

CRE-AKS-203 | RF Okuyucu | Led ve Komut Butonlu

13,56 MHz RFID Okuyucu | LED Göstergeli ve Komut Butonlu Kompakt Araç İçi Kimlik Doğrulama Modülü



Createch CRE-AKS-203 RF Okuyucu; 13,56 MHz frekans standardında çalışan, Manchester kodlamalı transponder desteği sunan kompakt bir RFID okuyucu modülüdür. Entegre LED göstergeleri ve iki adet komut butonu ile kullanıcıya anlık görsel geri bildirim sağlar. 4 cm okuma menzili ve -20 °C ile +55 °C arasındaki geniş çalışma sıcaklığı aralığıyla araç içi uygulamalarda güvenilir ve kesintisiz kimlik doğrulama imkânı sunar. 40 cm kablo uzunluğuyla esnek montaj seçenekleri desteklenmektedir.

Temel Özellikler



13,56 MHz Frekans Standardı

Endüstri standardı 13,56 MHz frekansında çalışarak geniş transponder uyumluluğu sağlar. Manchester kodlama ile bit başına 64 döngü hassasiyetinde güvenilir veri iletimi gerçekleştirir.



LED Görsel Gösterge Sistemi

Entegre LED göstergeleri okuma durumu, erişim izni ve hata bilgilerini anlık olarak görsel olarak iletir. Farklı renk ve yanma modlarıyla operatöre hızlı durum tespiti imkânı sağlar.



İki Komut Butonu

Dahili iki adet komut butonu ile kullanıcı etkileşimi doğrudan modül üzerinden sağlanır. Farklı operasyonel fonksiyonlar için esnek yapılandırma desteği sunulur.



Geniş Çalışma Sıcaklığı

-20 °C ile +55 °C arasındaki geniş sıcaklık aralığı ile saha ve araç içi zorlu ortamlarda 7/24 kararlı ve güvenilir çalışma performansı sunar.

Teknik Parametreler

Frekans Standardı

13,56 MHz frekansında çalışır. Endüstri standardı ISO/IEC uyumlu transponderlerle geniş uyumluluk sağlar.

Okuma Menzili

4 cm etkin okuma menzili ile araç içi ve kapı montajlı uygulamalarda güvenli ve kasıtsız okumaları önleyen hassas mesafe kontrolü sunar.

Kablo Uzunluğu

40 cm kablo uzunluğu ile araç içi farklı montaj noktalarına esnek bağlantı imkânı sunar ve kurulum kolaylığı sağlar.



Transponder Tipi

Manchester kodlama standardı, bit başına 64 döngü ile yüksek doğrulukta veri okuma ve hata tespiti sağlar.



Çalışma Sıcaklığı

-20 °C ile +55 °C arasında kesintisiz çalışma garantisi ile kış ve yaz koşullarında araç içi montaja tamamen uygundur.





Bağlantılar

Kablo Bağlantısı

Pin	Sinyal
1	VCC (Güç)
2	GND
3	DATA+
4	DATA-
5	Buton 1
6	Buton 2
7	LED Çıkış 1
8	LED Çıkış 2

Özellikler

Kablo Uzunluğu	40 cm
Konektör Tipi	Çok Tellili Kablo
Buton Sayısı	2 adet
LED Gösterge	Dahili

Teknik Özellikler

RF Okuyucu Modülü

Ürün Kodu	CRE-AKS-203
Tanım	RF Okuyucu Led ve Komut Butonlu

RF Özellikleri

Frekans Standardı	13,56 MHz
Transponder Tipi	Manchester
Döngü / Bit	64 cycles per bit
Okuma Menzili	4 cm

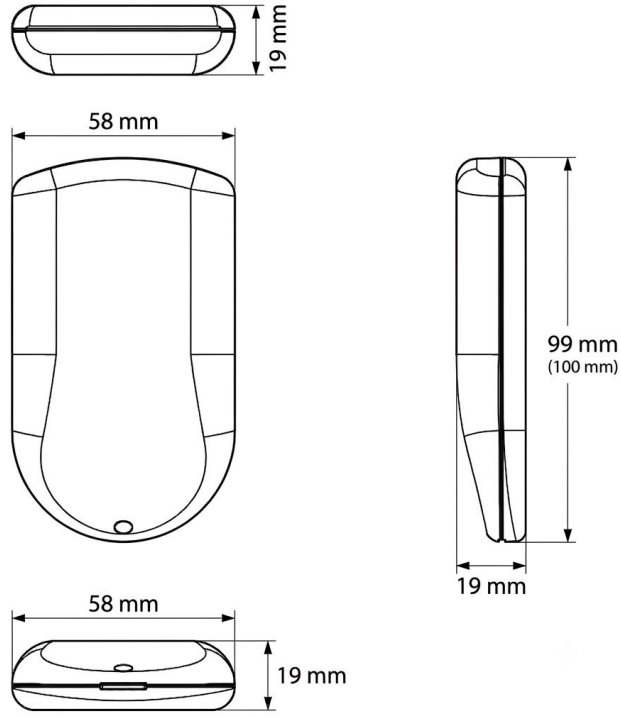
Çevresel Koşullar

Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ile +55 °C
-------------------	-------------------

Mekanik Özellikler

Kablo Uzunluğu	40 cm
Dahili Buton	2 adet
LED Gösterge	Dahili

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş