

## Hızlı İşletim Kılavuzu

# OPTEX F10- RF10

### I . Normal Bekleme Arayüzü

### II . Menü

**İşlem yöntemi:** MENU tuşuna basın. Eğer bir yönetici varsa, herhangi bir yöneticinin parmak izi, şifre veya kartını girin. Yeni cihazda yönetici şifresi bulunmamaktadır. Ana arayüz aşağıdaki gibidir:

### III . Belirli İşlemler

#### 1. Kullanıcı Yönetimi

##### 1) Kullanıcı Kaydı

1. **1** tuşuna basın veya yukarı/aşağı tuşlarını kullanarak **Kullanıcı Yönetimini** seçin, ardından **OK** tuşuna basın.
2. İş numarasını (benzersiz ve tekrar edilemez), departmanı, adı (isteğe bağlı), yönetici durumunu (evet olarak ayarlanırsa, yöneticiyi girdikten sonra bu iş numarasının parmak izi doğrulaması gereklidir) girin ve **OK** tuşuna basarak bir sonraki adıma geçin.
3. **Kimlik doğrulama yöntemi seçin:**
  - **Yüz kaydı:** **OK** tuşuna basın, sesli yönlendirmeye göre yüzü kaydedin ve yüzün elips içinde maksimum düzeyde olmasını sağlayın.
  - **Parmak izi kaydı:** **OK** tuşuna basın, aynı parmağı 3 kez okutun ve kaydı tamamlayın.
  - **Kart kaydı:** **OK** tuşuna basın, kartı kart okuma alanına yaklaştırın ve **OK** tuşuna basarak işlemi tamamlayın.
  - **Şifre kaydı:** **OK** tuşuna basın, şifreyi girin ve onaylayın, ardından **OK** tuşuna basarak kaydı tamamlayın.
    - Şifre ile kimlik doğrulamak için: **0** tuşuna basın, iş numarasını girin, **OK** tuşuna basın, şifreyi girin ve **OK** tuşuna basın.
  - **Geçerlilik süresi:** **OK** tuşuna basarak **etkinleştir/devre dışı bırak** seçeneğini belirleyin, başlangıç ve bitiş sürelerini girin, **OK** tuşuna basarak işlemi tamamlayın. Geçerlilik süresi etkinleştirildiğinde, süre dışında tanımlama yapılamaz ve giriş yapılamaz. Varsayılan olarak devre dışıdır.
  - **Erişim kontrol ayarları:** **OK** tuşuna basarak zaman aralığını seçin (1-50 arasında). Varsayılan olarak tüm aralıklar **1** olup, 24 saat kesintisiz erişim sağlanır.
  - **Zorlama parmak izi ayarı:** Yeniden kayıt yaparak zorlama parmak izi atayabilir, kayıtlı bir parmak izini zorlama olarak belirleyebilir veya tüm zorlama parmak izlerini iptal edebilirsiniz.

##### 2) Kullanıcı Silme

1. **2** tuşuna basın veya yukarı/aşağı tuşlarını kullanarak **Kullanıcı Silmeyi** seçin, ardından **OK** tuşuna basın.
2. İlgili iş numarasını girin ve **OK** tuşuna basın.
3. Silmek istediğiniz veriyi seçin (**Yüz, Parmak İzi, Kart, Şifre veya Tüm Veriler**) ve **OK** tuşuna basarak işlemi tamamlayın.

