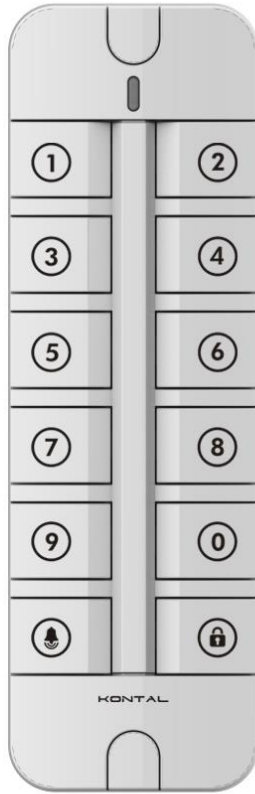


TGS – TUŞLU GEÇİŞ SİSTEMİ

TGS

Kullanım Kılavuzu V1.0





Cihazınızı kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz. Gerekli kurulum, elektriksel bağlantı ile ilk çalıştırma bölümlerine dikkat ederek belirtilen maddeleri adım adım yerine getiriniz. Bu aşamadan sonra ürün sahibi/kullanıcı bu kullanma kılavuzunu ürünün ömrü boyunca bilinen ve görülebilecek bir yerde muhafaza etmek zorundadır.

Bu ürün, güvenli şekilde kullanımı ve oluşabilecek tehlikeler hakkında talimat, gözetim veya bilgi verilmesi halinde 12 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kapasitesi düşük, bilgi ve deneyimi olmayan kişiler tarafından kullanılabilir.

- Ürünü, yalnızca iç mekânlarda ve kuru ortamlarda kullanınız. Bu ürün iç mekân için tasarlanmış olup su ve toza karşı sızdırmazlık koruması bulunmamaktadır.
- Ürünü kuru ortamda muhafaza ediniz. Aksi durumda üründe arıza oluşabilir.
- Pil veya akü ile çalışan ürünlerde pil ve akü garanti kapsamı dışındadır. Aynı şekilde raf ömrünü dolduran ürünlerde pil ve akünün boşalması veya akması sebebiyle oluşan arızalar garanti kapsamında değildir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yalnızca Kontal Elektronik teknik servisi tarafından yapılabilir. Başka şahıslar tarafından ürüne herhangi bir müdahale edilmemelidir.
- Her ürünün çalışma gerilimi üzerindeki etikette belirtilmiştir. Ürünü bu gerilim değerin dışındaki farklı bir kaynakla beslemeyiniz.



Ürünün yukarıda belirtilen maddelere uygunsuz durumda kullanılması halinde yangına, ciddi kişisel yaralanmalara, ürünlerde veya takılı olduğu yapıda hasara sebep olabilir. Kullanıcının sebep olduğu bu tür durumlarda Kontal Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti. herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki önemli noktalar için kullanılacaktır.



Ürünün besleme noktalarına çıplak elle dokunmayınız.

- ✓ Bu işaret gelecek kısımlardaki gerilim ile alakalı olan uyarılar için kullanılacaktır.



Ürün veya ürünün kutusunun üzerindeki bu sembol, bu ürünün normal ev atığı gibi işlem göremeyeceğini belirtir. Bunun yerine ürün, elektronik ekipmanların geri dönüşümü için belirlenen toplama noktalarına teslim edilmelidir. Ürünün hatalı bir şekilde atılması veya imha edilmesi çevre ve insan sağlığı açısından olumsuz sonuçlara yol açabilir.



Bu doküman ve ilgili revizyonun sorumluluğu ile hukuki sahibi KONTAL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. firmasına aittir. İzinsiz değiştirilmesi, üzerinde değişiklik yapılması yasak ve suçtur.

1.TANIM

Tuşlu geçiş sistemi, giriş-çıkışın kontrollü şekilde yapıldığı her alanda yoğun şekilde kullanılmaktadır. Bir yere giriş için şifre istendiği durumlarda bu ürün kullanılarak şifreli geçiş sağlanabilmektedir. Kullanım ve montaj kolaylığının yanı sıra estetik bir görünüme de sahip olan TGS kodu ile üretmiş olduğumuz tuşlu geçiş sistemi ürünü bu tür uygulamalarınız için önemli bir çözüm kaynağınız olacaktır. Bu ürüne ait detaylı bilgiler aşağıda belirtilmiştir.

