

Cihaz Hakkında



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

Gsm üzerinden röle kontrol etmenizi sağlayan ve girişler üzerinde bir değişim olduğunda sms veya arama ile bildirimde bulunan bir cihazdır. Cihaz üzerinde 4 adet dijital girişi ve 8 adet röle çıkışı bulunur.

Cihazına arama yaparak sesli yanıt sistemi yardımıyla röleleri aç / kapat veya sürekli çalıştır işlemlerini yapabilirsiniz. Dijital girişlerin durumlarını açık / kapalı şeklinde öğrenebilirsiniz. Cihaza sms göndererek röle kontrolü yapabileceğiniz gibi, dijital girişlerin durumlarını öğrenebilirsiniz.

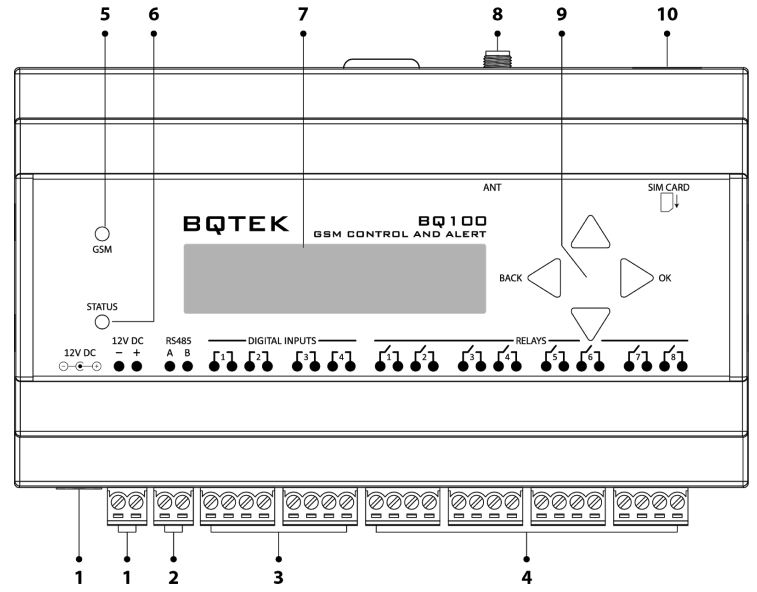
Cihazın içerisinde dahili mikrofon bulunur. Cihazı aradığınızda “#” tuşuna basarak ortama ses veren motor, makine vb. cihazlarınızın seslerini dinleyerek de çalışıp çalışmadığını öğrenebilirsiniz.

Cihaz internet, telefon yada ekstra bir gsm modeme ihtiyaç duymaz. Cihazın içine takacağınız sim Kartın numarasını arayarak yada sms atarak tüm işlemleri kolayca yapabilirsiniz.

Cihaz Özellikleri

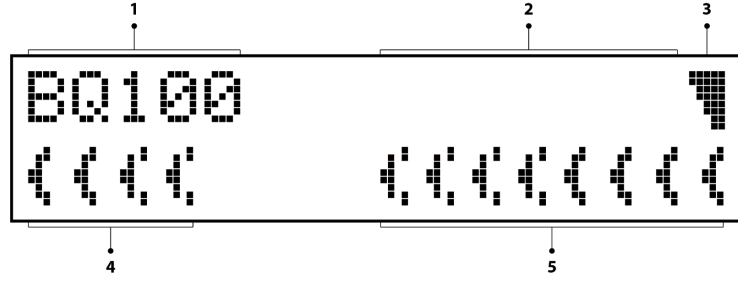
Cihaz Şifresi	1234567
Güç	12V DC 1.5A
Röle Çıkışı	8 Adet (5A @ 277VAC / 3A 30V DC)
Dijital Giriş	4 Adet (Kuru kontaklır. Enerji verilmemelidir.)
Ekran	2 x 16 Karakter Lcd Ekran
Menü Tuşları	Var
Dahili Mikrofon	Var
Dahili Buzzer	Var
Arama Bildirim	10 Adet Numara (Arama bildirimi sesli olarak yapılır.)
Sms Bildirim	10 Adet Numara
Email Bildirim	3 Adet Mail Adresi (sim kartta internet gerekli)
Anten Bağlantısı	Sma Konnektör Anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
Klemens Tipi	Geçmeli Klemens (3.81mm)
Kutu Tipi	Ray Tipi Plastik Kutu (Duvar montajı için kulakçıklar bulunur.)
Boyutlar	160 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)

