

STANDALONE ŞİFRELİ KART OKUYUCU KULLANMA KILAVUZU

Model: OP-M400 ve OP-M500

1. Teknik Özellikler

Özellik	Açıklama
Voltaj	12VDC $\pm$ 10%, 1.2A
Kilit Rölesi	12VDC / 2A
Çalışma Sıcaklığı	Çalışma: -20°C ~ 45°C
Depolama Sıcaklığı	Depolama: -40°C ~ 85°C
Bağıl Nem	Çalışma: 10% ~ 90% RH Depolama: 20% ~ 95% RH
Kart Kapasitesi	1000
Şifre Kapasitesi	Ortak Şifre + 1000 Özel Şifre
Dahili Okuyucu Frekansı	ID (Proximity): 125KHz IC (Mifare): 13.56MHz
Proximity Kart Uyumu	ID Model: EM uyumlu IC Model: MF1 uyumlu
Kart Okuma Mesafesi	ID: 5–15 cm IC: 5–10 cm
Kilit Anahtarı	Röle çıkışı veya seviye çıkışı
Çıkış Butonu	1
Kapı Sensörü	1
Alarm Çıkışı	1
Harici Okuyucu	1 adet Wiegand26 (yalnız uyumlu modellerde)

2. Fabrika Ayarları (Varsayılanlar)

Özellik	Varsayılan Değer
Programlama Şifresi	881122
Kapı Açma Modu	Kart veya Ortak Şifre (1234)
Özel Şifre	0000
Röle Süresi	3 saniye
Sökülme Alarmı	Kapalı
Kilit Durumu	Kapalı
Alarm Gecikmesi	Kapalı

Özellik

Varsayılan Değer

Özel Şifre Düzenleme Kapalı

3. Ses ve Işık Göstergeleri

- 3.1** Normal çalışma: LED açık
- 3.2** Geçerli komut: 1 kısa bip sesi
- 3.3** Geçersiz komut: Uzun bip sesi

4. Komut İptali

- [#] tuşuna basarak aktif komutu iptal edebilirsiniz.

5. Programlama ve Ayarlar

5.1 Programlama Moduna Giriş

[#] + [6 haneli şifre] → Varsayılan: [#]881122

5.2 Programlama Şifresi Değiştirme

[0] + [Yeni 6 haneli şifre] + [Yeni şifre tekrar]

5.3 Kart Tanımlama

[5] + [3 haneli kullanıcı ID] + [Kart okut] + [4]

- ID aralığı: 001–999
- Her kart için varsayılan özel şifre: 0000

5.4 Kart Silme

- ID ile:** [7] + [Kullanıcı ID] + [#]
- Kartla:** [7] + [Kart okut] + [#]
- Tüm kartları silme:** Fabrika ayarlarına döndürülmelidir.

5.5 Programlama Modundan Çıkış

[#] tuşuna basın

5.6 Kapı Açma Modu

- Kart veya Şifre:** [1]+[0]
- Sadece Kart:** [1]+[1]

5.7 Şifre Ayarları

- Ortak ve Özel Şifre Sayısı:** 999 adede kadar
- Özel şifre düzenleme devre dışı:** [1]+[2]
- Özel şifre düzenleme aktif:** [1]+[3]

- **Özel şifre değiştirme:** [#] + Kart okut + Eski Şifre + Yeni Şifre + Yeni Şifre Tekrar
- **Ortak şifre değiştirme:** [3]+[Yeni 4 Haneli Şifre]

5.8 Röle Süresi Ayarı

- [82]+[TT] → Örn: 3 saniye için TT=03

5.9 Sökülme Alarmı

- Devre dışı bırak: [4]+[0]
- Etkinleştir: [4]+[1]

5.10 Kapı Sensörü

- Devre dışı bırak: [6]+[0]
- Etkinleştir: [6]+[1]

5.11 Kapı Sensör Alarmı

- Devre dışı bırak: [8]+[0]
- Etkinleştir: [8]+[1]

5.12 Alarm Gecikme Süresi

- [82]+[TT] ile tanımlanır (örn: 3 saniye için TT=03)

6. Kullanıcı Talimatları

- **6.1 Kart + Şifre Modu:** Kart okut + 4 haneli şifre gir
- **6.2 Kart Modu:** Sadece kart okut
- Her iki modda da iptal için [#] tuşuna basın

7. Programlama Şifresi Sıfırlama

Cihaz üzerindeki **J2 jumper** kısa devre yapılırsa programlama şifresi varsayılan olarak sıfırlanır.

8. Fabrika Ayarlarına Döndürme

[86] tuşlandıktan sonra sırayla 2 bip → 3 bip → 3 bip sesi gelirse fabrika ayarlarına dönmüş olur.

9. Uyarı Çıkışları

1. **Polis AUX_IN:** Elektrik kesintisi bildirimi

2. Zorlama Algısı

3. Manyetik Müdahale

10. Sık Sorulan Sorular

Soru	Olası Sebep & Çözüm
8 kısa bip sesi geliyor	Voltaj yetersiz, güç kaynağını kontrol edin
Kart okumuyor veya mesafe kısa	Metal yüzey etkisi olabilir, pozisyon değiştirin
Kart okunduktan sonra kapı açılmıyor	“Kart + Şifre” modundasınız, [#] basılı tutarak tekrar deneyin
Kart kapıyı açmıyor	Kart silinmiş olabilir ya da alarm aktif olabilir
Programlama moduna girilmiyor	Yanlış sıra ya da önce başka tuşlara basılmış olabilir
[5] ile kart eklenemiyor	Kart kapasitesi dolmuş ya da ID zaten atanmış olabilir
20 saniye işlem yapılmazsa	Programlama modu otomatik kapanır

11. Bağlantı Şeması Açıklaması

Cihaz bağlantı şeması; Wiegand okuyucu, kilit rölesi, elektrik kilidi, çıkış butonu, kapı sensörü, alarm çıkışı ve besleme bağlantılarını gösterir. Ayrıca **J2 jumper** ile şifre sıfırlama yerleri belirtilmiştir.