

## Hızlı Kullanım Kılavuzu

# OPTEX OP-PA1000

---

## I . Normal Bekleme Arayüzü

Cihaz normal bekleme modundayken ana ekranda aşağıdaki bilgiler görüntülenir:

- **Saat ve Tarih:** Ekranın üst kısmında gösterilir.
  - **Yoklama Durumu:** "Giriş" veya "Çıkış" gibi yoklama türü bilgisi ekranın sağ üst köşesinde yer alır.
  - **Kullanıcı Bilgileri:** Kimlik doğrulama yöntemine göre (parmak izi, kart veya şifre) kullanıcı bilgileri görüntülenir.
- 

## II . Menü

### Çalıştırma Yöntemi:

1. **MENU** tuşuna basın.
  2. Eğer bir yönetici tanımlıysa, yöneticinin **parmak izi**, **şifre** veya **kart** bilgilerinden herhangi birini girerek menüye erişin.
    - **Yeni cihazlarda varsayılan yönetici şifresi bulunmamaktadır.**
- 

## III . Özel İşlemler

### 1. Kullanıcı Yönetimi

#### 1) Kullanıcı Kaydı

1. **1** tuşuna basın veya **yukarı/aşağı tuşlarını** kullanarak **Kullanıcı Yönetimi** seçeneğini seçin, ardından **OK** tuşuna basın.

2. **İş Numarası** (benzersiz ve tekrarlanamaz), **Departman**, **İsim** (isteğe bağlı) ve **Yönetici** (eğer "Evet" olarak ayarlanırsa, yönetici girişinden sonra bu iş numarası için parmak izi doğrulaması gerekir) bilgilerini girin. **OK** tuşuna basarak devam edin.
3. Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:
  - **a. Parmak İzi Kaydı:** **Parmak İzi** seçeneğini seçin, **OK** tuşuna basın ve aynı parmağınızı sesli talimatlara göre 3 kez cihaza okutun.
  - **b. Kart Kaydı:** **Kart** seçeneğini seçin, **OK** tuşuna basın, kartı okuma alanına yaklaştırın ve **OK** tuşuna basarak kaydı tamamlayın.
  - **c. Şifre Kaydı:** **Şifre** seçeneğini seçin, **OK** tuşuna basın, şifrenizi girin ve onaylayın. Şifreyle giriş yapmak için önce **0** tuşuna basın, ardından iş numarasını girin, **OK** tuşuna basın, şifrenizi girin ve tekrar **OK** tuşuna basın.
  - **d. Geçerlilik Tarihi:** **Geçerlilik Tarihi** seçeneğini seçin, **OK** tuşuna basın, "Etkin" veya "Devre Dışı" seçeneğini seçin, başlangıç ve bitiş zamanını girin ve **OK** tuşuna basarak işlemi tamamlayın. Geçerlilik süresi etkinleştirilirse, bu süre dışında kimlik doğrulama yapılırsa "Geçerlilik süresi doldu" uyarısı verilir ve kapı açılmaz. Varsayılan olarak devre dışıdır.
  - **e. Kullanıcı Erişim Kontrol Ayarları:** **Kullanıcı Erişim Kontrol Ayarları** seçeneğini seçin, **OK** tuşuna basın ve zaman aralığını seçin. Her zaman aralığı 1 ile 50 arasında olabilir. Varsayılan olarak tüm aralıklar 1'dir (24 saat açık, kısıtlama yok).
  - **f. Parmak İzi Alarmı:** Zorlama parmak izi kaydı (yeniden kayıt), belirli bir zorlama parmak izi seçme (kayıtlı parmak izi), zorlama parmak izini iptal etme veya tümünü iptal etme seçeneklerini seçebilirsiniz.

## 2) Kullanıcı Silme

1. **2** tuşuna basın veya **yukarı/aşağı tuşlarını** kullanarak **Kullanıcı Silme** seçeneğini seçin, ardından **OK** tuşuna basın.
2. İlgili **İş Numarasını** girin ve **OK** tuşuna basın.
3. **Parmak İzi, Kart, Şifre** veya **Tüm Verileri Sil** (seçilen iş numarasına ait tüm verileri siler) seçeneklerinden birini seçin ve **OK** tuşuna basarak işlemi tamamlayın.

