

DERKO Vili BTH12 GSM Kontrol V2



BTH12 Özellikleri ve Yetenekleri

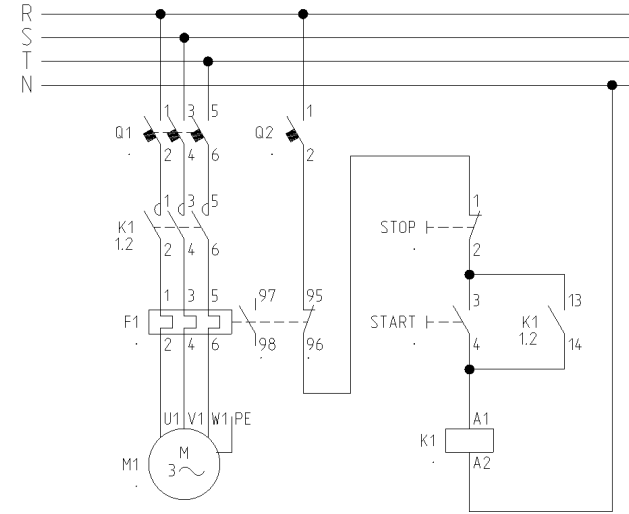
Cihazınız, çeşitli otomasyon ve uzaktan kontrol ihtiyaçlarınızı karşılamak üzere tasarlanmış güçlü bir çözümdür:

- **Esnek Besleme:** 230V 3A Adaptör ile şebeke elektriğinden beslenebilir. Ya da doğrudan 12-24V DC besleme ile çalıştırılabilir.
- **4 Dijital Giriş:** 220v Beslemeli 4 adet Temik dijital girişe sahiptir.
- **4 Röle Çıkışı:** Cihazınıza 4 adede kadar farklı elektrikli cihazı bağlayabilir ve bunları ayrı ayrı açıp kapatabilirsiniz.
- **Telefon Numarası Yönetimi:** Toplamda **10 adet Master GSM numarasını** kaydedebilir.
- **Her röle için 3 adede kadar Abone kullanıcı numarası** tanımlayabilir ve bu abonelerin sadece kendi yetkili oldukları röleyi kontrol etmelerini sağlayabilirsiniz.
- **Sesli Cevaplama:** Arama geldiğinde sesli yanıt vererek interaktif kontrol imkanı sunar.
- **SMS ile Kontrol ve Bildirim:** Yetkili telefon numaranızdan SMS göndererek röleleri anında veya belirli sürelerle kontrol edebilirsiniz.
- Cihazdaki ayarları SMS ile değiştirebilirsiniz.
- Belirlenen olaylar veya hata durumlarında size SMS ile bilgi gönderir.
- **Dahili Pili:** Ana enerji kesildiğinde cihazın çalışmasını ve bildirim göndermesini sağlayan dahili bir pille sahiptir.
- **Hata Durumunda Bilgilendirme:** Bağlı cihazlarda (motor, ısıtıcı vb.) aşırı ısınma veya arıza durumlarını algılayarak size SMS ile bildirim gönderebilir.
- **Güvenlik:** Kayıtlı olmayan telefon numaralarından gelen çağrıları ve SMS'leri reddeder.
- **Küresel GSM Desteği:** GSM 850/900/1800/1900MHz frekanslarını destekleyerek dünya genelinde kullanılabilir.
- **RS485 RTU (Opsiyonel BTH12-x RS485 MODELİ):** İsteğe bağlı olarak RS485 RTU iletişimi sayesinde endüstriyel otomasyon sistemlerine entegre edilebilir.
- **Esnek Anten Seçeneği:** İhtiyaca göre sabit veya uzatma kablolu anten ile kullanılabilir.

