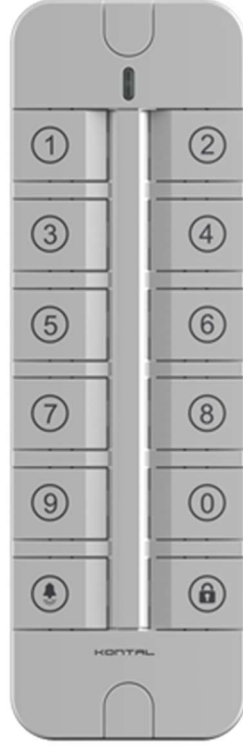


TGS

Tuşlu Geçiş Sistemi



KONTAL

CE



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.

- 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 değerinin 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.



- ✓ Etikette bulunan bu işaret ürünün besleme voltajının DC olduğunu göstermektedir.



- ✓ Etikette bulunan bu işaret ürünün güçlendirilmiş yalıtıma sahip olduğunu göstermektedir.



- ✓ 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 yasaktır.



- ✓ Ürünün sağlıklı çalışabilmesi için sistemin topraklamasının yapıldığından emin olunuz.

1. TANIM

TGS, üzerindeki butonlarla şifre girişi ile geçiş yapılabilen bir geçiş sistemidir. Cihaz, kuru kontak röle çıkışı vererek bir kapı, turnike veya uyumlu sistemlerdeki tetikleme girişini aktif eder.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	TGS	
Ürün Kodu	K024-01	
Çalışma Voltajı	12/24V DC	
Çalışma Akımı	90mA @ 24V DC	
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C +55 °C	
Kanal Sayısı	2	
Kontakt Tipi	Kilit Rölesi	Zil Rölesi
	Kuru Kontakt (NO)	Kuru Kontakt (NO)
Kontakt Kapasitesi	30V DC 1A / 125V AC 0.3A	
Kontakt Çekme Süresi	0.5sn (min.) / 99sn (max.) Ayarlanabilir	
Ağırlık	166gr	
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	43 x 135 x 17,5 mm	

2.1. ZİL FONKSİYONU

Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	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.

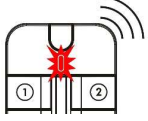
2.2. Kullanıcı Şifresinin Girilmesi

Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	Açıklama
1.		Varsayılan kullanıcı şifresi “0000” dir. 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.

LED Bildirimleri ve Uyarılar

- Şifre girerken:** Cihaz üzerindeki LED KIRMIZI yanar; bu ışık yanık olduğu sürece (10-12 saniye) şifrenizi girebilirsiniz.
- Şifre doğru ise:** LED MAVİ renge döner, kilit rölesi çeker ve buzzer 2 kez kısa "Bip" sesi verir. Rölenin bırakmasıyla LED söner.
- Şifre yanlış ise:** LED KIRMIZI yanmaya devam eder ve buzzer yaklaşık 1 saniye "Biiip" sesi verir.
- Üst üste 3 hatalı denemede:** Cihaz kendini 25 saniye süreyle koruma moduna alır; bu sürede KIRMIZI LED yanar ve buzzer uyarı sesi verir. Süre dolunca tekrar deneyebilirsiniz.

2.3. Ayarlar Menüsüne Erişim

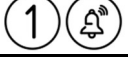
Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	Açıklama
1.		“Kilit” tuşuna 5 saniye kadar basılı tutun
2.		Buzzer’dan “Bip Bip” şeklinde ikaz sesi gelecek ve KIRMIZI led yan sön yapmaya başlayacaktır.
3.		2. Adımdan sonra “AYARLAR” menüsüne erişim için “Yönetici” şifresini girmeniz gerekecektir. Varsayılan yönetici şifresi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

LED Bildirimleri ve Uyarılar

- **Şifre doğru ise:** LED MAVİ yanar, buzzer 2 kez kısa "Bip" sesi verir ve ayarlar menüsüne girmiş olursunuz. Menüdeyken LED sürekli MAVİ yanar; 10 saniye işlem yapılmazsa cihaz otomatik olarak menüden çıkar.
- **Şifre yanlış ise:** LED KIRMIZI yanıp sönmeye devam eder ve buzzer yaklaşık 1 saniye "Biiip" sesi verir. Üst üste 3 hatalı denemede cihaz 25 saniye süreyle koruma moduna geçer.