2.TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	: TGS
Ürün Kodu	: K024-01
Çalışma Gerilimi	: 12-24V DC
Çalışma Akımı	: 90mA @24V DC
Kontak Tipi	: Kuru Kontak / NO
Max. Kontak Gücü	: 48V 1A
Kontak Çekme Süresi	: Zil Çıkışı: Zil Butonu Basılı Olduğu Sürece Kontak Çıkışı: 0,5 – 99 saniye
Ağırlık	: 66gr
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	: 43 x 135 x 17,5mm

2.1. ZİL FONKSİYONU

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.		Boşta iken zil röle çıkışı NO (Normal Open) durumundadır. Zil röle çıkışı; Yeşil renkli kablo grubudur. “Zil” butonuna bastığınız sürece zil çıkışı kısa devre (NC, Normal Close) durumunda olacaktır.

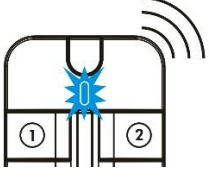
2.2. Kullanıcı Şifresinin Girilmesi

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.		Varsayılan kullanıcı şifresi “0000” dır. Şifrenizi değiştirdiyseniz, belirlemiş olduğunuz şifre ile giriş yapınız.
2.		Şifrenizi girdikten sonra “Kilit” tuşuna basarak kilit rölesini tetikleyebilir, kapınızı açabilirsiniz. Boşta iken kilit röle çıkışı açık devre (NO, Normal Open) durumundadır. Kilit röle çıkışı; Mavi renkli kablo grubudur. Kilit rölesi belirlemiş olduğunuz süre boyunca çekili kalacaktır.

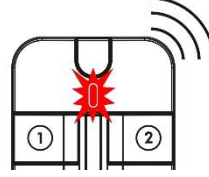
Ek Notlar:

Şifre girme işlemine başladığınızda, ürün üzerindeki led KIRMIZI olarak yanacaktır. Led yanık olduğu sürece (10-12 saniye) şifre girme işlemi gerçekleştirilebilir. Şifrenizi girip, “Kilit” tuşu ile şifre doğrulama işlemi gerçekleştirdiğinizde;

Şifre Doğru ise led MAVİ olarak yanar, kilit rölesi çeker ve buzzer 2 kez kısa süreli olarak “Bip” sesi verir. Rölenin bırakması ile led söner.



Şifre yanlış ise led KIRMIZI olarak yanmaya devam eder ve buzzer 1 saniye kadar “Biiip” sesi verir.

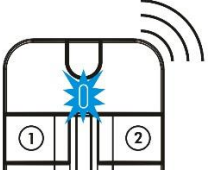


Üst üste 3 kez yanlış şifre girdiğinizde, cihaz kendini 25 saniye kadar koruma moduna alır. Bu süre içinde kırmızı led yanar ve buzzer “Biiip” sesi ile ikaz verir. Sürenin dolması ile tekrardan şifre giriş işlemi yapabilirsiniz.

2.3. Ayarlar Menüsüne Erişim

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.		“Kilit” tuşuna 5 saniye kadar basılı tutun
2.		Buzzer’dan “Bip Bip” şeklinde ikaz sesi gelecek ve KIRMIZI led yan sön yapmaya başlayacaktır.
3.		2. Adımdan sonra “AYARLAR” menüsüne erişim için “Yönetici” şifresini girmeniz gerekecektir. Varsayılan yönetici şifresi “1234” olarak gelmektedir. Şifrenizi değiştirdiyseniz, belirlemiş olduğunuz şifre ile giriş yapınız.
4.		“Kilit” tuşuna basarak şifrenizi doğrulayınız.

Şifre Doğru ise led MAVİ olarak yanar ve buzzer 2 kez kısa süreli olarak “Bip” sesi verir. Böylece ayarlar menüsüne erişmiş olursunuz. Bu menüde olduğunuz sürece mavi led yanık durumda olacaktır. 10 saniye kadar işlem yapmamanız halinde otomatik olarak bu moddan çıkartılacaksınız.



Şifre yanlış ise led KIRMIZI olarak yan sön yapmaya devam eder ve buzzer 1 saniye kadar “Biiip” sesi verir. Üst üste 3 kez yanlış şifre girdiğinizde, cihaz kendini 25 saniye süreyle koruma moduna alır.

