



**TROIA F36 Parmakizi+Şifre ve
PERGOMON F36D
Parmakizi + Proximity Kart
Okuyucu Terminalleri
KULLANIM KILAVUZU**

Değerli Müşterilerimiz;

Parmak izi Kontrollü ve Proximity Kart Okuyuculu **Polimek TROIA**
ve/veya **PERGOMON** terminallerimizi satın aldığınız için teşekkürler.
Ürün kullanımını ve bakımını en kusursuz şekilde gerçekleştirmek için lütfen
kullanım öncesi kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

İçindekiler

Bölüm 1 – Kullanma Talimatları	3
1.1 Kullanım Ortamı	3
1.2 Sistemin Genel Tanıtımı.....	3
1.3 Parmakizi Kullanımı	3
Bölüm 2 –Temel Fonksiyonlar	5
2.1 Klavye	5
2.2 Menü.....	6
Bölüm 3 –Temel Kullanım Talimatları	11
3.1 Temel Kullanım	11
3.2 Pratik Bağlantı Kılavuzu.....	19
Bölüm 4- Yönetici Talimatları	23
4.1 Kayıt Yönetimi.....	24
4.1.1 Kullanıcı Kaydı	24
4.1.2 Yönetici Kaydı	24
4.1.3 Kayıt bilgilerinin silinmesi	26
4.1.4 Tüm kayıtların silinmesi.....	26
4.1.5 U Disk için Yükleme	27
4.2 Ayarlar.....	27
4.2.1 Sistem Ayarları	26
4.2.2 Kayıt Ayarları	33
4.2.3 Haberleşme Ayarları.....	36
4.3 Sistem Bilgileri.....	39
Bölüm 5 – Ekler	41

Bölüm 1 – Kullanma Talimatları

1.1 Kullanma Ortamı

Değerli müşterilerimiz; Parmak izi Kontrollü Personel Devam Kontrol Sistemi ürünümüzü satın aldığınız için teşekkür ederiz! Ürünü en iyi şekilde kullanmak için lütfen kullanım öncesinde ürün kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.

- 1- Parmak izi alınmasını ciddi olarak etkilediğinden ve parmak izinin algılanmasını engellediğinden makineyi kuvvetli güneş ışığına maruz bırakmayınız.
- 2- Parmak izi terminalinin çalışma sıcaklık aralığı 0°C - 45^o'dir.

1.2 Sistemin Genel Tanıtımı

Parmak iziyle personel devam kontrol sistemi iki kısımdan meydana gelmektedir: parmak iziyle personel devam Kontrol terminali ve parmak iziyle personel devam Kontrol yönetim yazılımı.

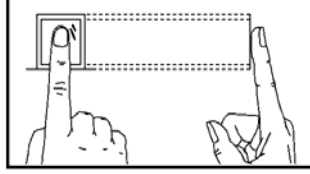
Terminal temel olarak personelin parmak izlerinin sisteme kaydedilmesi ve günlük işe devam takibinin yapılmasından sorumludur. Yazılımın görevi ise terminalde tutulan devam kayıtlarını okumak, yetkili tarafından belirlenmiş olan personel devamlılığı kurallarını takip ederek istatistikleri işlemek ve çeşitli şekillerde istatistik raporları üretmektir.

Terminal ve yazılım iletişimi için dört sistem mevcuttur: RS232, RS485, TCP/IP ve U disk. RS232 ve RS485, terminalin standart iletişim sistemleridir.

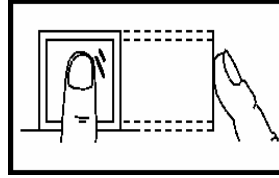
1.3 Parmak izi Kullanımı

Terminalin montajı tamamlandığında ilk olarak parmak izleri sisteme kaydedilecek ve sonra doğrulama işlemi yapılacaktır. Kayıt işlemi için tavsiye edilen parmaklar işaret parmağı ve orta parmağıdır.

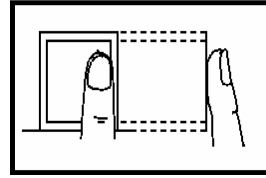
Doğru basma yöntemi: Parmak izinin ortası mümkün olduğunca dokunmatik ekranın merkezine oturacak şekilde parmağınızı tam dokunmatik ekrana doğru bastırın. Parmak basma yöntemi aşağıda gösterilmiştir.



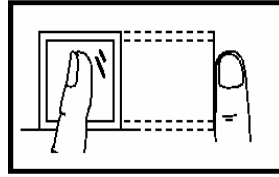
Doğru



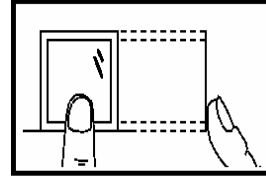
Dikey



Çok yanda



Meyil



Çok aşağıda

ekil 1-1

Bölüm İki – Temel Fonksiyonlar

2.1 Klavye

Klavye konfigürasyonu aşağıda Şekil 2-1’de gösterilmektedir.

1	2	3	ESC
4	5	6	MENÜ
7	8	9	▲
□	0	OK	▼

Düğmelerin işlevleri Şekil 2-2’de gösterilmektedir.

ESC	Menüdeyken ÇIKIŞ veya İPTAL görevini görür.
MENU	Ekrana menü seçenekleri gelir
OK	Seçilen menü komutunu onaylar
⊙	Cihazı açıp kapatır
▲	Yukarı hareket eder
▼	Aşağı hareket eder
0..9	Menüde komut çalıştırılırken veya seçim yapılırken sayı girişi yapar

Şekil 2-2.

2.2 Menü

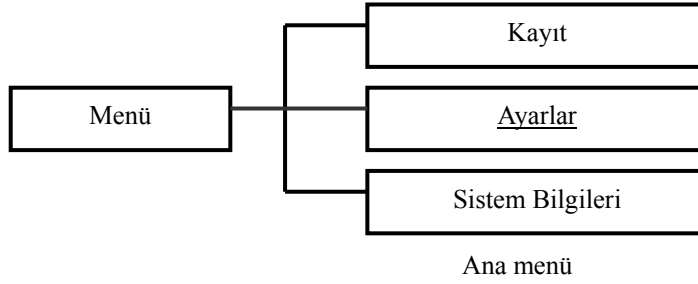
Terminalin kullanımı son derece rahattır. Fonksiyon tuşları ve nümerik tuşlar ile esnek menü seçimi, klavye girişi ve çeşitli ayarlar yapılabilir. Ana menü içerisinde üç kategori bulunmaktadır: kayıt yönetimi, ayarlar ve sistem bilgilendirme. Menülerden her biri, ilgili işlemleri gerçekleştirmek üzere alt menülere sahiptir.

