

CİHAZ HAKKINDA



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

BQ106-04 cihazı, otopark, garaj, site, apartman, bariyer ve bahçe kapısı gibi alanlarda giriş kontrolü sağlamaktadır. Cihaz, hafızasında tanımlı telefon numaralarından gelen çağrı veya SMS komutları ile röleyi tetikleyerek kapının açılmasını sağlar. Bu yöntemle kullanıcılar, herhangi bir fiziksel anahtar kullanmadan yetkili oldukları kapıları uzaktan açabilir.

Cihaz hafızasına en fazla 4080 telefon numarası kaydedilebilir. Numara ekleme, silme ve yetkilendirme işlemleri SMS yoluyla veya RS485 üzerinden Windows uyumlu GSM Access Control Programı aracılığıyla yapılabilir. Her numara yalnızca Kapı 1, yalnızca Kapı 2 veya her iki kapıyı kontrol edecek şekilde yetkilendirilebilir. Her iki kapıya da yetkili kullanıcılar, cihazı aradığında sesli yanıt sistemi devreye girer ve Kapı 1 için "1", Kapı 2 için "2" tuşlanarak geçiş sağlanır. Sadece bir kapıya yetkisi olan kullanıcıların araması meşgule düşürülür ve ilgili kapı otomatik olarak açılır.

GSM Access Control Programı açık olduğu sürece, cihaz üzerinden yapılan arama, SMS ve butonla tetikleme işlemlerinin kayıtlarını tutar. Yazılım kullanılmasa da cihaz, son 340 olayı (arama, SMS veya buton) dahili belleğinde saklamaya devam eder. Bu kayıtlara hem SMS komutları aracılığıyla hem de program arayüzünden erişim mümkündür.

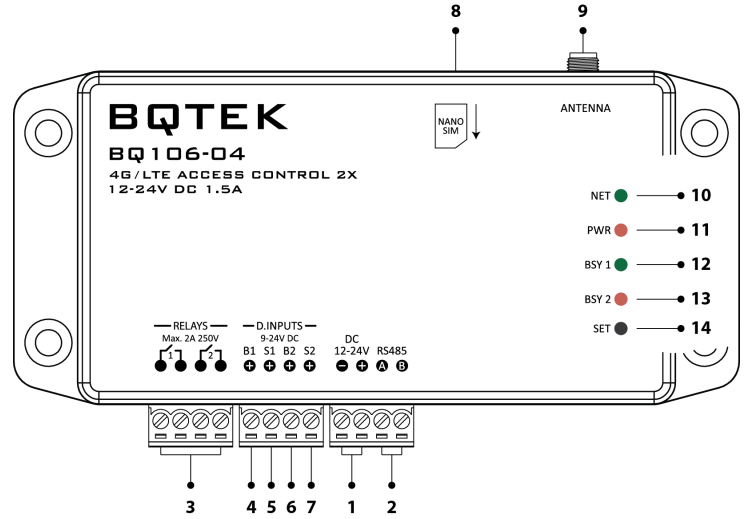
CİHAZ ÖZELLİKLERİ

Varsayılan Şifre	1234567
Güç	12-24V DC 1.5A
Röle Çıkışı	2 adet NO (2A 250V AC / 1A 30V DC Resistive)
Buton Girişi	2 adet (+9 ile +24V DC arasında tetiklenir.)
Sensör Girişi	2 adet (+9 ile +24V DC arasında tetiklenir.)
Telefon Hafızası	4080 adet
SMS ile Kayıt	Var (Aynı anda 10 adet numara kaydedilebilir.)
Bilgisayar ile Kayıt	Var (USB-RS485 çevirici gereklidir.)
Dahili Buzzer	Var
Log	Var (Son 340 arama, SMS ve buton kaydı tutar.)
SMS Bildirim	Var (5 adet yönetici telefonuna bildirim yapılabilir.)
Anten Bağlantısı	Sma dişi konnektör anten (Opsiyonel kablolu kazançlı antenleri destekler.)
Çalışma Sıcaklığı	-20°C ile +50°C arası
Klemens Tipi	Geçmeli klemens (3.81mm)
Kutu Tipi	Duvar / Masa tipi plastik kutu IP30 koruma sınıfı
Boyutlar	138 x 63,5 x 31 mm