##### 3) Kullanıcı Düzenleme

1. **3** tuşuna basın veya yön tuşlarıyla **Kullanıcı Düzenleme**yi seçin, ardından **OK** tuşuna basın.
  2. Düzenlemek istediğiniz iş numarasını seçin, **OK** tuşuna basarak düzenleyin. Menü tuşuna basarak iş numarasını girebilir veya parmak izi ile sorgulama yapabilirsiniz.
- 

## 2. Cihaz Ayarları

### 1) Temel Ayarlar

1. **Dil ayarı:** Fabrika ayarlı diller arasından seçim yapabilirsiniz.
2. **Sesli uyarı:** Kapatıldığında sesli uyarılar devre dışı kalır.
3. **Ses seviyesi:** 1 ile 10 arasında ayarlanabilir.
4. **Tuğ sesi:** Etkinleştirildiğinde ses çıkar, devre dışı bırakıldığında tuşlara basıldığında ses gelmez.
5. **Yoklama türü ayarı:** Ana arayüzün sağ üst köşesinde görünen metni düzenleyebilirsiniz. T9 giriş yöntemi desteklenir.
6. **Yoklama zaman aralığı:** Başlangıç ve bitiş saatlerini ayarlayın. Gün aşımı yapılamaz. Maksimum 10 zaman dilimi desteklenir.
7. **Zil ayarı:** Belirtilen zamanlarda zil çalabilir. Maksimum 24 zaman ayarı yapılabilir.
8. **Zil tekrar süresi:** 0-255 arasında ayarlanabilir (varsayılan **10**).
9. **Departman ayarı:** Maksimum 20 departman desteklenir, düzenleme için **OK** tuşuna basabilirsiniz.

### 2) Gelişmiş Ayarlar

1. **Doğrulama yöntemi:** Yüz, parmak izi, kart, şifre ve kombinasyonları.
  2. **Yüz tanıma güvenlik seviyesi:** **Yüksek, Orta, Düşük** olarak ayarlanabilir. Varsayılan **Orta**dır.
  3. **Tarih/Saat ayarı:** Saat dilimi, zaman sunucusu ve senkronizasyon seçenekleri bulunur.
  4. **Fabrika kullanım modu:** Açılabilir veya kapatılabilir.
  5. **Fabrika giriş süresi:** Varsayılan olarak **3 saniye**dir.
  6. **Başarısız doğrulama kayıtları:** Etkinleştirildiğinde başarısız doğrulamalar kayıt altına alınır.
  7. **Toplam yönetici sayısı:** **1-5** arasında değiştirilebilir. Maksimum **5** yönetici atanabilir.
  8. **Parmak izi sensörü kalibrasyonu:** Parmak izi algılanmadığında, sensör siyah bir nesne ile kapatılıp **OK** tuşuna basılarak kalibre edilir.
  9. **Yazılım güncellemesi:** **FTA formatında USB bellek** gereklidir. Güç kesintisi olmamalıdır.
  10. **Fabrika ayarlarına dönme:** Verileri silmeden sadece ayarları sıfırlar.
  11. **Tüm doğrulama kayıtlarını silme:** Yoklama verilerini temizler.
  12. **Tüm yönetim kayıtlarını silme:** Günlük dosyalarını temizler.
  13. **Tüm kayıt verilerini silme:** Kullanıcı verilerini tamamen siler.
- 

## 3. İletişim Ayarları

1. **TCP/IP ayarları:** Otomatik IP alabilir veya manuel olarak girilebilir.

2. **WiFi ayarları:** WiFi açılıp tarama yapılarak seçilebilir. Şifre girerken **F1** tuşu alfanümerik karakterler arasında geçiş yapar. Büyük harf girmek için önce **0** tuşuna basılmalıdır.(Opsiyonel)
3. **Cihaz numarası:** **1-65535** arasında olmalıdır. Yazılım bağlantısı için gereklidir.
4. **Varsayılan port:** **5005** (Bilgisayardaki yazılım portuyla çakışmamalıdır).
5. **RS485 iletişim hızı:** **115200bps** (varsayılan).
6. **İletişim şifresi:** Varsayılan olarak yoktur. Ayarlandıktan sonra yazılım yalnızca bu şifre ile bağlanabilir.
7. **Kayıt gönderme yöntemi:** **TCP/IP** (gerçek zamanlı kayıt gönderme).
8. **Arka plan adresi:** Gerçek zamanlı kayıtları alacak bilgisayarın IP adresi.
9. **Arka plan portu:** **5005** (varsayılan).
10. **P2P ayarları:** **Port:** 4000, **IP:** 183.61.171.24. Cihazın uzaktan yönetimi için kullanılır. Bağlantı başarılı olduğunda, cihaz ekranında çarpı işareti olmayan bir **tee** simgesi görünür.