2.2.1 Menü Yapısı

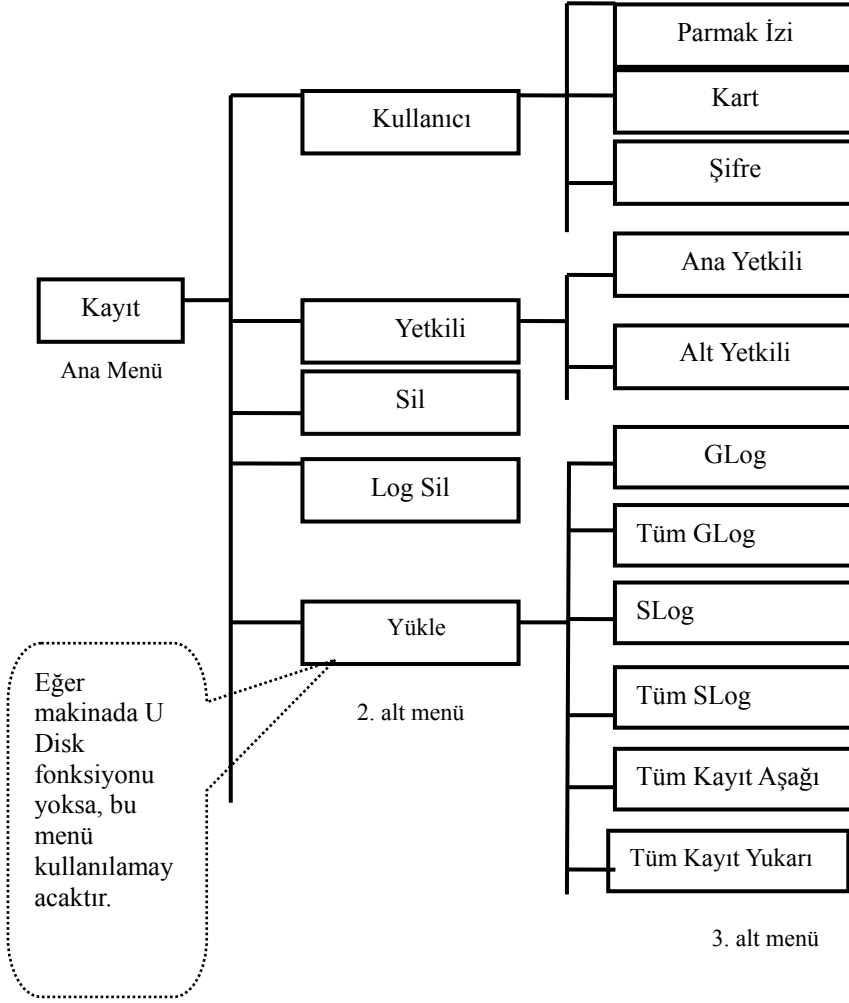
Ana menünün yapısı şu şekildedir:

- 1> Veri Yönetimi: Parmak izlerini, şifreleri ve kullanıcı veya yetkili kartları üzerindeki verileri kaydeder ve siler & kayıt inceleme, nümerik ayarlar, güvenlik ve kayıt yükleme gibi işlevleri gerçekleştirir.
- 2> Ayarlar: Terminalin sistem bilgilerini ayarlar.
- 3> Sistem Bilgileri: Terminale kaydedilmiş olan bilgileri inceler.

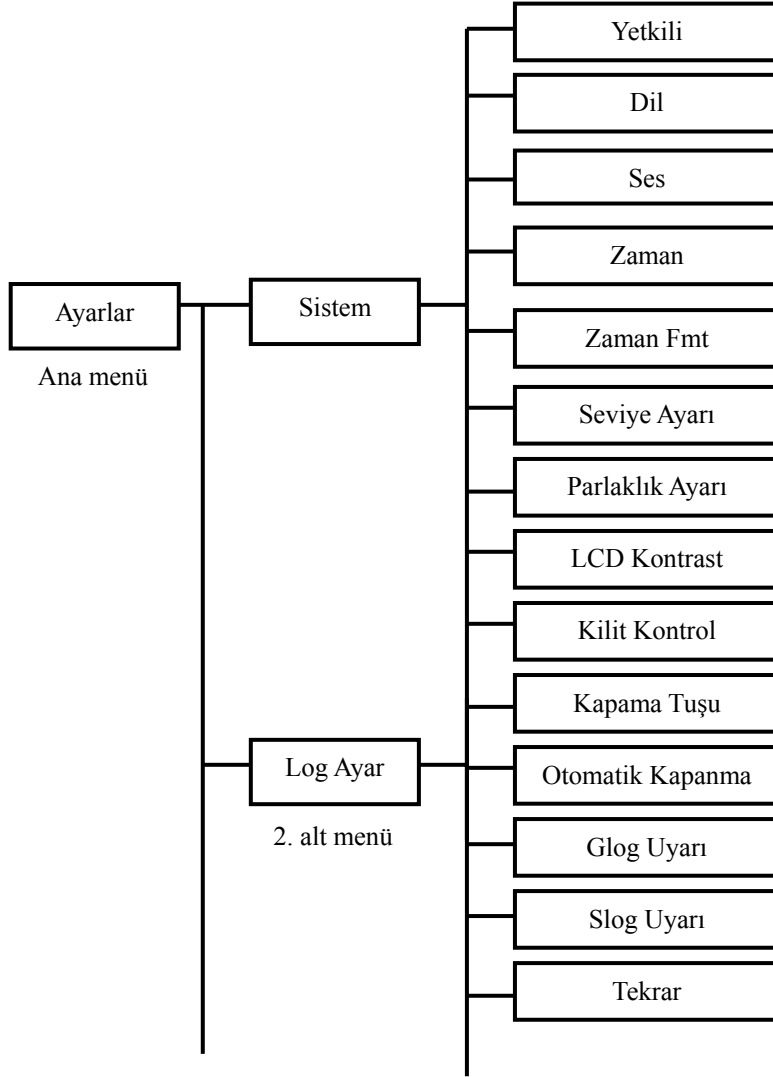
Yapısal menü diyagramı aşağıda gösterilmektedir:



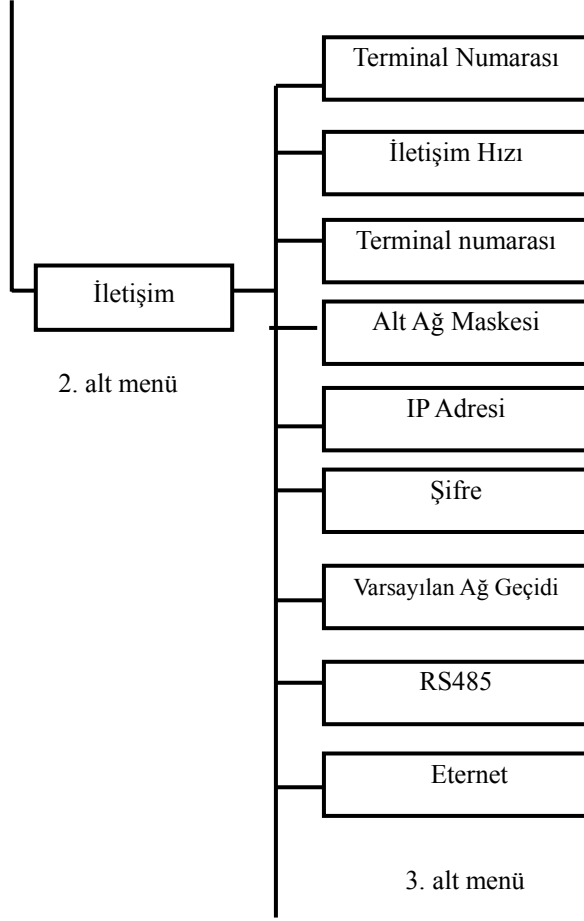
2.2.1.1 Kayıt Menüsü



2.2.1.2 Ayarlar

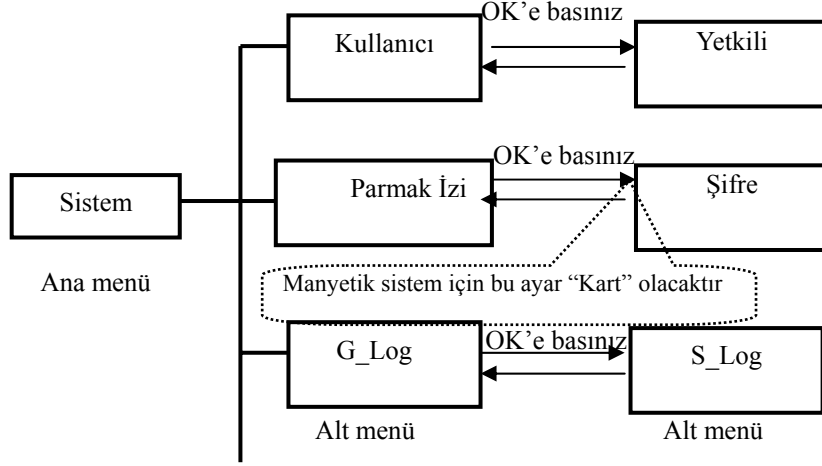


(devamı)



2.2.1.3 Sistem Bilgilendirme Menüsü

2. alt menüye erişmek için kursörü ana menüdeki Sistem Bilgilendirme seçeneğinin üzerine getirerek OK düğmesine basınız. Ekranı üç menü komutu ve altı bilgi seçeneği gelecektir. Başka bir komutu seçmek için her menü içerisinde OK'e basınız:




Not: İmleç Kullanıcı Kaydı seçeneği üzerindeyken OK'e basıldığında ekrana Yönetici Kayıt bilgileri gelecektir. Yeniden Kullanıcı Kaydı bilgilerine dönmek için OK düğmesine basınız. Diğer iki seçenek ayırdır.

