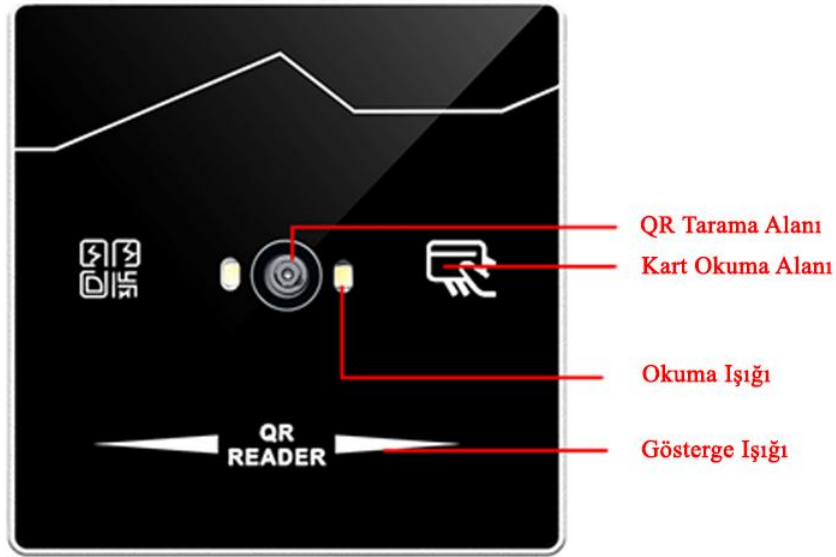


OP-ID2 QR KOD/KART OKUYUCU

Giriş

ID2 QR kod okuyucu, yüksek performanslı kart okuma RF devresi ve anteni entegre eder. Cihaz, wiegand26/32/34/66 türlerini destekler ve farklı senaryolardaki kullanıcıların farklı arayüz modlarını daha esnek bir şekilde seçebilmelerini sağlar. Proximity kartı destekler.

Çinko alaşımlı kabuk kullanılarak, paslanma sorunu nedeniyle ekipmanın ömrünün kısılması ve paslanmanın önlenmesi sağlanır. Ekipmanın ön tarafında, daha güzel ve aynı zamanda güvenilir çizilmeye ve aşınmaya karşı dirençli sertleştirilmiş cam kullanılır. 86 kutu alt kapağı kullanılarak, duvara daha uygun hale getirilmiştir.



Basic Parameters

Özellikler	Parametreler	Özellikler	Parametreler
Güç Kaynağı	9-24V	Materyal	Çinko Alaşım + Temperli Cam
Akım	Standby: 60mA Çalışma Esnası: 140mA	Boyut	86*86*8mm
Haberleşme Protokol	Wiegand 14443A/14443B/15693	Okuma Açısı	Dönüş Açısı 360°, Dikey Aç ± 55°, Kayık Aç ± 55°
Okuma Tipi	M1/EM/15693/Desfire/NFC	Çalışma Sıcaklığı	-40°+85°
Çalışma Modu	Proximity Kart+QR Kod	Gönderme Hızı	<100ms
Proximity Kart Uzaklığı	Proximity Card: 3-8CM QR Kod : >30CM	Ağırlık	150g

Kablo Açıklamaları

Specifications	Parameters	Instructions
Kırmızı	9-24V	+ Terminal
Siyah	GND	- Terminal
Yeşil	D0	Data 0
Beyaz	D1	Data 1
Mavi	LED	Led kontrol Kablosu
Sarı	BEEP	Buzzer Kontrol Kablosu
Gri	Wiegand26/34	Wg26-wg34 Dönüştürme (GND ye Sürülecek)

Wiegand Protokol Açıklaması

-Bir kart algılandığında, kartın seri numarası Data0 ve Data1 adlı iki veri hattı üzerinden çıkar.

-Veri çıkışı olmadığında Data0 ve Data1 ikisi de yüksek seviyededir.

-Veri biti 0, Data0 hattında 200 us genişliğinde bir düşük seviye üretir.

-Veri biti 1, Data1 hattında 200 us genişliğinde bir düşük seviye üretir.

-Her veri bitinin genişliği 2200 us'dir.

-Her Mifare kartının 4 baytlık bir seri numarası vardır, son üç veya dört baytı (WG26/34) çıkarın.

-WG26 için, ilk 12 çift parite bitini öne ve son 12 tek parite bitini arkaya ekleyerek toplam 26 bit veri elde edin.

-Örneğin, kart numarası: 6B 3D 12 D6

Çıktı verisi: 3D 12 D6

1. Wiegand 26 Code:

0	00111101	00010010	11010110	1
Çift Parite	3D	12	D6	Tek Parite

--WG34 için, ilk 16 çift parite bitini öne ve son 16 tek parite bitini arkaya ekleyerek toplam 34 bitlik veri elde edin.

--Örneğin, kart numarası: 6B 3D 12 D6

--Çıktı verisi: 6B 3D 12 D6

Weigand 34 Kod:

0	01101011	00111101	00010010	11010110	0
Çift Parite	6B	3D	12	D6	Tek Parite