#### Kayıt Ayarları

1. **Günlük Uyarısı:** Ayarlanan değere ulaşıldığında kayıt dolduğunda alarm verir. "Hayır" olarak değiştirildiğinde alarm vermez.
2. **Kritik Günlük Uyarısı:** Ayarlanan değere ulaşıldığında kayıt dolduğunda alarm verir. "Hayır" olarak değiştirildiğinde alarm vermez. Örneğin, 500 olarak ayarlanırsa ve toplam kayıt sayısı 100000 ise, 999500'e ulaşıldığında alarm verir.
3. **Tekrar Doğrulama Süresi:** 0-255 dakika arasında ayarlanabilir. Belirlenen süre içinde birden fazla giriş yapıldığında, yalnızca ilk giriş kaydedilir.
4. **Tekrar Kapı Açma Süresi:** Kapı açma süresi 0-600 dakika arasında ayarlanabilir. Belirlenen süre içinde kapı tekrar açılmaz.

#### Erişim Kontrol Ayarları

1. **Zaman Dilimi Ayarı:** 50 zaman dilimi desteklenir. 50. zaman dilimi varsayılan olarak tamamen kapalıdır. Her zaman dilimi, Pazartesi'den Pazar'a karşılık gelir.
2. **Kapı Açma Gecikmesi:** 0-255 saniye.
3. **Kapı Açık Kalma Süresi Alarmı:** 0-255 saniye.
4. **Kapı Manyetik Algılama:** Normalde açık, normalde kapalı veya devre dışı.
5. **Zorlama Alarm Ayarı**
6. **Sökülmeye Karşı Koruma:** Etkinleştirildiğinde, ana kart sökülürse alarm çalar.
7. **Wiegand Çıkışı**
8. **Kart Numarası Wiegand Olarak Gönderme:** Kart numarası Wiegand sinyali olarak çıkış yapılır.
9. **Okuyucu Kullanımı:** RS485 okuyucu kullanılıyorsa bu seçenek etkinleştirilmelidir.
10. **Okuyucuyu Yenile:** Cihaz otomatik olarak okuyucuyu tarar.
11. **Okuyucu Ayarları:** Okuyucunun numarası ve adı ayarlanabilir.
12. **İki Kişilik Doğrulama Modu:**
  - **FP1+FP1:** Aynı iş numarasına ait iki parmak izi gerekli.

- **FP1+FP2:** Farklı iş numaralarına ait iki parmak izi gerekli.
- **Yüz1+Yüz2:** Kapının açılması için iki kişinin yüz tanınması gerekli.

### Kendi Kendine Test Fonksiyonu

- Cihazın ilgili işlevlerini test eder ve ekrandaki yönlendirmelere göre işlem yapar.

### USB Bellek Yönetimi

- FAT32 formatında bir USB bellek kullanarak, USB belleği takın, ilgili işlevi seçin ve OK tuşuna basarak verileri USB belleğe aktarın.

### Veri Sorgulama

1. **Kayıt Bilgileri:** Cihaz kapasitesi, kayıt verileri ve diğer bilgileri kontrol edin.
2. **Yerel Bilgiler:** Üretim tarihi, model, algoritma sürümü vb. bilgileri görüntüleyin.
3. **Gelişmiş Sorgulama:** Katılım kayıtları, yönetim kayıtları ve kullanıcı sorgulamaları yapılabilir. Ana ekranda OK tuşuna basarak katılım verilerini sorgulayın.

### Bağlantı Şeması