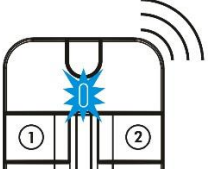


2.3.1. Kullanıcı Şifresinin Değiştirilmesi

Kullanıcı şifresinin değiştirilebilmesi için öncelikle 4.3. başlığında anlatılan “Ayarlar Menüsüne Erişim” adımlarını yapmış olmanız gerekmektedir. Bu adımları geçip, led MAVİ olarak sürekli yanıyor iken;

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.	① 🔔	Ayarlar menüsünde 1 numaralı seçenek, Kullanıcı Şifresinin değiştirilmesini sağlar. Bu menüye giriş için sırasıyla “1” ve “Zil” tuşlarına basınız.
2.	* * * *	“1” ve “Zil” tuşlarının ardından yeni şifreyi giriniz. Şifrenizi sadece 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 tuşlarını kullanarak belirleyiniz. 15 haneli bir sayıya kadar şifre ataması yapabilirsiniz.
3.	🔒	“Kilit” tuşuna basarak yeni şifrenizi atayabilirsiniz.

Şifre değişikliği işlemi **başarılı oldu ise** buzzer hızlı bir şekilde 3-4 kez “Bip” sesi verecek ve mavi olarak yanmakta olan led sönecektir. Böylece kullanıcı şifreniz değişmiş ve ayarlar menüsünden ayrılmış olacaksınız.



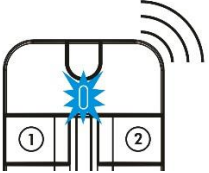
Şifre değişikliği işleminin **başarısız olması halinde**, 4.3.1 de ki tüm işlemleri tekrardan deneyiniz.

2.3.2. Yönetici Şifresinin Değiştirilmesi

Yönetici şifresinin değiştirilebilmesi için öncelikle 4.3. başlığında anlatılan “Ayarlar Menüsüne Erişim” adımlarını yapmış olmanız gerekmektedir. Bu adımları geçip, led MAVİ olarak sürekli yanıyor iken;

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.	② 🔔	Ayarlar menüsünde 2 numaralı seçenek, Yönetici Şifresinin değiştirilmesini sağlar. Bu menüye giriş için sırasıyla “2” ve “Zil” tuşlarına basınız.
2.	* * * *	“2” ve “Zil” tuşlarının ardından yeni şifreyi giriniz. Şifrenizi sadece 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 tuşlarını kullanarak belirleyiniz. 15 haneli bir sayıya kadar şifre ataması yapabilirsiniz.
3.	🔒	“Kilit” tuşuna basarak yeni şifrenizi atayabilirsiniz.

Şifre değişikliği işlemi **başarılı oldu ise** buzzer hızlı bir şekilde 3-4 kez “Bip” sesi verecek ve mavi olarak yanmakta olan led sönecektir. Böylece kullanıcı şifreniz değişmiş ve ayarlar menüsünden ayrılmış olacaksınız.



Şifre değişikliği işleminin **başarısız olması halinde**, 4.3.2 de ki tüm işlemleri tekrardan deneyiniz.

2.3.3. Kilit Rölesi Çekme Süresinin Değiştirilmesi

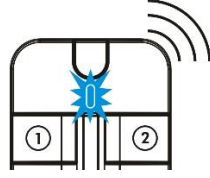
Rölenin çekili kalma süresinin değiştirilebilmesi için öncelikle 4.3. başlığında anlatılan “Ayarlar Menüüne Erişim” adımlarını yapmış olmanız gerekmektedir. Bu adımları geçip, led MAVİ olarak sürekli yanıyor iken;

Adım	Fonksiyon Tuşları	Açıklama
1.	 	Ayarlar menüsünde 3 numaralı seçenek, kilit rölesinin çekme süresini atamak için kullanılır. Bu menüye giriş için sırasıyla “3” ve “Zil” tuşlarına basınız.
2.	* * * *	“3” ve “Zil” tuşlarının ardından, rölenin kaç saniye çekmesini istiyorsanız bu değeri giriniz. Sürenizi sadece 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 tuşlarını kullanarak belirleyiniz. 99 saniyeye kadar bir süre atayabilirsiniz.
3.		“Kilit” tuşuna basarak yeni şifrenizi atayabilirsiniz.

