

## CRE-AKS-204 | RF Okuyucu

125 kHz RFID Okuyucu | Endüstriyel ve Erişim Kontrol Uygulamaları için Yüksek Güvenilirlikli RF Transponder Okuma Modülü



Createch CRE-AKS-204 RF Okuyucu; 125 kHz frekans standardında çalışan, Manchester kodlaması kullanan endüstriyel sınıf bir RFID okuyucu modülüdür. 64 döngü/bit transponder desteği ile yüksek doğrulukta kart okuma performansı sunar. 4 cm okuma menzili ve -20 °C ile +55 °C arasındaki geniş çalışma sıcaklığı aralığıyla zorlu saha koşullarında kesintisiz ve güvenilir çalışma sağlar. 40 cm kablo uzunluğuyla esnek montaj imkânı sunan cihaz, erişim kontrol, personel takibi ve endüstriyel kimlik doğrulama uygulamalarında kolaylıkla kullanılabilir.

### Temel Özellikler

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                               |
| <b>125 kHz Frekans Standardı</b><br>Endüstri standardı 125 kHz frekansında çalışır. Geniş uyumluluk yelpazesiyle farklı RFID transponder ve kart sistemleriyle sorunsuz entegrasyon sağlar. | <b>Manchester Kodlama Desteği</b><br>Manchester kodlaması ve 64 döngü/bit transponder formatını destekler. Yüksek veri bütünlüğü ile güvenilir ve hatasız kart okuma performansı sunar. | <b>4 cm Okuma Menzili</b><br>4 cm okuma menzili ile güvenli ve kontrollü yakın mesafe erişim uygulamalarına uygundur. Yetkisiz uzak mesafe okumalarına karşı güvenlik avantajı sağlar. | <b>Geniş Çalışma Sıcaklığı</b><br>-20 °C ile +55 °C arasındaki geniş sıcaklık aralığında çalışabilmesi sayesinde soğuk depo, açık alan ve endüstriyel ortamlarda kesintisiz performans sunar. |

### Uygulama Alanları

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                    |
| <b>Erişim Kontrol</b><br>Bina girişleri, kapı kilitleri ve güvenli alan erişim sistemlerinde kimlik doğrulama aracı olarak kullanılır. | <b>Endüstriyel Otomasyon</b><br>Üretim hattı ve depo yönetim sistemlerinde malzeme ve ürün kimlik doğrulaması için kullanılır. | <b>Zaman ve Devam Takibi</b><br>Mesai takip sistemleriyle entegre çalışarak personel devam çizelgelerinin doğru ve otomatik biçimde yönetilmesini destekler. | <b>Personel Takibi</b><br>Çalışan kart sistemleriyle entegre edilerek giriş-çıkış kayıtlarının otomatik olarak tutulmasını sağlar. |
|                                                                                                                                        |                                                                                                                                | <b>Araç Erişim Yönetimi</b><br>Otopark ve araç geçiş sistemlerinde araç tanımlama ve yetkilendirme uygulamalarında tercih edilir.                            |                                                                                                                                    |

# Bağlantılar

## Kablo Bağlantısı

| Renk    | Sinyal                |
|---------|-----------------------|
| Kırmızı | VCC (Güç Girişi)      |
| Siyah   | GND                   |
| Beyaz   | Veri Çıkışı (Data)    |
| Yeşil   | Veri Girişi / Kontrol |

## Kablo Bilgisi

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Kablo Uzunluğu | 40 cm             |
| Bağlantı Tipi  | Çok Damarlı Kablo |

# Teknik Özellikler

## Ürün Bilgisi

|           |             |
|-----------|-------------|
| Ürün Kodu | CRE-AKS-204 |
| Ürün Adı  | RF Okuyucu  |

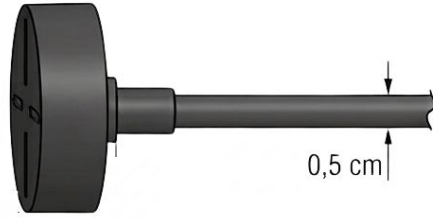
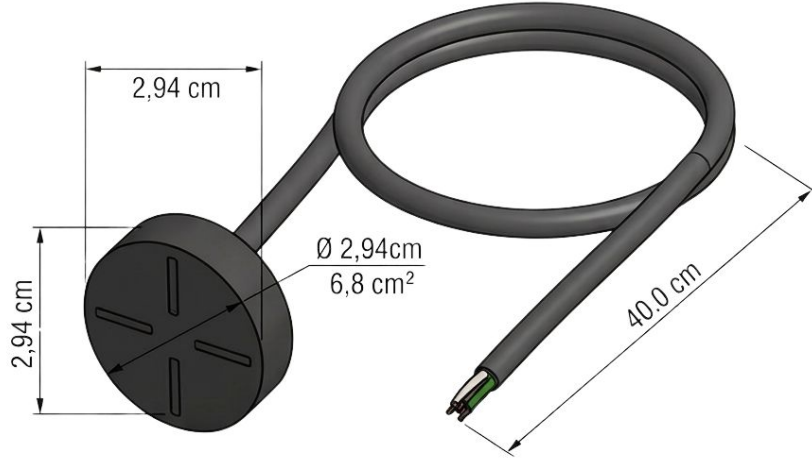
## RF ve Transponder Özellikleri

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Frekans Standardı | 125 kHz      |
| Transponder Tipi  | Manchester   |
| Döngü / Bit       | 64 döngü/bit |
| Okuma Menzili     | 4 cm         |

## Çevresel ve Mekanik Özellikler

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Çalışma Sıcaklığı | -20 °C ile +55 °C |
| Kablo Uzunluğu    | 40 cm             |

## Ürün Görünümleri



## Teknik Ölçüler



## Trimetrik Görünüş