HÜCRESEL AĞ MODÜL ÖZELLİKLERİ

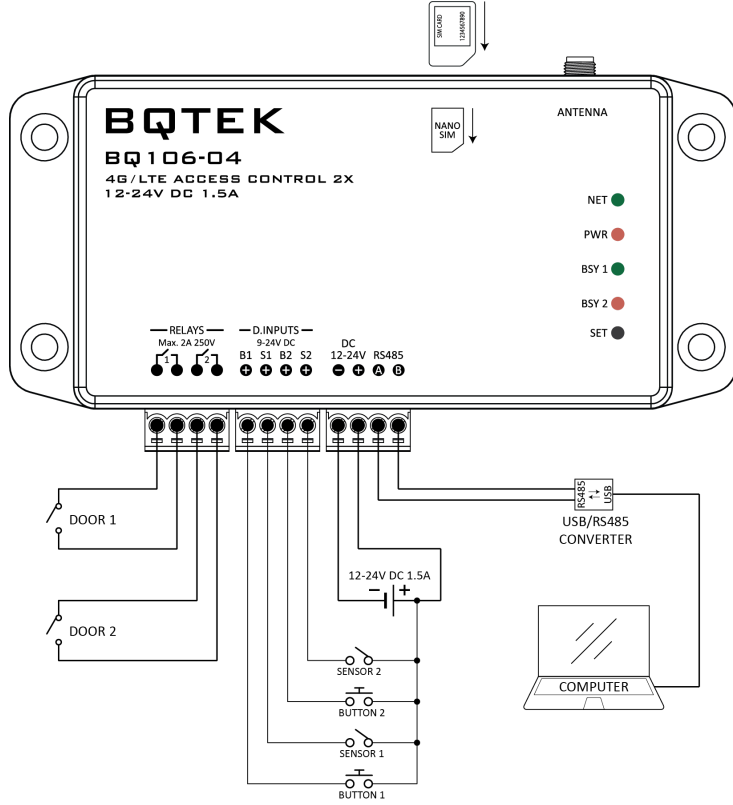
Modül	Quectel EG915U-EU
SIM Kart Yuvası	Nano SIM
LTE	Cat 1
LTE-FDD	B1 / B3 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28
GSM	B2 / B3 / B5 / B8

CİHAZ GÖRÜNÜMÜ



- Besleme:** Cihaz 12-24V DC 1.5A güç ile çalışır. Düşük veya yüksek voltaj verilmesi cihazın arızalanmasına neden olabilir.
- RS485:** Bilgisayar ile cihaz arasında bağlantı yapılması için kullanılır. USB/RS485 çevirici gereklidir. Numara ekleme, silme, anlık log takibi gibi işlemler bilgisayar üzerinden yapılabilir.
- Röle Çıkışları:** Cihaz üzerinde 2 adet 2A 250V AC / 1A 30V DC (Resistive yüklerde) kapasiteye sahip NO röle bulunur. Kapı 1 için röle 1, kapı 2 için röle 2 kullanılmalıdır. Geçiş izni verildiğinde ilgili röle çıkış verir.
- (B1) Buton 1:** Röle 1 (Kapı 1) tetikleme girişi, harici bir buton aracılığıyla manuel açma işlevi sunar. Giriş (+) 9-24V DC aralığında uygulanan sinyal ile aktif hale gelir.
- (S1) Sensör 1:** Güvenlik odaklı kontrol girişidir. 9-24V DC aralığında tetik sinyali alındığında, sensör aktif kaldığı sürece Kapı 1'in geçiş yetkisini askıya alır veya çıkış rölesini devre dışı bırakır. Bu giriş, fotosel veya benzeri güvenlik sensörleri bağlantısı için kullanılır.
- (B2) Buton 2:** Röle 2 (Kapı 2) tetikleme girişi, harici bir buton aracılığıyla manuel açma işlevi sunar. Giriş (+) 9-24V DC aralığında uygulanan sinyal ile aktif hale gelir.
- (S2) Sensör 2:** Güvenlik odaklı kontrol girişidir. 9-24V DC aralığında tetik sinyali alındığında, sensör aktif kaldığı sürece Kapı 2'in geçiş yetkisini askıya alır veya çıkış rölesini devre dışı bırakır. Bu giriş, fotosel veya benzeri güvenlik sensörleri bağlantısı için kullanılır.
- SIM Kart Yuvası:** Yalnızca nano SIM kart takılmalıdır. Kartın çip yüzeyi aşağı gelecek ve kesik köşesi içeri bakacak şekilde yuvasına yerleştirilip klik sesi duyulana kadar itilir. Çıkartmak için aynı işlem tekrarlanır. SIM kartın PIN kodu devre dışı bırakılmalıdır. (Lütfen iletken, metal, sivri veya kesici aletler kullanmayın.)
- Anten Girişi:** Sma konnektördür. Gerektiğinde kablolu ve yüksek kazançlı GSM anten bağlanmasına olanak sağlar.
- NET Led:** Şebeke sinyal durumunu gösterir.
 - Sinyal Var:** 1 saniyeden kısa aralıklarla yanıp sönüyor.
 - Sinyal Yok:** 2 saniye aralıklarla yanıp sönüyor.
 - Sabit Yanyor:** Sinyal var, arama gelmiş veya aktif görüşme var.
- PWR Led:** Cihazda enerji olduğunda yanar.
- BSY 1 Led:** İletişim detaylarını gösterir.
 - Kayıtlı numaradan arama veya SMS geldiğinde yanar.
 - Buton üzerinden geçiş izni verildiğinde yanar.
 - Cihaz SMS gönderdiğinde yanar.
- BSY 2 Led:** İletişim detaylarını gösterir.
 - Kayıtlı olmayan numaradan arama veya SMS geldiğinde yanar.
 - Sensör aktif iken geçiş izni verilmediğinde yanar.
 - Cihaza SMS geldiğinde yanar.
- SET:** Yönetici eklemek ve şifre sıfırlamak için kullanılır. Cihazda enerji yok iken butona basılır ve enerji verilir ise cihaz şifresi sıfırlanır. Şifre sıfırlandığında yönetici telefonlarına şifre sıfırlandı bilgi mesajı gönderir. Yeni şifre: 1234567'dir.