Bölüm 3 – Temel Kullanım Talimatları

3.1 Temel Kullanım

3.1.1 Terminalin montajı

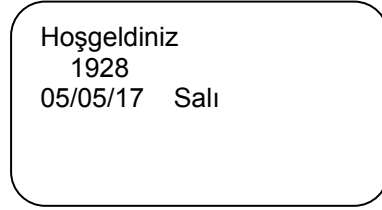
- Konum: Terminalin duvar üzerinde bulunacak kısmındaki dört deliği, demir plakayı tespit etmek için kullanılan vida deliklerine uygun olarak belirleyiniz.
- Deliklerin açılması: Duvar üzerinde belirlenen dört deliği matkapla açınız ve bu deliklerin standart vida ölçülerine uygun olmasına dikkat ediniz.

- C. Demir plakanın yerine tespit edilmesi: Demir plakayı, dört deliğin bulunduğu yere yerleştiriniz (tespit işlemi esnasında kuvvetli Proximity ve elektrik alanı etkisi olmamalıdır) ve sonra vidaları deliklere yerleştirerek plakayı tespit ediniz.
- D. Terminalin asılı hale getirilmesi: Demir plaka üzerine terminali asılı duruma getirerek bulonlarla tutturunuz.
- E. Terminalin açılması: Terminalin elektrik kablosunu 220V'luk şehir cereyanı sağlayan prize takınız. Daha sonra  düğmesine basınız.

3.1.2 Parmak İzi Kaydı

Terminal için kullanılabilen üç kayıt doğrulama yöntemi vardır: parmak izi, şifre ve Proximity kart. Genel olarak sistem iki kayıt yöntemine sahip olacaktır: birincisi parmak izi ve şifre yöntemi, diğeri de parmak izi ve Proximity kart yöntemidir.

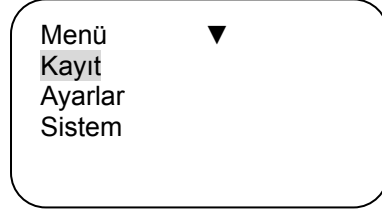
Parmak izi kaydı alınırken kişilerden her birinin özel bir kimlik (ID) numarası olacak ve bu numara ilgili yönetim yazılımı içerisinde yer alan kullanıcı bilgilerindeki numara olacaktır. Her kimlik numarası ile en fazla 3 parmak izi ve 1 şifre (veya Proximity kart) kaydı yapılabilir. Makine normal çalışma kademesinde olduğunda arayüz şu şekilde olacaktır:



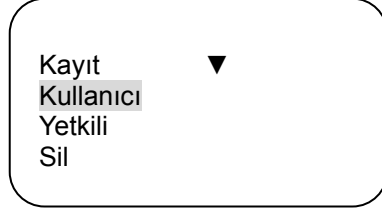
3.1.3 Kayıt İşlemi

Normal çalışma durumunda MENÜ tuşuna basınız, oradan Menü -> Kayıt Yönetimi -> Kullanıcı Kaydı -> Parmak izi Kaydı -> Yeni Kayıt -> Giriş Kimlik Numarası -> Üç kez parmak izi basınız -> Kaydet ->Çıkış. Detaylı prosedür şu şekildedir:

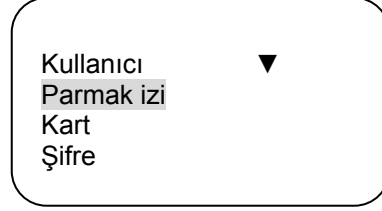
MENÜ düğmesine basıldığında karşınıza şu ekran gelecektir:



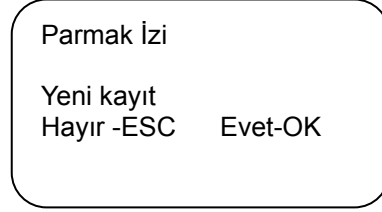
OK düğmesine basıldığında ekrana şu gelecektir:



OK'e basıldığında şu ekran karşınıza çıkacaktır:



OK düğmesine basarak şu ekrana gidilir:



OK düğmesine basılır ve karşımıza şu ekran gelir:

Yeni Kayıt
ID 00001
İptal-ESC Uygula-OK

Not: Numara aralığı
1 - 65535'tir.

Kimlik (ID) numarası ilk kayıt
işleminde standart olarak 00001
olarak gelecektir.

Nümerik tuşlarla ilgili ID numarasını girerek OK'e basınız, karşınıza şu ekran
çıkacaktır:

Yeni kayıt
Parmak Okutun #1

Parmak okuma cihazına parmağınızı basın ve çekin. Arayüzdeki talimata göre
ikinci veya üçüncü parmak okutma işlemini de aynı parmakla gerçekleştirin.
Eğer parmak izi alma işlemi başarılı olursa aşağıdaki ekran karşınıza
çıkacaktır:

Yeni Kayıt
000010
İptal- ESC Kaydet-OK

Not: 000010

Son hanedeki 0, ilk
parmak izini ifade
eder.

OK tuşuna basarak işlemi kaydedin, parmak izi kayıt işlemi başarıyla gerçekleşmiştir, karşınıza şu ekran gelecektir:

Parmak İzi Yeni kayıt
Devam
Hayır- ESC Evet- OK

OK tuşuna basarak yeni kullanıcıların parmak izi kaydını almaya devam edebilir, ESC'ye basarak işlemi sonlandırabilirsiniz.

Parmak İzi
Yeni kayıt
Hayır ESC Evet OK

Yeni parmak izi verilerini kaydettirmek için OK'e basınız, daha önce kayıtlı olan parmak izleriyle işlem yapmak için ESC tuşuna basınız. Karşınıza şu ekran gelecektir:

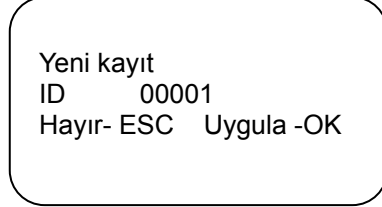
Yedekleme
ID 00001
İptal-ESC Uygula-OK

Kayıt numarası seçmek için OK tuşuna basınız (parmak izi terminali aynı kişiye ait en fazla iki parmak izi tutabilir)

3.1.4 Proximity kart numarası kaydı

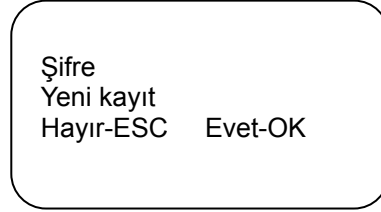


Proximity kartı, kart okuma alanına gösteriniz, karşınıza şu ekran gelecektir:

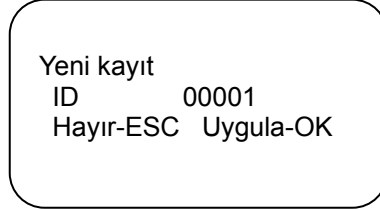


Kayıt işlemini tamamlamak için OK düğmesine, çıkış için ESC düğmesine basınız.