Genel Görünüm



- Besleme Girişi:** Cihaz 12VDC 1.5A ile çalışır. İki adet besleme girişi bulunur. Power jack veya geçmeli klemens üzerinden besleme verebilirsiniz. Sadece bir girişten besleme vermeniz yeterlidir.
- RS485 Bağlantı:** Cihaz ile bilgisayar arasında bağlantı kurmanızı sağlar. RS485 portu üzerinden sms gönderimi için kullanılır.
- Girişler:** Cihazda 4 adet kuru kontak girişi bulunur. Girişlere kuru kontak çıkış veren sensörler direk bağlanabilir. Kuru kontak çıkış vermeyen sensörler için ise bir röle tetikleyerek rölenin kontak uçları bağlanabilir.
- Röle Çıkışları:** Cihazda 8 adet 5A röle çıkışı bulunur. Cihazın röle çıkışlarına enerji tasarruflu lamba, led aydınlatma vb. kapasitif veya endüktif yükler bağlanacak ise, yükler harici röle veya kontaklır üzerinden geçirilmelidir.
- 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.
- Status Led:** Bu üründe kullanılmamaktadır.
- Lcd Ekran:** 2 x 16 karaktere sahip bir ekrandır. Cihaz durumu görmeyi ve ayarları yapabilmeyi sağlar.
- Anten Bağlantısı:** Sma konnektörlüdür. Gerekliğinde kablolu ve yüksek kazançlı anten bağlanmasına olanak sağlar.
- Menü Tuşları:** Cihaz ayarları yapmak için kullanılır.
 - Sağ Tuş (Ok):** Cihaz menüsüne girmeyi ve alt menülere girmeyi sağlar. Ayarlanan bir değere girildi ise basarak ayar kaydedilir.
 - Sol Tuş (Back):** Cihaz menüsünde gezinirken bir üst menüye çıkmayı sağlar. Ayarlanan bir değere girildi ise bu tuşa basarak ayar kaydedilmeden çıkar.
 - Yukarı Tuş:** Menüde yukarı yönde gezinmeyi sağlar veya değer ayarlanmasını sağlar.
 - Aşağı Tuş:** Menüde aşağı yönde gezinmeyi sağlar veya değer ayarlanmasını sağlar.
- Sim Kart Yuvası:** Sim kartınızın chip kısmı aşağı bakacak ve kesik uç içeri girecek şekilde bu yuvaya sokarak itin klik sesi duyduğunuzda sim kart yuvasına tam olarak oturmuştur. Sim kartın PIN sorması kaldırılmamıştır.

Cihaz Ekranı



1	Cihaz Adı / Aktif Alarm Bildirimi
2	Anlık Bildirim
3	Çekim Seviyesi / Sim Kart Durum
4	Giriş Durumları (Açık / Kapalı)
5	Röle Durumları (Açık / Kapalı)

Ekran Bildirimleri

Çekim Seviyesi: Cihazda takılı olan sim kartın çekim gücünü gösterir. Cihazın çekim gücünü arttırmak için yüksek kazançlı antenler kullanılabilir.

Sim Kart Durum: Cihaz sim kartı görmüyorsa veya sim kart takılı değilse, çekim seviyesi işaretinin yerinde çıkar.

Alarm Durumu: Cihazda alarm tanımlandı ise alarm oluşan girişin üstünde ve giriş ekranında görünür. İşaret görünmüyor ise alarm oluşmamış veya sonlanmış.

Gelen Arama: Cihaza dışarıdan bir arama geldiğinde ekranda görünür.

Giden Arama: İlgili girişte alarm oluştuğunda, cihazın arama yapma özelliği aktif edilmiş ise, arama işlemini yaparken ekranda görünür.

Gelen Sms: Cihaza dışarıdan bir sms geldiğinde ekranda görünür.

Giden Sms: İlgili girişte alarm oluştuğunda, cihazın sms gönder özelliği aktif edilmiş ise, sms gönderirken ekranda görünür.