2.3.1. Kullanıcı Şifresinin Değiştirilmesi

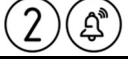
Bu işlemi yapabilmek için önce “Ayarlar Menüsüne Erişim” adımlarını tamamlayıp led MAVİ olarak sürekli yanar hale getirmelisiniz.

Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	Açıklama
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.

- **Başarılı:** Buzzer hızlı hızlı 3-4 kez "Bip" sesi verir ve MAVİ LED söner; yeni şifreniz kaydedilmiş ve ayarlar menüsünden çıkmış olur.
- **Başarısız:** İşlem gerçekleşmezse yukarıdaki adımları baştan tekrarlayınız.

2.3.2. Yönetici Şifresinin Değiştirilmesi

Bu işlemi yapabilmek için önce “Ayarlar Menüsüne Erişim” adımlarını tamamlayıp led MAVİ olarak sürekli yanar hale getirmelisiniz.

Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	Açıklama
1.		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.

- **Başarılı:** Buzzer hızlı hızlı 3-4 kez "Bip" sesi verir ve MAVİ LED söner; yeni şifreniz kaydedilmiş ve ayarlar menüsünden çıkmış olur.
- **Başarısız:** İşlem gerçekleşmezse yukarıdaki adımları baştan tekrarlayınız.

2.3.3. Kilit Rölesi Çekme Süresinin Değiştirilmesi

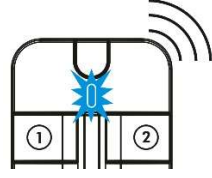
Bu işlemi yapabilmek için önce "Ayarlar Menüüne Erişim" adımlarını tamamlayıp led MAVİ olarak sürekli yanar hale getirmelisiniz.

Adım	İşlem / Tuş Kombinasyonu	Açıklama
1.	③ 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.	①	"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 başarılı oldu ise buzzer hızlı bir şekilde 3-4 kez "Bip" sesi verecek ve mavi olarak yanmakta olan led sönecektir. Yeni süreniz kaydedilmiş ve ayarlar menüsünden çıkmış olur.



Şifre değişikliği başarısız olursa yukarıdaki adımları baştan tekrarlayınız.

2.4. Ayarlarına Geri Dönüş

Adım 1	Adım 2	Adım 3	Adım 4
Sistemin elektriğini kesiniz.	Kilit ① 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. TGS – LED & BUZZER DURUM TABLOSU

Cihazınızın LED ve sesli uyarılarını aşağıdaki tablodan hızlıca kontrol edebilirsiniz:

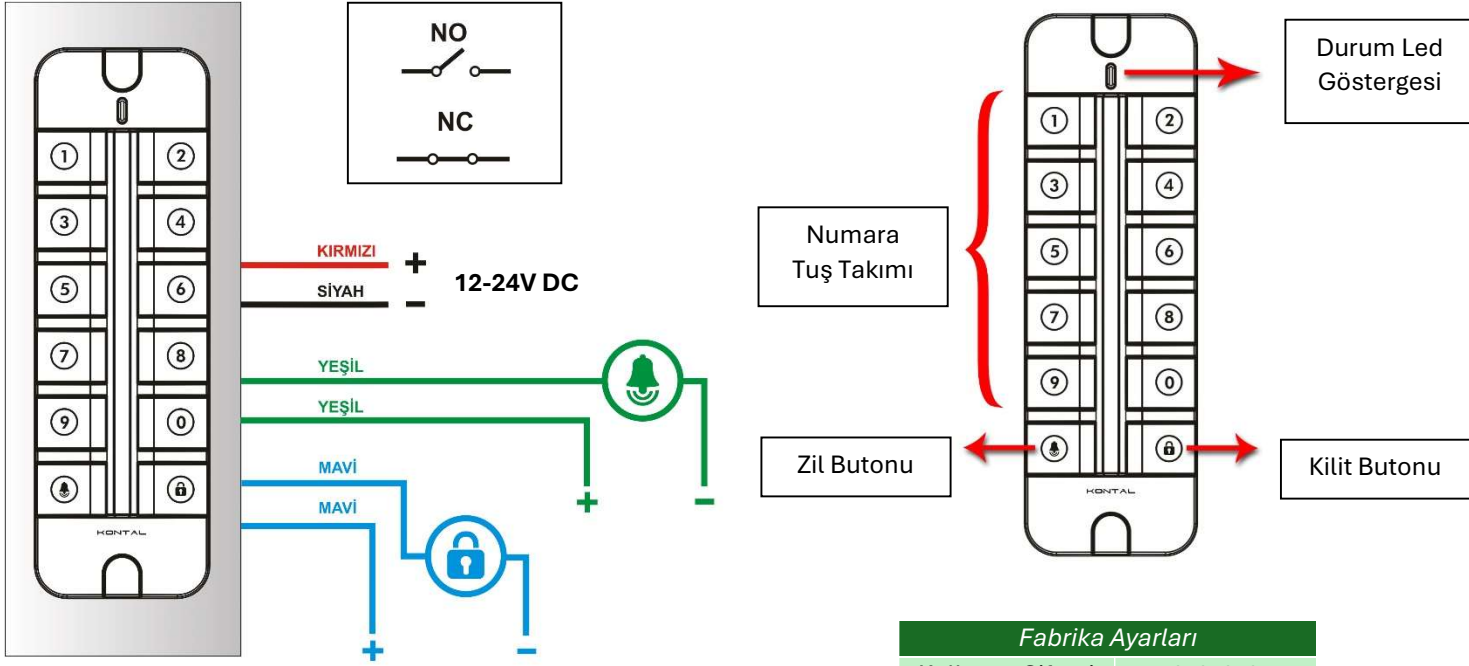
LED & Buzzer Durumu	Açıklama
MAVİ LED yandı (kısa)	Şifre/işlem doğru okundu, ilgili röle tetiklendi.
MAVİ LED sürekli yanıyor	Cihaz ayarlar menüsündedir.
KIRMIZI LED yanıp sönüyor	Şifre hatalı girildi.
KIRMIZI LED + buzzer uzun "Biiip"	Üst üste 3 hatalı şifre girişi; sistem 25 saniye koruma modunda.
Buzzer 2 kez kısa "Bip"	Ayarlar menüsüne giriş başarılı.
Buzzer 3-4 kez hızlı "Bip"	Şifre/süre değişikliği başarıyla kaydedildi.
Buzzer "Bip Bip" (2 kısa)	Ayarlar menüsü giriş kombinasyonu (Kilit 5sn) algılandı, yönetici şifresi bekleniyor.
Buzzer hızlı hızlı çalışıyor (fabrika ayarı sırasında)	Kilit tuşunu bırakabilirsiniz; cihaz fabrika ayarlarına döndü.

4. TGS – HIZLI KULLANIM ŞEMASI

Sık kullanılan tüm işlemlerin tuş kombinasyonlarını aşağıda özet olarak bulabilirsiniz:

İşlem	Tuş Sırası	Açıklama
Kapı Açma	Şifre (0 0 0 0) + [Kilit]	Varsayılan kullanıcı şifresi ile kapıyı açın.
Zil Çalma	[Zil]	"Zil" tuşuna basarak zil rölesini tetikleyin.
Ayarlar Menüsüne Giriş	[Kilit] (5sn basılı) + Yönetici Şifresi (1 2 3 4) + [Kilit]	Yönetici şifresi ile ayarlar menüsüne girin (LED sürekli MAVİ yanar).
Kullanıcı Şifresi Değiştirme	1 + [Zil] + Yeni Şifre + [Kilit]	Ayarlar menüsündeyken yeni kullanıcı şifresini belirleyin (0-9, en fazla 15 hane).
Yönetici Şifresi Değiştirme	2 + [Zil] + Yeni Şifre + [Kilit]	Ayarlar menüsündeyken yeni yönetici şifresini belirleyin (0-9, en fazla 15 hane).
Kilit Röle Süresi Değiştirme	3 + [Zil] + Yeni Süre + [Kilit]	Ayarlar menüsündeyken kilit rölesinin çekme süresini (0-99 sn) belirleyin.
Fabrika Ayarlarına Dönüş	Elektriği kes → [Kilit] basılı tut → Elektriği ver → hızlı bip sesine kadar [Kilit] basılı tut	Cihazı fabrika ayarlarına (şifre 0000 / yönetici 1234) sıfırlar.

5. BAĞLANTI ŞEMASI



Şekil 1 - Bağlantı Şeması

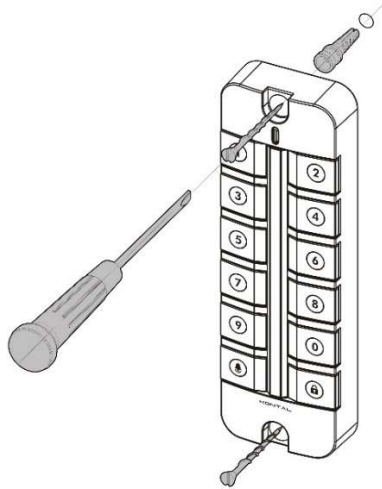


Montaj sırasında sistemde elektrik olmamasına dikkat ediniz.

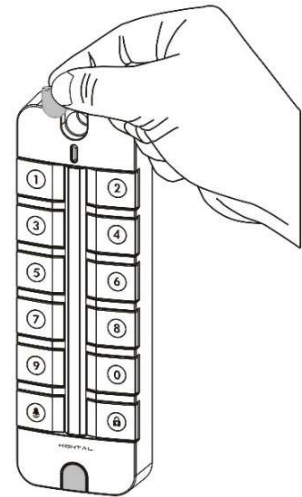
6. MONTAJ



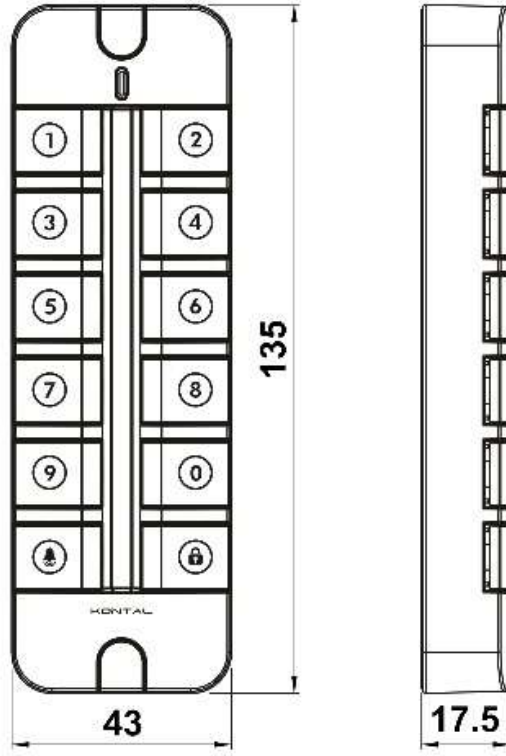
Şekil 1 - Kablo Bağlantıları



Şekil 2 - Yüzey Üzerine Montajı



Şekil 3 - Vida Gizleme Kapaklarının Takılması



Şekil 4 - Boyutlar

KONTAL
CE

Kontal Elektronik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Çorapçılar Sanayi Sitesi A Blok NO: 1-2 İkitelli OSB
İSTANBUL / TÜRKİYE
+90 212 485 61 11
info@kontal.com.tr
www.kontal.com