3.1.5 Şifre Kaydı



OK düğmesine basınız, karşınıza şu ekran gelecektir:



Kişinin ilgili ID numarasını giriniz ve OK'e basınız, karşınıza şu ekran gelecektir:

Yeni kayıt
Şifre Gir
Çık-ESC
Uygula- OK

Şifreyi giriniz ve OK'e basınız, karşınıza şu ekran gelecektir:

Yeni kayıt
Şifre Gir ****
Onay

Not: Şifre için maksimum dört hane girilebilir.

Şifre girişi tamamlandıktan sonra OK'e basınız, karşınıza şu ekran gelecektir:

Yeni Kayıt
00001□P
İptal-ESC Kaydet- OK

Not: 00001□P
P harfi, "şifre"
kayı yapıldığını ifade eder

Yeni ID numarası girme işlemine devam etmek için OK'e, çıkış için ESC'ye basınız.

Not:

1> Eğer bir kayıt yetkilisi yoksa herhangi bir kişi, terminal ayarlarını değiştirebilir. Eğer kayıt yetkilisi varsa, kullanıcılar, ayar değişikliği yapmak için yetkili doğrulama işleminden geçmelidir. Terminalde iki farklı yönetici tanımlanabilir: “süper yetkili” ve “yetkili”. Süper yetkili, terminaldeki tüm ayarları yapabilirken yetkili ise sadece “kullanıcı kaydı”, “kayıt silme”, “yetkili kaydını görüntüleme”, “yetkili kaydını silme” gibi işlemleri yapabilir.

2> Kayıt esnasında ID numarasını girerken sadece sıfırlı olmayan kısım girilecektir. Mesela personel numarası 00050 ise ID numarası 50 olarak girilmelidir.

3> Proximity kart kaydı yaparken, “Proximity kart girişi” kısmına girip kartınızı okuttuktan sonra ekrana otomatik olarak ID numarası gelecektir. Bu numarayı sisteme kaydetmek için “OK” düğmesine basınız. Kayıt işlemi tamamlanacaktır.

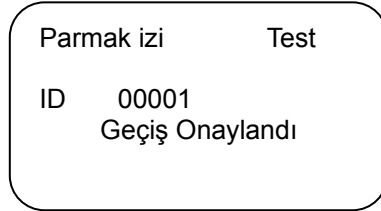
4> Kayıt işlemi sonrasında, parmak izi kayıt işleminin etkinliğinden emin olmak için lütfen parmak izinizi kontrol ediniz. Kontrol işlemleri şu şekildedir: parmak izi alma arayüzüne, kayıt yaparken kullandığınız parmakla basınız ve eğer doğrulama işlemi başarılıysa parmak iziniz nettir ve kayıt işlemi idealdir. Eğer doğrulama işlemi başarısızsa kaydedilen parmak izi kalitesi kötü veya net değil demektir. Lütfen eski kaydın üzerine parmak izinizi yeniden okutunuz veya kayıt için başka bir parmak kullanınız.

3.1.6 Kullanıcı doğrulama

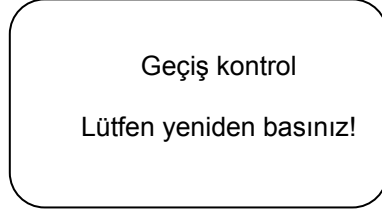
Parmak izini doğrularken ilk olarak kayıt işleminin yapılmış olduğundan emin olunuz.

Kullanıcı 1:N Doğrulama işlemi başarılı olursa “Teşekkürler” şeklinde sesli bir teyit mesajı alacaksınız.

Kullanıcı 1:1 Parmak izi doğrulama: ilk olarak kayıt numaranızı giriniz ve daha sonra parmağınızı bastırınız, eğer doğrulama işlemi başarılı olursa “Teşekkürler” şeklinde sesli bir teyit mesajı alırsınız ve ekran şu şekilde görülür:

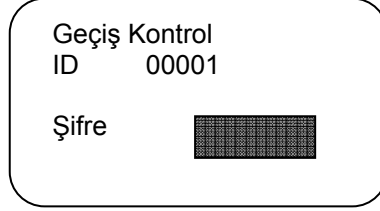


Eğer işlem başarısız olursa sizden parmağınızı tekrar basmanız istenir ve ekrana şu şekilde gelir:

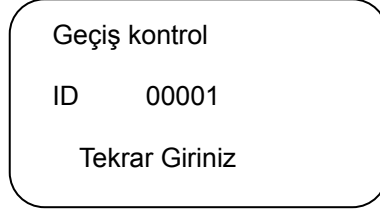


Eğer terminale tekrarlı doğrulama ayarı yapıldıysa ve kullanıcılar bu şekilde doğrulama yaparsa "teşekkürler" şeklinde bir sesli mesaj verilir ve terminalin LCD ekranında "Otomatik ayar" ve ilk kez girilen kaydın saklanması bilgileri gelir.

Eğer şifre doğrulanırsa kullanıcılar klavyeden kayıt numaralarına tıklar, OK'e basar ve giriş şifresini girer.



Eğer şifre doğrulaması başarısız olursa terminalde "Di Di" sesli mesajından sonra "lütfen tekrar giriş yapınız" uyarısı gelir.



3.2 Pratik Bağlantı Kılavuzu

Pratik bağlantı için temel prosedür:

- 1> Terminali elektrik kaynağına bağlayınız.
- 2> Terminal için RS232, RS485, TCP/IP veya U disk iletişim yöntemlerinden birini seçiniz (spesifik bağlantı yöntemi için bölüm 3.2.1-3.2.2-3.2.3-3.2.4'e bakınız).
- 3> Terminali açınız.
- 4> PC'ye personel devam kontrol yönetim yazılımını kurunuz.

Parmak iziyle personel devam kontrol terminalinde Arama yaptırınız.
Bunun için gerekli prosedür şu şekildedir: Terminal Yönetimi -> Cihaz Ayarları -> Ayarların Yapılması -> Arama

3.2.1 RS232 üzerinden Doğrudan Bağlantı

- 1> RS232 iletişim sistemi parametresi ayarları: MENÜ düğmesine basarak MENÜ'ye giriniz -> Ayarlar -> İletişim Ayarları -> Cihaz Numarası Ayarları -> İletişim Hızı -> ESC'ye basınız -> OK'ye basınız – çıkış için ESC'ye basınız. İletişim ayarları menüsü ekranda şu şekilde yer alacaktır:

İletişim	▼
Cihaz ID	1
İletişim Hızı	38400
Port No	80

Not:Tekli bir terminal için varsayılan ayarın muhafaza edilmesi tavsiye edilir, birden fazla terminal varsa farklı cihaz numaraları kullanılmalıdır

RS232 iletişim parametresini kullanırken bilgisayarın COM bağlantı noktasının İletişim Hızı, terminal hızıyla aynı olmalıdır.

2> Cihazı kapatınız.

3> Bir ucu PC'nin 9 pinlik seri iletişim yuvasına diğer ucu cihazın 232 iletişim arayüzüne takılmış bir RS232 iletişim kablosu ile cihazı PC'ye bağlayınız (Not: 9 pinlik seri yuva ve RJ45 arayüzü olmak üzere iki farklı arayüz kullanılabilir).

4> Cihazı yeniden başlatınız.

