

CRE-SEN-201 | Lastik Yönetimi

Basınç ve Isı Takibi | Araç Lastik İzleme Sistemleri için Gelişmiş Sensör Altyapısı — Versiyon 1



Createch CRE-SEN-201 Lastik Yönetim Sistemi; araç lastiklerinin basınç ve sıcaklık değerlerini gerçek zamanlı olarak izleyen, kablosuz sensör altyapısıyla donatılmış gelişmiş bir lastik takip çözümüdür. Sistem, 0-203 psi / 0-14 bar basınç aralığında hassas ölçüm yaparken; dahili ve harici sensör seçenekleriyle farklı araç tiplerine ve operasyon ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlar. Optimize edilmiş düşük güç tüketimli mimarisi sayesinde uzun pil ömrüyle 7/24 kararlı ve endüstriyel kullanıma uygun kesintisiz izleme performansı sunar.

Temel Özellikler



Gerçek Zamanlı Basınç İzleme

0-203 psi / 0-14 bar aralığında lastik basıncı anlık olarak ölçülür ve kaydedilir. Basınç sapmaları yüksek doğrulukla tespit edilerek sürücü anında uyarılır.



Isı Takip Sistemi

Lastik sıcaklık değerleri sürekli izlenir. Aşırı ısınma durumlarında sesli ve görsel uyarılarla sürücü anında bilgilendirilerek güvenlik sağlanır.



Dahili ve Harici Sensör Desteği

Harici sensörler 2 yıl, dahili sensörler ise 6 yıl pil ömrüyle kesintisiz çalışma imkânı sunar. Farklı araç tiplerine uygun esnek sensör yapılandırması sağlanır.



Geniş Voltaj Aralığı

9-32V DC giriş voltajı desteğiyle farklı araç elektrik sistemlerine uyumluluk sağlanır. Endüstriyel kullanıma yönelik kararlı ve güvenilir güç yönetimi sunar.

İzlenen Lastik Parametreleri

Düşük Basınç Uyarısı

Lastik basıncı belirlenen alt sınırın altına düştüğünde anlık uyarı oluşturulur ve olay kaydedilir.



Yüksek Basınç Uyarısı

Lastik basıncı belirlenen üst sınırı aştığında gerçek zamanlı uyarı üretilir ve sürücü bilgilendirilir.



Aşırı Isınma Tespiti

Lastik sıcaklığı kritik eşiği aştığında erken uyarı sistemi devreye girer ve sürücü anında bilgilendirilir.



Hızlı Basınç Kaybı

Ani veya hızlı basınç düşüşleri izlenerek olası lastik patlaması senaryoları önceden tespit edilir.



Pil Durumu İzleme

Harici ve dahili sensörlerin pil seviyeleri sürekli takip edilerek zamanında bakım ve değişim planlaması desteklenir.



Teknik Özellikler

Yazılım Modülü

Ürün Kodu	CRE-AKS-201
Versiyon	1.0

Basınç ve Isı Parametreleri

Basınç Ölçüm Aralığı	0-203 psi / 0-14 bar
Düşük Basınç Uyarısı	Gerçek Zamanlı
Yüksek Basınç Uyarısı	Gerçek Zamanlı
Aşırı Isınma Tespiti	Sıcaklık Sensörü ile
Hızlı Basınç Kaybı	Dinamik Analiz
Pil Durumu İzleme	Otomatik

Güç ve Sensör

Coil Voltajı	9-32V DC
Harici Sensör Pil Ömrü	2 Yıl
Dahili Sensör Pil Ömrü	6 Yıl

Yazılım ve Bağlantı

Uzaktan Güncelleme (OTA)	Destekleniyor
CAN Bus	1 port
RS232	2 port
RS485	1 port

Veri Kaydı

Örnekleme Periyodu	100 ms
Depolama	Micro SD, 32 GB'a kadar
Gerçek Zamanlı Saat (RTC)	Dahili
Sıcaklık Sensörü	Dahili (Çok Noktalı)

Ürün Görünümleri



Teknik Ölçüler



Trimetrik Görünüş



Arka Görünüş

☐ Daha fazla bilgi ve teknik destek için www.createch.com.tr adresini ziyaret edin veya satış ekibimizle iletişime geçin.