Örnek süre değerleri;

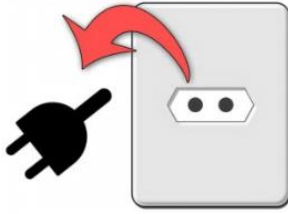
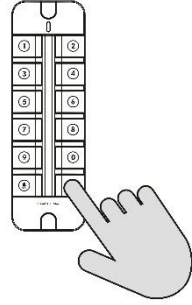
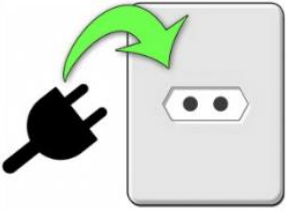
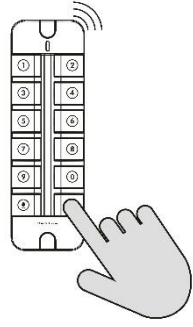
Değer	Röle Çekme Süresi
0	0.5 saniye (Minimum)
1	1 saniye
8	8 saniye
15	15 saniye
40	40 saniye
73	73 saniye
99	99 saniye (Maksimum)

Şifre değişikliği işlemi **başarılı oldu ise** buzzer hızlı bir şekilde 3-4 kez “Bip” sesi verecek ve mavi olarak yanmakta olan led sönecektir. Böylece kullanıcı şifreniz değişmiş ve ayarlar menüsünden ayrılmış olacaksınız.



Şifre değişikliği işleminin **başarısız olması halinde**, 4.3.3 de ki tüm işlemleri tekrardan deneyiniz.

2.4. Fabrika Ayarlarına Geri Dönüş

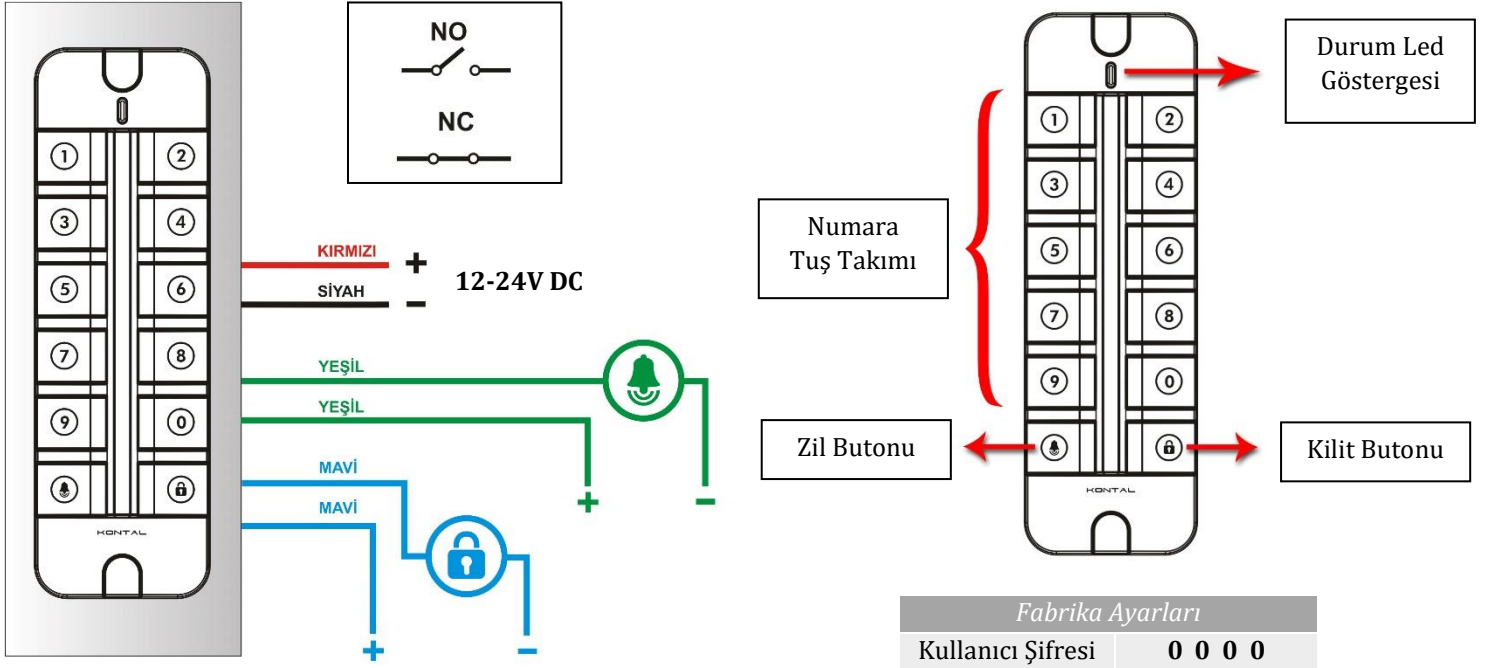
Adım 1	Adım 2	Adım 3	Adım 4
 Sistemin elektriğini kesiniz.	 Kilit  butonuna basınız ve 4. adıma kadar butona basılı tutunuz.	 Sisteme elektrik veriniz.	 Buzzer'dan hızlı hızlı çalan “Bip” sesini duyana kadar Kilit butonuna basılı tutunuz.

4. adıma vardığınızda, Keypad cihazınızın fabrika ayarları geri yüklenmiş olacaktır;

Fabrika Ayarları

Kullanıcı Şifresi	0 0 0 0
Yönetici Şifresi	1 2 3 4
Kilit Röle Süresi	0.5 saniye

3. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 - Bağlantı Şeması

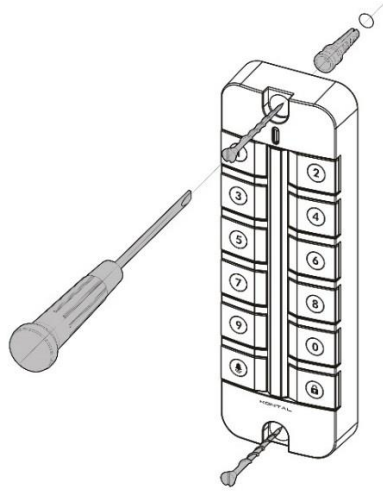


Montaj sırasında sistemde elektrik olmamasına dikkat ediniz.

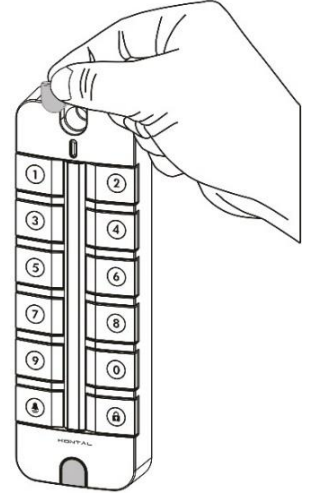
4.MONTAJ



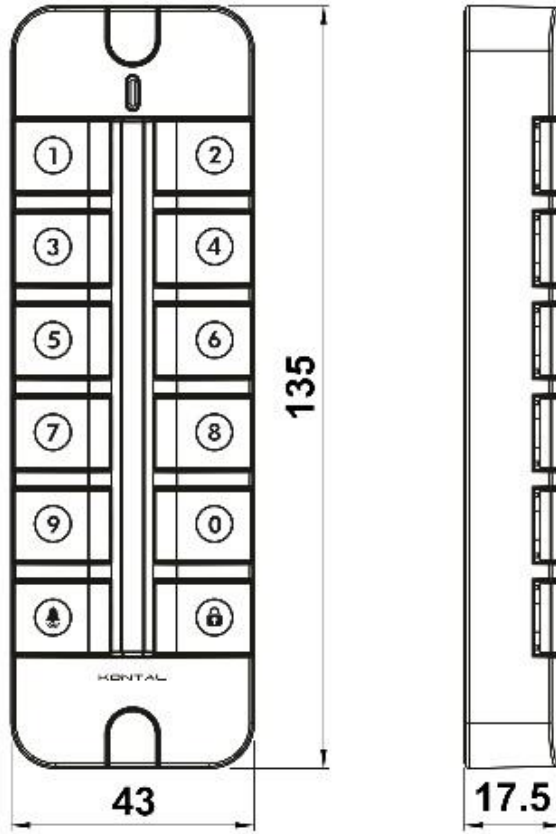
Şekil 1 - Kablo Bağlantıları



Şekil 2 - Yüzey Üzerine Montajı



Şekil 3 - Vida Gizleme Kapaklarının Takılması



Şekil 4 - Boyutlar