3.2.2 RS485 üzerinden bağlantı

1> İletişim Ayarlarında **Scroll-down** düğmesine basınız ve RS485 iletişim ayarını "Evet", ve Eternet ayarını "Hayır"a getiriniz. Bu ayarlar aşağıda gösterilmiştir:

İletişim	▼
Varsayılan Ağ Geçidi	Evet
RS485	Hayır
Ethernet	

Not: Cihaz no, İletişim Hızı ve seri bağlantı yuvası ayarları, yönetim yazılımdaki ayarlarla aynı olmalıdır. Ayrıca RS232/RS485 konvertörü standart konfigürasyon içerisinde yer almamaktadır.

2> Cihazı kapatınız.

3> Cihazla birlikte gelen çıplak RJ45 kablosunun yedinci ve sekizinci pinlerini sırasıyla konvertörün 485+ ve 485- uçlarına bağlayınız (kablo bağlantısı ile ilgili bilgi almak için lütfen ek 5.2'ye bakınız).

4> RS485 konvertörünün bir ucunu PC seri bağlantı yuvasına, diğer ucunu da terminalin RJ45 arayüzüne takınız.

5> Cihazı yeniden başlatınız.

3.2.3 TCP/IP üzerinden Ağ Bağlantısı

1> Aşağıdaki ekranda gösterildiği gibi iletişim ayarlarında Scroll-down düğmesine basarak RS485 iletişim ayarını "Hayır", Eternet ayarını "Evet" yapınız:

İletişim	▼
Varsayılan Ağ Geçidi	
RS485	Hayır
Ethernet	Yes
Ethernet	Hayır

2> IP adresini, alt ağ maskesini ve varsayılan ağ geçidi, aşağıda gösterildiği gibi, ilgili LAN bağlantının ayarlarına göre set ediniz:

İletişim	▼
IP Adresi	
Alt Ağ Maskesi	
Default Gateway	

Not: TCP/IP iletişimi için vereceğiniz IP adresi tek olmalıdır. Şifre iletişim kodudur. Yönetim yazılımı içerisinde kullanılan şifre ile aynı olmalıdır.

3> LAN ağ kablosunu, cihazın RJ54 arayüzüne takınız.

4> Cihazı açınız.

3.2.4 U Disk üzerinden bağlantı

1> Cihazla birlikte gelen U diski, cihazın USB arayüzüne takınız.

2> Aşağıdaki ekranda gösterildiği gibi Kayıt Yükle penceresinde OK'e basınız.

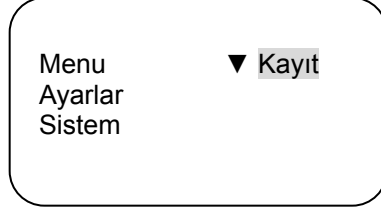
Yükle	▼
GLog	
Tüm Log	
Tüm S Log	

Yükle	▼
Tüm Slog	
Tüm Kayıt	Aşağı
Tüm Kayıt	Yukarı

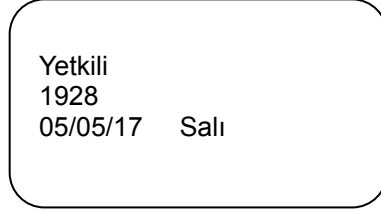
- 3> GLog'u seçiniz ve kaydı yüklemek için OK'e basınız.
- 4> All Log'u seçiniz ve OK'e basınız. **Yüklü olan tüm takip kayıtları yüklenmeye başlanır.**
- 5> SLog'u seçiniz ve OK'e basınız. **Yeni yönetim kaydı yüklemesi başlar.**
- 6> All Slog'u seçiniz ve OK'e basınız. **Cihazdaki tüm yönetim kayıtları indirilmeye başlar.**

Bölüm 4 – Yönetici Talimatları

Normal çalışma durumunda, herhangi bir yetkili kaydedilmemişse MENÜ'ye basıldığında aşağıdaki ekran karşınıza çıkar:



Eğer kayıtlı herhangi bir yetkili varsa, ekran aşağıdaki gibi karşınıza çıkacaktır:



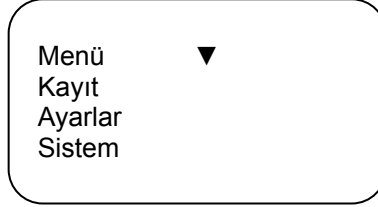
Eğer yetkili doğrulama işlemi başarısız olursa (Hatalı parmak izi, şifre veya Proximity kart), o halde ekrana "Hatalı İşlem" mesajı gelir ve karşınıza seçenekler çıkar. **Yetkili doğrulama işlemi yeniden başlatılmalıdır. Bu işlem başarılı olduğunda menü arayüzüne erişebilirsiniz.**

Dikkat:

- 1> Parmak iziyle kaydı alınmış olan yetkili için ilk olarak MENU'ye basınız ve sonra parmak izi alma penceresine kayıtlı olan parmak izini okutunuz. **Doğrulama başarılı olduğunda ekrana menü arayüzü gelecektir.**
- 2> **Şifreyle kaydedilmiş olan yetkili için ilk olarak MENU'ye basınız, kayıtlı olan şifreyi giriniz, OK'e basınız ve sonra şifreyi girerek OK'e basınız. Teyit işlemi tamamlandığında ekrana menü arayüzü gelecektir.**
- 3> Proximity kartı ile kaydedilmiş olan yetkili için ilk olarak MENU'ye basınız ve sonra kayıtlı kartı okuma alanına yerleştiriniz. **Kart teyit edilirse ekrana menü arayüzü gelecektir.**

4.1 Kayıt Yönetimi

Ana menü ekranı şu şekilde karşınıza gelir:



İlgili menü içerisinde dolaşmak için arayüz içerisindeyken Scroll-down tuşuna basınız. Eğer Veri Yönetimi menüsü seçiliyse aşağıda gösterildiği şekilde OK'e basarak alt menüye giriniz:



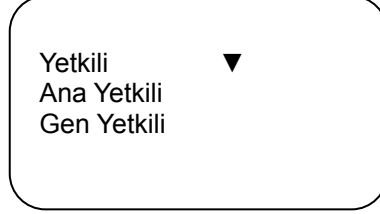
Kayıt Yönetimi, Yetkili Kaydı, U disk yükleme, Kayıt verilerini silme ve tüm kayıtları silme olmak üzere toplam beş adet alt menü vardır.

4.1.1 Kullanıcı kaydı

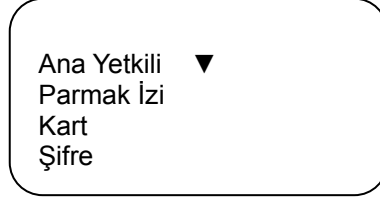
Ayrıntılı işlem basamakları 3.1.2/3.1.3/3.1.4'te anlatıldığı gibidir.

4.1.2 Yetkili kaydı

Yetkili menüsünü seçiniz, OK'e basınız ve aşağıda gösterildiği gibi 3. alt menüye giriniz:



Ana Yetkili kayıt menüsünü seçiniz, OK'e basınız ve aşağıda gösterildiği gibi 4. alt menüye giriniz:



Kalan işlemler 3.1.2/3.1.3/3.1.4 ile aynıdır.

Yetkili menüsünü seçiniz, OK'e basınız ve aşağıda gösterildiği gibi genel yetkili doğrulama arayüzü için 4. alt menüye giriniz:



Kalan işlemler 3.1.2/3.1.3/3.1.4 ile aynıdır.