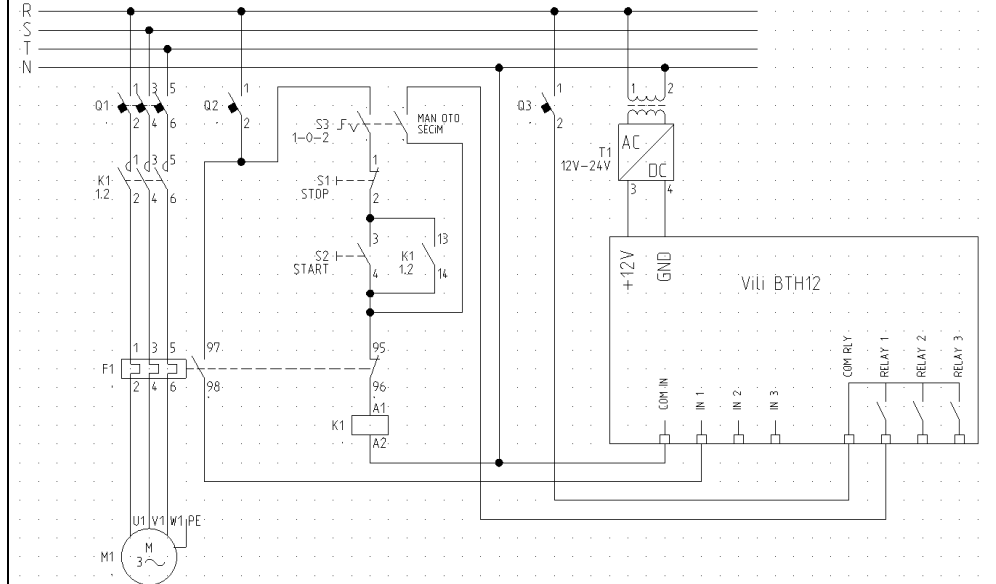
Cihaz Nasıl Kullanılır?

- Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce, Pin Kodu Sorma Kapatılmalı ve Cihaz içerisine çalışan bir **SIM kart** takılmış olmalıdır.
- BTH12 Cihazın Fabrika Ayar Şifresi 1234 tür
- İlk önce Şifre değiştirme ve Master Telefon Numarası tanımlama Gerklidir (Sifre xxxx Yeni xxxx) Sms gönderilerek yapılır **SMS ile Ayar Komutları** bakınız
- Tüm komutlar, cihazın tanıdığı bir numaradan gönderilmelidir.
- **Komut Formatı:** SMS komutları belirli bir formatta olmalı Komutlar büyük/küçük harf duyarlıdır.
- **Geri Bildirim:** Her komutunuzdan sonra cihaz size bir onay veya hata mesajı gönderir. Bu mesajları takip ederek komutunuzun başarılı olup olmadığını kolayca anlayabilirsiniz.

