

SARKEY SR 207 EM-W

1. Çalışma Yapısı

SR 207 EM-W, 10.000 kullanıcı kapasiteli 125 kHz Proximity EM kart okuyucudur. IP68 / Anti-Vandal yapısı sayesinde dış ortam kullanımına uygundur. Cihaz Stand-Alone veya Reader Modunda çalışabilir; Reader Modunda Wiegand Out (WG26) üzerinden uygun geçiş kontrol paneline bağlanabilir.

2. Kullanıcı Yönetimi

İşlem	Yöntem	Açıklama
Kullanıcı ekleme	Master ekleme kartı	Master ekleme kartını okutun, kullanıcı kartlarını art arda okutun, çıkmak için master ekleme kartını tekrar okutun.
Kullanıcı silme	Master silme kartı	Master silme kartını okutun, silinecek kartları okutun, çıkmak için master silme kartını tekrar okutun.
Uzaktan kumanda	IR uzaktan kumanda	Yönetici menüsü ve kullanıcı yönetimi desteklenir. Fabrika çıkışı yönetici kodu 999999'dur.
Fabrika ayarına dönüş	Çıkış butonu + enerji	Enerjiyi kesin; çıkış butonuna basılı tutup enerji verin. İki bipten sonra bırakın. Yönetici kodu 999999 olur; kayıtlı kullanıcılar silinmez.

3. Çalışma Modları ve Fonksiyonlar

Fonksiyon	Açıklama
Stand-Alone Modu	Röle çıkışı üzerinden kapı / turnike gibi geçiş noktasını doğrudan kontrol eder.
Reader Modu	D0 / D1 üzerinden WG26 çıkış verir; kapı kontrolü harici panel tarafından yapılır.
Röle Toggle Modu	Desteklenir.
Kapı Açma Süresi	0-99 sn aralığında ayarlanabilir.
Veri Yedekleme	Makine A ile B arasında yeşil D0 ve beyaz D1 hatları karşılıklı bağlanır; önce alıcı, sonra gönderici mod seçilir.

SARKEY SR 207 EM-W

4. Teknik Sınırlar

Parametre	Değer
Çalışma Gerilimi	12-24 V DC
Röle Tipi / Kapasitesi	Kuru Kontak / Maks. ≤ 1 A
Kart Okuma Tepki Süresi	< 20 ms
Kart Okuma Mesafesi	2-5 cm
Bekleme Akımı	≤ 35 mA
Çalışma Akımı	≤ 100 mA
Çalışma Sıcaklığı	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
Çalışma Nemi	%0 ~ %95
Ölçüler / Ağırlık	105 × 46 × 20 mm / 125 g

5. Kurulum Özeti

- Montaj ve kablolama öncesinde enerjiyi kesin.
- Cihazı düz ve sağlam bir yüzeye sabitleyin.
- Besleme, röle ve Wiegand bağlantılarını ayrı Bağlantı Şeması PDF'sine göre yapın.
- NO / NC seçimini kullanılan kilit tipine göre yapın.
- Reader Modunda D0 / D1 ile besleme hatlarını uyumlu kontrol paneline bağlayın.

6. Bağlantı Referansı

Renk	Fonksiyon	Görev
Yeşil	D0	Wiegand Data 0
Beyaz	D1	Wiegand Data 1
Sarı	OPEN	Çıkış butonu girişi; diğer uç GND
Kırmızı	+12V	Pozitif besleme
Siyah	GND	Negatif besleme / ortak
Mavi	NO	Röle normalde açık
Mor	COM	Röle ortak
Turuncu	NC	Röle normalde kapalı

7. Önemli Kullanım Notları

Not

- Kullanıcı ekleme / silme işlemlerinde Master Kart veya uzaktan kumanda kullanılır.
- NO / NC seçimi kilit tipine göre yapılır; bağlantıları enerji kesikken yapın.
- Reader Modunda WG26 çıkış kullanılır.
- Fabrika ayarına dönüş kayıtlı kullanıcıları silmez; yönetici kodunu 999999 değerine döndürür.
- Doğrulanmış elektriksel değerler için Datasheet dokümanı esas alınmalıdır.