4.1.3 Kayıt verilerinin silinmesi

Kayıt verilerini sil menüsünü seçiniz. Aşağıda gösterildiği gibi OK'e basarak 3. alt menüye giriniz:

Sil
ID . 00001

00001 gibi bir giriş kayıt numarasını silmek için OK'e basınız, ekran şu şekilde olacaktır:

Sil
ID . 00001-0

Not: en son basamak parmak izi numarasını gösterir, 0: ilk parmak izi demektir.

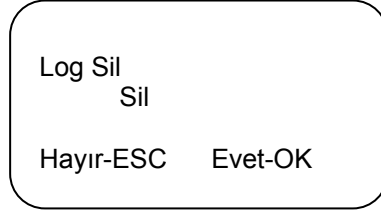
Onaylamak için OK'e basınız. Ekran şu şekilde olacaktır:

Sil
Sil?
Hayır-ESC Evet-OK

OK'e basınız. Silme işlemi başarıyla gerçekleşecektir. Bunun üzerine bir DI sesi duyulacak ve ekranda "kayıt verisi yok" mesajı görüntülenecektir, bunun üzerine silmeye devam etme arayüzüne dönünüz. İptal ve çıkış için ESC'ye basınız.

4.1.4 Tüm Kayıtları Sil

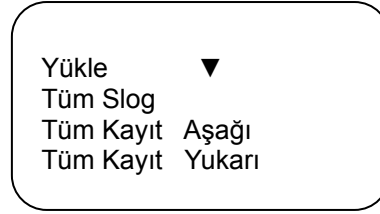
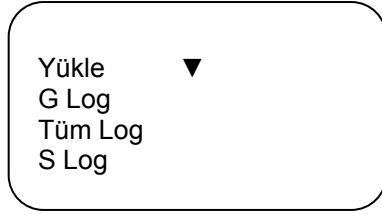
Tüm Kayıtları Sil menüsünü seçiniz, OK'e basınız, karşınıza şu 3. alt menü gelecektir:



OK'e basarak tüm giriş çıkış kayıtlarını silebilir, ESC'ye basarak işlemi iptal edip çıkabilirsiniz.

4.1.5 U Disk Yükleme

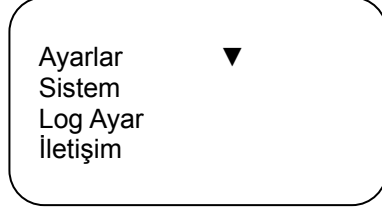
Yükleme menüsünü seçiniz, OK'e basınız. Aşağıda görülen 3. alt menü karşınıza çıkacaktır:



U diskten yükleme yapmak için cihazla birlikte gelen U diski cihazın USB arayüzüne yerleştiriniz ve GLog komutunu seçip OK'e basarak yüklemeyi gerçekleştiriniz. Yeniden yükleme yapmak gerekiyorsa sadece Tüm Log komutunu seçip OK'e basınız. Yükleme işlemi başarıyla gerçekleştiğinde ekranda "Yükleme OK" mesajı belirecektir. SLog için de prosedür aynıdır.

4.2 Ayarlar

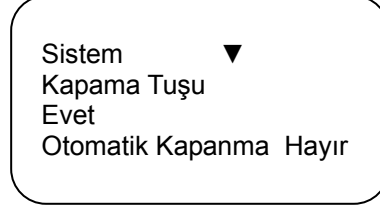
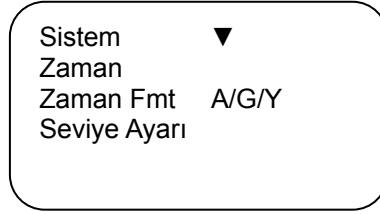
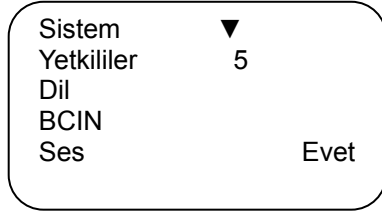
Normal çalışma kademesinde MENÜ'ye basınız ve oradan Ayarları seçiniz. Sonra OK'e basınız, karşınıza aşağıdaki 2. alt menü gelecektir: Normal çalışma durumunda MENÜ'ye basarak Ayarlar komutunu seçiniz.



Ayarlar menüsünde sistem ayarları, kayıt ayarları, iletişim ayarları ve görüntü ayarları mevcuttur.

4.2.1 Sistem

Sistem menüsündeyken OK'e basınız, karşınıza şu ekranlar gelecektir:



Sistem ayarlarında toplam onbir adet alt menü bulunur. Bunlar:
Toplam yetkili sayısı, dil, ses, tarih ayarı, saat formatı, güvenlik düzeyi, hassasiyet kontrolü, LCD arka ışık rengi, kilit zamanı-süresi, kapanma ve otomatik kapanma

1> Yetkililer

Ayarlar	Açıklama
1-10	Cihaz için toplam yetkili sayısını ayarlar.
Fabrika ayarı	5

2> Dil

Ayarlar	Açıklama
SCHN	Arayüzdeki bilgiler basitleştirilmiş Çince olarak görüntülenir.
TCHN	Arayüzdeki bilgiler geleneksel Çince olarak görüntülenir
ENG	Arayüzdeki bilgiler İngilizce olarak görüntülenir
TUR	Arayüzdeki bilgiler Türkçe olarak görüntülenir
Fabrika ayarı	Basitleştirilmiş Çince

3> Ses çıkışı

Ayarlar	Açıklama
Evet	Cihaz için tarih ayarı.
Hayır	Doğrulama esnasında herhangi bir ses eşliği yoktur. Geçiş için eşlik eden ses DI DI DI iken onay verilmeyen geçiş için sadece Dİ'dir.
Fabrika ayarı	Evet

4> Tarih

Ayarlar	Açıklama
Tarih Ayarı	Scroll-down düğmesine basarak veya doğrudan giriş rakamlarını kullanarak cihaz için doğru tarihi ayarlayınız.
Fabrika ayarı	Terminalin tarih ayarı, yönetim yazılımındaki bilgisayar tarihi ile çakışır ve yazılım içerisinde ayarlanabilir.

5> Tarih formatı

Ayarlar	Açıklama
Yıl/Ay/Gün	Tarih yıl/ay/gün formatında gösterilir.
ay/gün/yıl	Tarih yıl/gün/yıl tarihinde gösterilir.
Fabrika ayarı	Yıl/Ay/Gün

6> Seviye Ayarı

Güvenlik ayarları menüsünü seçiniz. OK'ye basınız, ekrana aşağıdaki 3. alt menü çıkacaktır.

Seviye Ayarı	▼
1:1 Seviye	
1:N Seviye	3
1:N Güvenlik ayarı	1

Not: 1:1 güvenli seviye aralığı 0-50 arasındır ve uygun değer 27'dir. 1:N güvenli seviye aralığı 1-4 arasındır ve uygun değer 1'dir.

Güvenli seviye ayarı, FFR ve FAR'nın denge değeridir. Hatalı algılama, terminalin A kullanıcısının parmak izini B kullanıcı gibi algılamasıdır. FAR, terminalin kayıtlı parmak izini reddettiğini ifade eder. 1:N güvenlik seviyesi değeri tüm kullanıcıların güvenlik seviyesi değerine bağlı olurken 1:1 özel bir kullanıcının güvenlik seviyesi değerine dayalıdır.

Genel olarak kullanıcılar, tüm kullanıcıların güvenlik seviyesi değerini kullanır (varsayılan 1:N değeri 1'dir). Ancak özel kullanıcılar 1:1 (ID+parmak izi) doğrulamasını kullanabilir. Bu kişilerin parmak izleri zarar görürse, doğrulama düzeyini geliştirmek için yetkili bu kişilerin güvenlik seviyesi değerini reddedebilir.