NORMALDE BAĞLANTI



ÖNERİLEN BTH12 İLE BAĞLANTI ŞEKLİ



SMS ile Ayar Komutları

Komut Formatı	Kullanım Alanı	Örnek Kullanım	Açıklama
Sifre [Eski Şifre] Yeni [Yeni Şifre]	Cihazın ana şifresini değiştirir. Master Kullanıcıyı belirler.	Sifre 1234 Yeni 5678	Cihazın mevcut ana şifresini değiştirir. Komutta önce mevcut şifrenizi , ardından "Yeni" kelimesini ve sonra belirlemek istediğiniz yeni şifreyi yazmalısınız. Örneğin, mevcut şifreniz "1234" ise ve yeni şifreniz "5678" olsun isterseniz, Sifre 1234 Yeni 5678 komutunu göndermelisiniz. Bu komutu dikkatli kullanın ve yeni şifrenizi unutmayın!
Kaydet[Kayıt Numarası] [Telefon No]	Belirttiğiniz telefon numarasını, cihazın Master listesine kaydeder. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Kaydet1 05XXXXXXXXXX	Kayıt Numarası: Numarayı kaydetmek istediğiniz boş numara slotunu (1'den 9'a kadar) belirtin. Telefon No: Cihaza kaydedilecek olan telefon numarasını girin. Bu komut ile kaydedilen numara, cihazı arayarak veya SMS göndererek kontrol edebilir
Numara Sil [Telefon No]	Belirttiğiniz telefon numarasını, cihazın bütün listelerinden siler. (Sadece Yönetici Kullanıcı için geçerlidir!)	Numara Sil 05XXXXXXXXXX	Telefon No: Cihazdan silinecek olan telefon numarasını girin. Bu komut ile telefon numarası hem Master listesinden hemde Abone listesinden silini.
Röle[Röle No]1#	Röleyi anında AKTİF (Açık) hale getirir	Role31#	3 numaralı röleyi anında açar. Röle numarası 1 ile 4 arasında olmalıdır. Abone Notu: Bu komutu kullandığınızda, eğer size özel bir "tek röle kuralı" (Cihaz Yöneticiniz tarafından ayarlanır) devredeyse, sadece bir röleyi aktif edebilirsiniz. Başka bir röle zaten açıksa, bu komut çalışmaz
Röle[Röle No]0#	Röleyi anında PASİF (Kapalı) hale getirir.	Role30#	3 numaralı röleyi anında kapatır. Röle numarası 1 ile 4 arasında olmalıdır. Abone Notu: Sadece sizin tarafınızdan daha önce aktif edilen bir röleyi pasif edebilirsiniz.
Röle[Röle No] Saat [Süre]#	Röleyi belirli bir süre boyunca AKTİF eder, süre bitince otomatik kapanır. Süre dakika cinsindendir.	Role2 Saat 5#	2 numaralı röleyi 5 dakika boyunca açık tutar, sonra otomatik kapanır. Röle numarası 1 ile 4 arasında olmalıdır. Abone Notu: Bu komut da abone yetkileri ve "tek röle kuralına" tabidir.
Durum	Cihazdaki tüm rölelerin anlık durumunu (Aktif/Pasif) veTermik Hata bilgisini sorgular.	Durum	Tüm rölelerin güncel durumunu SMS ile size bildirir
Termik[Röle Numarası] Zaman [Süre (saniye)]#	Belirtilen röle için termik hata algılama süresini ayarlar. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Termik1 Zaman 10#	1 numaralı röle için termik hata algılama süresini 10 saniyeye ayarlar. Eğer röle bağlı olduğu cihazda belirtilen süre boyunca bir hata algılsa, size bildirim gönderir. Röle numarası 1 ile 4 arasında olmalıdır Varsayılan 5 saniye
88#	Her bir röle için ayarlanmış termik filtre sürelerini (saniye cinsinden) sorgular	88#	Röleler için belirlenen hata algılama gecikme sürelerini öğrenmek için kullanılır.

Komut Formatı	Kullanım Alanı	Örnek Kullanım	Açıklama
99#	Cihazda kayıtlı yönetici (Master) telefon numarasını ve tüm abone telefon numaralarını sorgular.	99#	Cihazda kayıtlı yönetici (Master) telefon numarasını ve tüm abone telefon numaralarını sorgular.
Sms [Yeni Sms Modu]#	Cihazın SMS bildirim gönderip göndermeyeceğini ayarlar. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Sms 0# veya Sms 1#	0: Cihaz SMS bildirimleri gönderebilir (Varsayılan ayardır). 1: Cihaz SMS bildirimleri göndermez. Önemli Not: Cihazın SMS gönderebilmesi için SIM kartınızda SMS paketi veya yeterli bakiye bulunması gerekir. Eğer hattınızda SMS hakkı yoksa veya bakiye sıkıntısı yaşamak istemiyorsanız, bu modu 1 olarak ayarlamanızda fayda var.

