	10	A	
Cihaz Reset	11	A	
Modem Reset	12	A	
Fabrika Ayarları	13	A	

Örnek Smsler

Aşağıdaki örneklerde cihaz şifresi 1234567 olarak varsayılmıştır.

Cihaz adını "Asansor" yapmak için ;1234567;YAZ;1;Asansor;
Mikrofon ses seviyesini öğrenmek için ;1234567;OKU;4;;
Mikrofon ses seviyesini 6 yapmak için ;1234567;YAZ;6;4;6;
Telefon 1'e numara eklemek için ;1234567;YAZ;6;05320000000;
Telefon 2'e numara eklemek için ;1234567;YAZ;7;05420000000;
Telefon 3'e numara eklemek için ;1234567;YAZ;8;05520000000;
Buton bekleme "3sn." yapmak için ;1234567;YAZ;9;3;
Cihazı yeniden başlatmak için ;1234567;YAZ;11;A;
Cihazı fabrika ayarlarına almak için ;1234567;YAZ;13;A;

Bağlantı Şeması

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

Cihaz üzerinde 2 adet buton girişi bulunur. Girişler kuru kontaklıdır ve hiçbir şekilde enerji verilmemelidir.

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

BQTEK SMS Asistan

BQ110-02 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 kullanabilmemiz 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.