### 3) Kullanıcı Düzenleme

1. **3** tuşuna basın veya **yön tuşlarını** kullanarak **Kullanıcı Düzenle** seçeneğini seçin, ardından **OK** tuşuna basın.
2. **Yön tuşları** ile ilgili iş numarasını seçin, **OK** tuşuna basarak düzenleyin. **Menü** tuşuna basarak iş numarasını girebilir veya parmak izi ile görüntüleyebilirsiniz.

## 2. Cihaz Ayarları

### 1) Temel Ayarlar

1. **Dil Ayarları:** Fabrika ayarlı dil seçilebilir.
2. **Sesli Uyarı:** Kapatılırsa, ses çıkışı olmaz.
3. **Ses Seviyesi Ayarlama:** 1 ile 10 arasında ayarlanabilir. Değer ne kadar yüksekse, ses çıkışı o kadar yüksek olur.
4. **Tuş Sesleri:** Etkinleştir veya devre dışı bırak. Devre dışı bırakılırsa, tuşlara basıldığında ses çıkmaz.
5. **Yoklama Türü Ayarları:** Ana ekranın sağ üst köşesinde görüntülenen metin. Kendi isminizi girebilirsiniz. T9 giriş yöntemi desteklenir. **F1** tuşu ile rakamlar, pinyin ve noktalama işaretleri arasında geçiş yapılır. Büyük harf için önce **0** tuşuna basın, ardından harfi girin.

6. **Yoklama Zaman Aralığı:** Vardiya, yoklama türünü ifade eder. Başlangıç ve bitiş zamanı, çalışma süresini belirtir. Çapraz gün desteklenmez. 10 zaman aralığı desteklenir.
7. **Zil Ayarları:** Belirlenen zamanda cihaz zil çalar. 24 zil ayarlama zamanı desteklenir. Varsayılan olarak devre dışıdır.
8. **Zil Çalma Sayısı:** 0-255 arasında ayarlanabilir. Varsayılan değer 10'dur. Bu özellik yalnızca zil etkinleştirildiğinde kullanılabilir.
9. **Departman Ayarları:** 20 departman desteklenir. **OK** tuşuna basarak düzenleyebilirsiniz. T9 giriş yöntemi desteklenir.

## 2) Gelişmiş Ayarlar

1. **Doğrulama Yöntemi:** Parmak izi, kart, şifre ve bunların kombinasyonları.
2. **Zaman Ayarları:** Tarih, saat, format, saat dilimi, zaman sunucusu ve zaman senkronizasyonu ayarları.
3. **Dökümhane Fonksiyonu:** Etkinleştir veya devre dışı bırak.
4. **Dökümhane Giriş Süresi:** Varsayılan olarak 3 saniye.
5. **Kimlik Doğrulama Başarısız Kaydı:** Etkinleştirilirse, başarısız girişler kaydedilir.
6. **Toplam Yönetici Sayısı:** 1 ile 5 arasında değer alabilir. En fazla 5 yönetici atanabilir.
7. **Parmak İzi Sensörü Kalibrasyonu:** Parmak izi okunmuyorsa veya net değilse, sensörü siyah bir cisimle kapatın ve **OK** tuşuna basarak kalibrasyonu tamamlayın.
8. **Firmware Güncelleme:** FTA formatında bir USB bellek gereklidir. USB'yi takın ve "Firmware Güncelleme" seçeneğini seçin. Güncelleme sırasında cihazı kapatmayın.
9. **Fabrika Ayarlarına Dönme:** Verileri silmeden ayarları sıfırlar.
10. **Tüm Doğrulama Kayıtlarını Sil:** Yoklama verilerini siler.

11. **Tüm Yönetim Kayıtlarını Sil:** Log dosyalarını siler.
12. **Tüm Kayıt Verilerini Sil:** Tüm kayıt verilerini siler.