Abone SMS ile Ayar Komutları

Komut Formatı	Kullanım Alanı	Örnek Kullanım	Açıklama
Abone[Abone Numarası] [Telefon No]	Cihazda kayıtlı bir abone telefon numarasını günceller veya sıfırlar. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Abone1 05xxxxxxxxx	Abone Numarası: Güncellemek istediğiniz abone sırasını (1'den 4'a kadar) belirtin. Telefon No: Bu sıraya kaydedilecek yeni telefon numarasını girin. Her Abonede toplam 3 adet telefon kaydı yapılır. bu komut gönderildiğinde hafızadaı boş yere kaydeder 3 kayıтта doluysa " Abone kapasitesi dolu. " mesajı alırsınız
Abone[Abone Numarası] Sil	Cihazda kayıtlı Abone numarasını siler. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Abone1 Sil	Abone Numarası: Silmek istediğiniz abone sırasını (1'den 4'a kadar) belirtin. Bu komut, belirtilen abone sırasındaki 3 adet telefon numarasını cihazın hafızasından siler. Silinen abone artık cihazı kontrol edemez.
Abone Tumu Sil	Cihazda kayıtlı olan tüm abone numaralarını siler. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Abone Tumu Sil	Bu komut, cihazın hafızasındaki tüm Abone numaralarını siler. Bu işlemten sonra hiçbir abone cihazı kontrol edemez. Bu komutu çok dikkatli kullanın, çünkü geri alınamaz bir işlemdir. Yeni aboneleri tekrar tek tek eklemeniz gerekecektir.
Mod [Yeni Mod Numarası]#	Cihazın çalışma modunu değiştirir. (Sadece Yönetici Kullanıcılar için geçerlidir!)	Mod 0# veya Mod 1#	Mod 0 (Tekli Röle Kuralı): Abonelerin aynı anda sadece bir röleyi aktif etmesine izin verir. Mod 1 (Çoklu Röle Kuralı): Abonelerin aynı anda birden fazla röleyi aktif etmesine izin verir (eğer başka bir kullanıcı aktif etmemişse).

Çağrı ile Ayar Komutları

Cep telefonu ile BTH12 Aaranırsa Size sesli cevap verecektir

Telefon Tuşlarını Kulanarak Roleleri Aktif Pasif yapabilirsiniz.

İlk Aramada Aktif Role varsa Sizi Bilgilendirecek Termik lerde Hata varsa Bildirecek.

Not = Tuşlama yaparken acele etmeyin Hatalı tuşlama yaparsanız 10 saniye bekleyin ve tekrar deneyin.

Komut Formatı	Kullanım Alanı	Örnek Kullanım	Açıklama
[Role No]1#	Röleyi Aktif Etme	11#	Örnek: Telefonunuzdan 11# tuşladığınızda, 1 numaralı röle aktif hale gelir. Cihaz işlemi onaylamak için sesli bir geri bildirim verir. Role No Röleler 1 ile 4 arasında numaralandırılmıştır. Abone Kısıtlamaları: Aboneler için SMS komutlarında geçerli olan yetki ve "tek röle kuralı" (eğer Mod 0 aktifse), çağrı ile yapılan bu kontroller için de geçerlidir. Yani, sadece yetkinizin olduğu ve kurallara uygun röleleri kontrol edebilirsiniz. DTMF Tonları: Komutları girdikten sonra mutlaka # tuşuna basarak komutun sonlandığını belirtmelisiniz. Not = Tuşlama yaparken acele etmeyin Hatalı tuşlama yaparsanız 10 saniye bekleyin ve tekrar deneyin.
[Role No]0#	Röleyi Pasif Etme	10#	Örnek: Telefonunuzdan 10# tuşladığınızda, 1 numaralı röle pasif hale gelir. Cihaz işlemi onaylamak için sesli bir geri bildirim verir. Role No Röleler 1 ile 4 arasında numaralandırılmıştır. Abone Kısıtlamaları: Aboneler için SMS komutlarında geçerli olan yetki ve "tek röle kuralı" (eğer Mod 0 aktifse), çağrı ile yapılan bu kontroller için de geçerlidir. Yani, sadece yetkinizin olduğu ve kurallara uygun röleleri kontrol edebilirsiniz. DTMF Tonları: Komutları girdikten sonra mutlaka # tuşuna basarak komutun sonlandığını belirtmelisiniz. Not = Tuşlama yaparken acele etmeyin Hatalı tuşlama yaparsanız 10 saniye bekleyin ve tekrar deneyin.