7> Parmak İzi Okuma Hassasiyet kontrolü

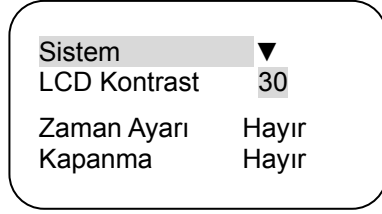
Sistem ayarlar menüsünde Parlaklık Ayarı komutunu seçip OK'e basınız.

Karşınıza şu ekran gelecektir:

Parlaklık Ayarı
Kaydet
Hayır-ESC Evet-OK

Terminal, parmak izini mümkün olan en iyi şekilde ayarlayacaktır, akabinde Onayla düğmesine basarak bunu kaydediniz.

8> LCD arka ışık kontrolü



9> Kilit zamanı-süresi fonksiyonu

Ayarlar	Açıklama
Evet	Onaylandığında, elektrikli kilit mekanizmasının kontrol sinyali verilir.
Hayır	Onaylandığında, elektrikli kilit mekanizmasının kontrol sinyali verilmez.
Fabrika ayarı	Evet

10> Kapanma

Ayarlar	Açıklama
Evet	onaylandığında terminal otomatik kapanmaya ayarlanabilir.
Hayır	Onaylandığında, terminal otomatik kapanmaya ayarlanmayacaktır.
Fabrika ayarı	HAYIR

11>Otomatik Kapanma

Ayarlar	Açıklama
1—255	Terminal üzerinde herhangi bir işlem yapılmadığında ne kadar süre sonra cihazın otomatik kapanacağını ayarlar. Değerler dakika cinsindedir.
Fabrika ayarı	Hayır

4.2.2 Log Ayar

Log Ayar menüsünü seçiniz, OK'e basınız, karşınıza şu alt menü gelecektir:

Log Ayar	▼
GLog Uyarı	1000
Slog Uyarı	100
Tekrar	
Hayır	

Log Ayar menüsünde üç adet alt menü vardır: GLog Uyarı, Slog uyarı ve Yeniden Doğrulama

1> Genel Log Uyarısı

Ayarlar	Açıklama
No	Kayıtlarda taşma olduğunda terminal alarm vermeyecektir. Eğer yönetim kayıtlarında taşma olursa, terminal taşan kayıtları depolayamaz.
1-255	Terminal, yönetim kaydındaki taşmayı belirlemek için ayarlanan değere göre alarm verecektir. Eğer bu değer 100 ise, 99. kayıttan sonra alarm verilecektir. Eğer yönetim kayıtlarında taşma olursa, terminal taşan kayıtları depolayamaz.
Fabrika ayarı	100

Not:

Yönetim kaydı depolama alanının dolmaya başladığı kullanıcıya yazılı ve sesli bir uyarıyla iletilir.

2> Sistem log uyarısı

Ayarlar	Açıklama
Hayır	Giriş ve çıkış kayıtlarında taşma olduğunda terminalin alarm vermeyeceğini ifade eder. Giriş çıkış kayıtlarında taşma olursa, taşan kayıtlar cihaz tarafından saklanmaz.
1—1500	Terminal, ayarlanmış değere göre, taşan kayıtları belirtecektir. Eğer giriş çıkış kayıtlarında taşma olursa, terminal taşan kayıtları depolayamaz.
Fabrika ayarı	1000

Not: Sistem kaydı depolama alanının dolmaya başladı kullanıcıya yazılı ve sesli bir uyarıyla iletilir. Alarm verildiğinde lütfen kayıtları mümkün olan en kısa süre içerisinde cihazdan yükleyiniz.

3> Yeniden Doğrulama

Ayarlar	Açıklama
Hayır	Terminalin, personelin iş devamlılığını tekrarlı olarak kontrol etmeyeceğini ifade eder.
1—255	Terminalin, “Dakika” olarak ayarlanmış olan değere göre personelin iş devamlılığını tekrarlı olarak kontrol edeceğini ifade eder.
Fabrika ayarı	Hayır

Not: Eğer kullanıcı iş devamlılığını tekrarlı olarak kontrol ediyorsa, kayıt tekli kaydedilir.

4.2.3 İletişim Ayarları

İletişim menüsünü seçip OK'e basınız. Karşınıza aşağıdaki 3. alt menü gelecektir.

İletişim	▼
Cihaz ID	1
İletim Hızı	38400
Port No	5005

İletişim	▼
Şifre	Evet
IP Adres	
Subnet Mask	

İletişim	▼
Varsayılan Ağ Geçidi	
RS485	Evet
Ethernet	Hayır

Sistem ayarları için 9 alt menü vardır. Bunlar: cihaz no, iletim hızı, port (bağlantı yuvası) numarası, şifre, IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi, RS485 ve Ethernet ağ geçididir.

1> Cihaz ID

Ayarlar	Açıklama
1—255	Cihazın ID numarasını ayarlamak için kullanılır.
Fabrika ayarı	1

Not: Cihaz numarası her cihaz için tekrar etmeyen özel bir numaradır. Eğer ağda aynı cihaz numarasına sahip iki farklı cihaz varsa, cihazlar doğru çalışmaz ve personel iş devamlılığının tutulmasında yönetim yazılımında karışıklık olacaktır. Bu yüzden ağ kullanımında tekrar etmeyen numara kullanılmasına dikkat edilmelidir.

2> İletim Hızı

Ayarlar	Açıklama
9600	İletişim Bağlantı Noktasının hızı 9600bps olarak ayarlanacaktır.
19200	İletişim Bağlantı Noktasının hızı 19200bps olarak ayarlanacaktır
38400	İletişim Bağlantı Noktasının hızı 38400bps olarak ayarlanacaktır
Fabrika ayarı	38400

Not: Bu değer, PC Yönetim Cihazının iletişim portlarına uygun olmalıdır. Aksi takdirde iletişim kurulamaz.

3> Port Numarası

Ayarlar	Açıklama
1—9999	Cihazın TCP/IP iletişim portu ayarlanır.
Fabrika ayarı	5005

Not: Port, PC yönetim yazılımının içerisindeki port numarasına uygun olmalıdır. Aksi takdirde iletişim kurulamaz.

4>Şifre

Ayarlar	Açıklama
0 - 999999	TCP/IP iletişimi için gerekli erişim şifresi ayarlanır.
Fabrika ayarı	Hayır

5> IP Adresi

Ayarlar	Açıklama
192.168.1.224	TCP/IP üzerinden yapılacak iletişim için cihazın IP adresi ayarlanır.
Fabrika ayarı	192.168.1.224

Not: LAN ağda IP adresi her cihaz için farklıdır.

6> Alt Ağ Maskesi

Ayarlar	Açıklama
255.255.255.0	TCP/IP üzerinden yapılacak iletişim için alt ağ maskesi ayarlanır.
Fabrika ayarı	255.255.255.0

Not: Alt

ağ maskesi, LAN ağdaki değere uygun olmalıdır.

7> Varsayılan Ağ Geçidi

Ayarlar	Açıklama
192.168.1.1	TCP/IP üzerinden yapılacak iletişim için LAN ağının varsayılan ağ geçidi ayarlanır.
Fabrika ayarı	192.168.1.1

Not:

Varsayılan ağ geçidi, LAN'da tanımlı olan değere uygun olmalıdır.

8> RS485 İletişimi

Ayarlar	Açıklama
Evet	RS485 iletişimi etkinleştirme anahtarı
Fabrika ayarı	Evet

Not: Cihazın RS485 iletişimini etkinleştirme anahtarıdır. Eğer cihaz TCP/IP fonksiyonuna sahipse bu parametrenin varsayılan ayarı "KAPALI", diğer durumda "AÇIK"tır.