### 3) İletişim Ayarları

1. **TCP/IP Ayarları:** Otomatik olarak alınabilir veya manuel olarak ayarlanabilir.
2. **WiFi:** WiFi'yi etkinleştirin, WiFi ağlarını tarayın, ilgili ağı seçin, **OK** tuşuna basın, WiFi şifresini girin. **F1** tuşu ile harf/rakam geçişi yapılır. Büyük harf için önce **0** tuşuna basın.
3. **Cihaz Numarası:** 1-65535 arasında bir değer olmalıdır. Yazılımın cihaza bağlanması için gereklidir.
4. **Varsayılan Port Numarası:** 5005. Bilgisayardaki yazılım portu ile çakışmamalıdır.
5. **RS485 İletişim Hızı:** Varsayılan olarak 115200bps.
6. **İletişim Şifresi:** Varsayılan olarak yoktur. Şifre ayarlandıktan sonra yazılım yalnızca bu şifre ile bağlanabilir.
7. **Kayıt Gönderme Yöntemi:** TCP/IP. Gerçek zamanlı kayıt gönderme yöntemi.
8. **Arka Plan Adresi:** Gerçek zamanlı kayıtları alan bilgisayarın IP adresi.
9. **Arka Plan Port Numarası:** Varsayılan olarak 5005.
10. **P2P Ayarları (isteğe bağlı):** Port numarası 4000, IP adresi 183.61.171.24. Cihazın benzersiz ID'si ve P2P arka plan IP adresi ile uzaktan erişim sağlanabilir.

---

### 4. Kayıt Ayarları

1. **Log Uyarısı:** Belirlenen değer ayarlandığında, kayıtlar bu değere ulaştığında bir alarm tetiklenir. "Hayır" olarak değiştirilirse, alarm devre dışı kalır.

2. **Kritik Log Uyarısı:** Belirlenen değer ayarlandığında, kayıtlar bu değere ulaştığında bir alarm tetiklenir. Örneğin, değer 500 olarak ayarlandıysa ve toplam kayıt sayısı 100.000 ise, kayıtlar 99.950'e ulaştığında bir alarm verilir.
3. **Tekrarlanan Doğrulama Süresi:** 0-255 dakika arasında ayarlanabilir. Belirlenen süre içinde birden fazla doğrulama yapılırsa, yalnızca ilk veri kaydedilir.
4. **Tekrarlanan Kapı Açma Süresi:** 0-600 dakika arasında ayarlanabilir. Belirlenen süre içinde kapı tekrar açılmaz.

## 5. Erişim Kontrol Ayarları

1. **Zaman Aralığı Ayarları:** 50 zaman aralığı desteklenir. Varsayılan olarak 50. zaman aralığı tamamen kapalıdır. Her zaman aralığı Pazartesi'den Pazar'a kadar olan günlere karşılık gelir.
2. **Kapı Açma Gecikmesi:** 0-255 saniye arasında ayarlanabilir.
3. **Kapı Açma Zaman Aşımı Alarmı:** 0-255 saniye arasında ayarlanabilir.
4. **Kapı Manyetik Algılama:** "Normalde Açık", "Normalde Kapalı" veya "Yok" seçenekleri mevcuttur.
5. **Zorlama Alarmı Ayarları:** Zorlama durumunda alarm tetiklenir.
6. **Sökme Önleme:** Etkinleştir veya devre dışı bırak. Etkinleştirildiğinde, ana kartın sökme önleme anahtarı devreye girer ve sökme girişiminde hemen alarm verilir.
7. **Wiegand Çıkışı:** Wiegand protokolü üzerinden veri çıkışı sağlar.
8. **Kart Numarası Doğrudan Wiegand İletimi:** Kart numarası, Wiegand sinyali olarak çıktılır.

## 6. Kendi Kendine Test Fonksiyonu

Cihazın ilgili fonksiyonlarını test eder ve talimatlara göre işlem yapar.

### 3. USB Bellek Yönetimi

FAT32 formatında bir USB bellek kullanın. USB'yi takın, ilgili işlevi seçin ve **OK** tuşuna basarak verileri USB'ye aktarın.

### 4. Veri Sorgulama

1. **Kayıt Bilgileri:** Cihaz kapasitesi, kayıt verileri ve diğer bilgileri kontrol edin.
2. **Yerel Bilgiler:** Üretim tarihi, model, algoritma versiyonu vb. bilgileri görüntüleyin.
3. **Gelişmiş Sorgulama:** Yoklama kayıtları, yönetim kayıtları ve kullanıcı sorgulama işlemlerini gerçekleştirin. Ana ekranda **OK** tuşuna basarak yoklama verilerini sorgulayın.

## IV. Bağlantı Şeması