BAĞLANTI ŞEMASI



Bağlantıları şekilde gösterildiği gibi uygun girişlere yaptığınızdan emin olun.

Windows Programı üzerinden numara ekleme, silme, sorgulama, anlık log takibi gibi işlemler için RS485 bağlantısı gerekir. Bilgisayar ile cihaz arasında USB/RS485 çevirici kullanılarak bağlantı sağlanır. GSM Access Control Programı üzerinden işlemler yapılır.

YÖNETİCİ İŞLEMLERİ

Cihaza en fazla 5 yönetici numarası tanımlanabilir. Yetkili işlemler (ekleme, silme, sorgulama) yönetici telefonlardan SMS komutlarıyla gerçekleştirilir. İşlemler sonrası cihaz, yanıt mesajı ile geri bildirim sağlar.

Cihaz şifresi 1234567 olarak varsayılmıştır.

YÖNETİCİ 1 EKLEMEK İÇİN:

SET butonuna basılır. İlk bip sesi duyulduğunda buton bırakılır. Yönetici olarak tanımlanacak numara cihazı arar, art arda üç bip sesi duyulduğunda kayıt tamamlanır.

SMS ile eklemek için: ;1234567;YAZ;45;05XXXXXXXXXX;

YÖNETİCİ 2 EKLEMEK İÇİN:

SET butonuna basılır. Bip sesi duyulduğunda buton bırakılıp tekrar basılır. Art arda iki bip sesi duyulduğunda buton bırakılır. Yönetici olarak tanımlanacak numara cihazı arar, art arda üç bip sesi duyulduğunda kayıt tamamlanır.

SMS ile eklemek için: ;1234567;YAZ;46;05XXXXXXXXXX;

YÖNETİCİ 3 EKLEMEK İÇİN:

SET butonuna basılır. Bip sesi duyulduğunda buton bırakılıp tekrar basılır. Art arda üç bip sesi duyulana kadar işlem tekrar edilir. Art arda üç bip sesi duyulduğunda buton bırakılır. Yönetici olarak tanımlanacak numara cihazı arar, art arda üç bip sesi duyulduğunda kayıt tamamlanır.

SMS ile eklemek için: ;1234567;YAZ;47;05XXXXXXXXXX;

YÖNETİCİ 4 EKLEMEK İÇİN:

SET butonuna basılır. Bip sesi duyulduğunda buton bırakılıp tekrar basılır. Art arda dört bip sesi duyulana kadar işlem tekrar edilir. Art arda dört bip sesi duyulduğunda buton bırakılır. Yönetici olarak tanımlanacak numara cihazı arar, art arda üç bip sesi duyulduğunda kayıt tamamlanır.

SMS ile eklemek için: ;1234567;YAZ;48;05XXXXXXXXXX;

YÖNETİCİ 5 EKLEMEK İÇİN:

SET butonuna basılır. Bip sesi duyulduğunda buton bırakılıp tekrar basılır. Art arda beş bip sesi duyulana kadar işlem tekrar edilir. Art arda beş bip sesi duyulduğunda buton bırakılır. Yönetici olarak tanımlanacak numara cihazı arar, art arda üç bip sesi duyulduğunda kayıt tamamlanır.