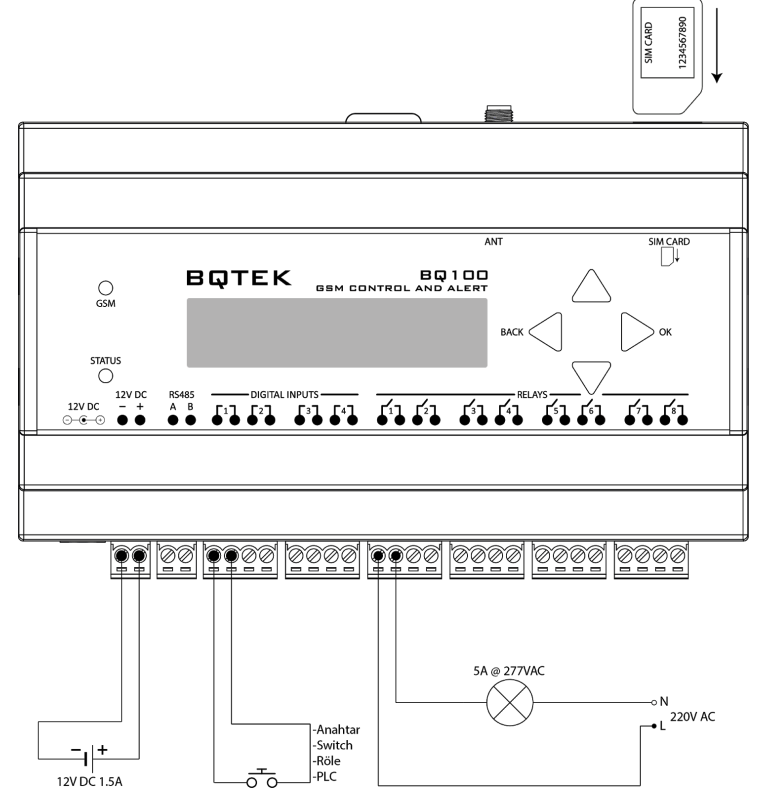
Giriş Açık: Cihazın girişlerine bağlanan sensör, kontak vs. giriş üzerinde kısa devre oluşturmadığını gösterir.

Giriş Kapalı: Cihazın girişlerine bağlanan sensör, kontak vs. giriş üzerinde kısa devre oluşturduğunu gösterir.

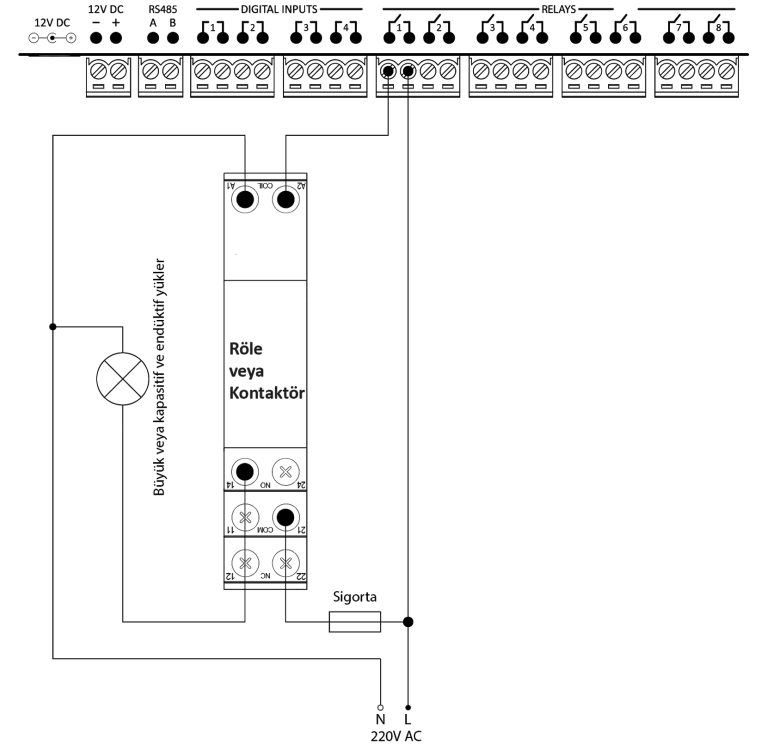
Röle Açık / Aktif: İlgili rölenin açık yani iletkenlik sağladığını gösterir. Normalde Kapalı Kontak anlamına gelir.

Röle Kapalı / Pasif: İlgili rölenin kapalı yani iletkenlik sağlamadığını gösterir. Normalde Açık Kontak anlamına gelir.

Bağlantı Şeması



Bağlantıları şekilde gösterildiği gibi uygun girişlere yaptığınızdan emin olun. Cihazın girişlerine hiçbir şekilde enerji verilmemelidir. Cihazın röle çıkışlarına enerji tasarruflu lamba, led aydınlatma vb. kapasitif veya endüktif yükler bağlanmamalıdır. Bu yükler aşırı demeraj akımları yüzünden röleleri bozabileceği için harici röle veya kontaktör kullanılmalıdır. Aşağıdaki şema örnek bir harici röle ile yapılan bağlantıyı göstermektedir.



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.

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