9> Eternet

Ayarlar	Açıklama
Evet	Eternet iletişimi aktifleştirme anahtarı
Fabrika ayarı	Evet

Not: Cihazın Eternet iletişimini etkinleştirme anahtarıdır. Eğer cihaz Eternet fonksiyonuna sahipse bu parametrenin varsayılan ayarı "KAPALI", diğer durumda "AÇIK"tır

4.3 Sistem Bilgileri

Sistem Bilgileri menüsünü seçip OK'e basınız, karşınıza aşağıdaki 3. alt menü gelecektir.

Sistem	▼	Sistem	▼
Kullanıcı	5	Kullanıcı	5
Parmak İzi	5	Kart	5
G_Log	10	G_Log	10

Sistem Bilgisi menüsü içerisinde yedi alt menü vardır. Bunlar: kullanıcı kaydı (kullanıcı), Yetkili Kaydı (yetkili), parmak izi kaydı (parmak), şifre kaydı (şifre), Proximity kart kaydı (kart), G_Log ve S_Log'tur. Bu alt menüler arasında OK düğmesine basılarak hareket edilebilir:

- 1> Kullanıcı: toplam kayıtlı kullanıcı sayısını görmek için kullanılır.
- 2> Yetkili: toplam kayıtlı yetkili sayısını görmek için kullanılır.

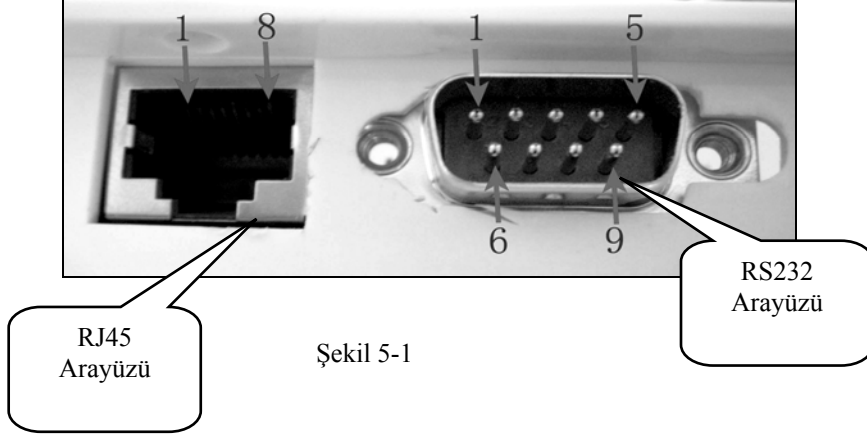
Sistem	▼
Yetkili	1
Şifre	0
S_Log	7

- 3> Parmak: toplam kayıtlı parmak izi sayısını görmek için kullanılır.
- 4> Kart: toplam kayıtlı Proximity kart sayısını görmek için kullanılır
- 5> Şifre: toplam kayıtlı şifre sayısını görmek için kullanılır
- 6> G_Log: toplam kayıtlı giriş-çıkış kayıt sayısını görmek için kullanılır.
- 7> S_Log: toplam yönetim kaydı sayısını görmek için kullanılır.

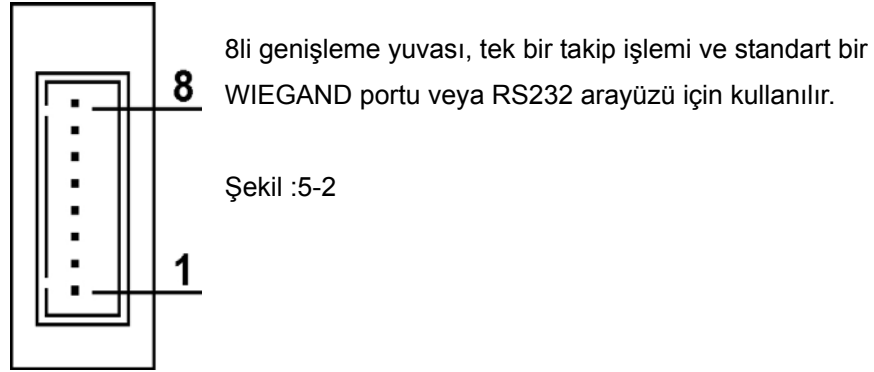
Bölüm V - Ek

5.1 Arayüz Tanımı

Cihaz için üç farklı arayüz mevcuttur. Bunlar 9 pinli RS232 arayüzü, RJ45 arayüzü ve 8 genişleme pinli genişleme arayüzüdür.



RS232 arayüzü RS232 iletişimini, Kilit, giriş ve çıkış fonksiyonunu sağlarken RJ45 arayüzü RS485 ve TCP/IP iletişim fonksiyonlarını yerine getirir.



5.2 Arayüz Tanımı

5.2.1 RS232 Arayüzü

PIN	Açıklama
-----	----------

Bu arayüz, toplamda 9 pin ile RS232 iletişimi, Kilit ve Wiegand giriş yönlendirme fonksiyonu sağlar. Pinlerden her birinin açıklaması aşağıdadır:

PİN	Açıklama
1	Yedek
2	RS232 TX
3	RS232 RX
4	KİLİT Veri1
5	GND
6	Yedek
7	Veri0
8	Yedek
9	Yedek

Not: Tekli giriş korumasını kullanırken dördüncü ve beşinci pinleri bağlayınız, çıkış fonksiyonu da eklemek için yedinci pimi de dahil ediniz.

5.2.2 RJ45 Arayüzü

Bu arayüz RS485 ve TCP/IP iletişim fonksiyonu sağlar. Farklı terminaller için bunlardan bazıları RJ45 arayüzü sağlar dolayısıyla arayüzün fonksiyonu, cihazın RJ45 arayüz sayısına bağlıdır. Aşağıda genel bir açıklama sunulmuştur:

PİN	Açıklama
1	TCP_TX+
2	TCP_TX-
3	TCP_RX+
4	
5	
6	TCP_RX-
7	RS485A
8	RS485B

1>Tek bir RJ45 arayüzüne sahip cihaz için açıklama:

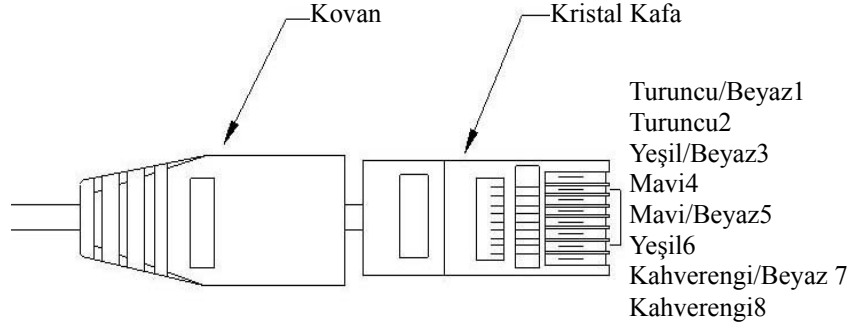
5.2.3 8-pinli Genişleme Arayüzü

Bazı terminallere 8 pinli bir genişleme arayüzü bağlanmıştır. Bu arayüzler şu fonksiyonlara sahiptir: RS232, RS485, TCP/IP, Kilit, Giriş, 5V veya 12V besleme. Toplamda 8 pinden oluşur ve pinlerden her birinin açıklaması aşağıdaki tabloda verilmiştir:

PİN	Açıklama
1	WIEGAND_OUT+
2	WIEGAND_OUT-
3	WIEGAND_IN+
4	WIEGAND_IN+
5	GND
6	RELAY-
7	POWER_IN
8	GND

5.3 Bağlantı Kablosu

Cihazla birlikte gelen RJ45 kablosunun yapısı şöyledir:



RJ45 kablosu kablo başı şeması (diğer ucu çıplak kablodur)