SMS ile eklemek için: ;1234567;YAZ;49;05XXXXXXXXXX;

YÖNETİCİ SMS KOMUTLARI

#EKE1#TEL1,TEL2#	Kapı 1 için yetkili telefon numarası ekler. Telefonu cevaplamaz, röle 1 çıkış verir. Aynı anda en fazla 10 numara girilebilir. Numaralar arasında virgül (,) olmalıdır. #EKE1#05310000001,05320000002#
#EKE2#TEL1,TEL2#	Kapı 2 için yetkili telefon numarası ekler. Telefonu cevaplamaz, röle 2 çıkış verir. Aynı anda en fazla 10 numara girilebilir. Numaralar arasında virgül (,) olmalıdır. #EKE2#05310000001,05320000002#
#EKE3#TEL1,TEL2#	Kapı 1 ve Kapı 2 için yetkili telefon numarası ekler. Telefonu cevaplar ve 1 ya da 2 tuşlamanızı ister. Aynı anda en fazla 10 numara girilebilir. Numaralar arasında virgül (,) olmalıdır. #EKE3#05310000001,05320000002#
#SIL#TEL1,TEL2#	Yetkili telefon numaralarını siler. Aynı anda en fazla 10 numara girilebilir. Numaralar arasında virgül (,) olmalıdır. #SIL#05310000001,05320000002#
#SOR#TEL NO#	Yetkili telefon numarasını sorgular. #SOR#05310000001#
#TELOKU#1..4080#	Cihaz hafızasında kayıtlı telefon numaralarını SMS ile okumanızı sağlar. 1 ile 4080 arası bir değer girilebilir. Her mesajda 15 telefon bilgisi bulunur. #TELOKU#1#
#LOG#1..340#	Kapı işlemlerinin (Arama, SMS, Buton) kaydını SMS ile okumanızı sağlar. 1 ile 340 arasında değer girilir. Her mesajda 9 log bilgisi bulunur. #LOG#1#
#YETKI#1#	Kayıtlı tüm numaraları yetki 1 (Kapı 1) yapar.
#YETKI#2#	Kayıtlı tüm numaraları yetki 2 (Kapı 2) yapar.
#YETKI#3#	Kayıtlı tüm numaraları yetki 3 (Kapı 1 ve 2) yapar.
#BILGI#	Cihaz hakkında bilgi verir.
#HAFIZA#	Yetkili telefon hafızası hakkında bilgi verir.
#KSURE#1..3#	Kontör yükü uyarı mesajı gönderim sıklığını ayarlar. 1=Ayda Bir, 2=İki Ayda Bir, 3=Üç Ayda Bir #KSURE#1#
#KUYARI#1,2,3,4,5#	Kontör yükü uyarı mesajı alacak yöneticiler seçilir; seçimler arasında virgül (,) olmalıdır. #KUYARI#0# - #KUYARI#1,2,3,4,5#
#AUAYARI#1,2,3,4,5#	Arama ile kapı açıldığında mesaj alacak yöneticiler seçilir; seçimler arasında virgül (,) olmalıdır. #AUAYARI#0# - #AUAYARI#1,2,3,4,5#
#SUYARI#1,2,3,4,5#	SMS ile kapı açıldığında mesaj alacak yöneticiler seçilir; seçimler arasında virgül (,) olmalıdır. #SUYARI#0# - #SUYARI#1,2,3,4,5#
#BUYARI#1,2,3,4,5#	Buton ile kapı açıldığında mesaj alacak yöneticiler seçilir; seçimler arasında virgül (,) olmalıdır. #BUYARI#0# - #BUYARI#1,2,3,4,5#
#PSURE#1..30#	Periyodik mesaj gönderim sıklığını ayarlar. #PSURE#7#
#PUYARI#1,2,3,4,5#	Periyodik mesaj alacak yöneticiler seçilir; seçimler arasında virgül (,) olmalıdır. #PUYARI#0# - #PUYARI#1,2,3,4,5#
#RESET#A#	Cihaz yeniden başlar.

KAYITLI KULLANICI SMS KOMUTLARI

#A1	Kayıtlı kullanıcı SMS ile Kapı 1 aç komutu gönderir.
#A2	Kayıtlı kullanıcı SMS ile Kapı 2 aç komutu gönderir.



BQTEK SMS CONTROL

Cihaz ayarları ve kontrolü SMS gönderilerek yapılabilir. Bunun için, cihaza uygun formatta ve doğru şifreyi içeren mesajın gönderilmesi gerekir. Android ve iPhone telefonlar için komutların kolayca iletilmesini sağlayan Bqtek Sms Control uygulaması mevcuttur. Uygulamayı indirmek için QR kodunu telefonunuzun kamerasıyla okutarak ilgili uygulama marketinden indirebilirsiniz.