

# SENSIT IR

## Kablosuz Akıllı Otopark Sensörü

### Ana Özellikler:

- ✓ Çift algılama teknolojisi (infrared ve manyetik)
- ✓ 5-10 yıl pil ömrü
- ✓ Hızlı ve güvenilir ağ üzerinden haberleşme
- ✓ Gerçek zamanlı çift yönlü haberleşme
- ✓ Sensit Arayüzünü kullanarak kolay veri entegrasyonu

SENSIT IR sensörü, çift algılama teknolojisi (kızılötesi ve manyetik) kullanarak bireysel açık park alanlarının doluluğunu gerçek zamanlı olarak algılayan akıllı bir park sensörüdür. SENSIT platformunun bir parçası olan SENSIT IR, park kullanımını optimize eder, emisyonları azaltır ve yatırımın hızlı görüşünü garanti eder.

SENSIT IR, bireysel araç park bölmelerine monte edilir. 5-10 yıl (uygulama türüne bağlı olarak), yeraltı SENSIT Sensörlerinin güvenilir ve dayanıklı bir bireysel otopark yeri doluluk tespit çözümü olduğu kanıtlanmıştır.

SENSIT IR sensörü tipik uygulamaları arasında, şehirlerde yol kenarı park etme, ticari otopark alanları ve mümkün olan en yüksek algılama doğruluğunu gerektiren diğer akıllı otopark çözümleri bulunur.

### Son Derece Doğru Algılama

Hava şartlarına dayanıklı SENSIT IR sensörü, manyetik alan ve kızılötesi algılama özelliklerini içerir. Bu ikili algılama teknolojisi, son derece hassas bir şekilde araç algılamasını sağlar. Gelişmiş bir algoritma, algılamanın, sensörü kaplayan kar, kir veya yapraklardan etkilenmemesini sağlar.

### Hızlı ve Güvenilir Haberleşme

Sensörün eşsiz bir özelliği, kendi kendini onaran ve güçlendiren bir MESH ağı (ağ örgüsü) içinde kablosuz haberleşme yeteneğidir. Tekrarlayıcı (SENSIT Relay Node) ve Ağ Geçitlerinden (SENSIT Gateway) oluşan hızlı ve güvenilir bir ağ kullanarak SENSIT IR sensörleri, otopark alanı doluluk verilerini gerçek zamanlı olarak bulut sunucusuna gönderir (SENSIT Yazılımı). Ek olarak, çift yönlü haberleşme kurma yeteneği, SENSIT Arayüz Yazılımının en son sensör olaylarını ve durum güncellemelerini kolayca talep edip doğrulamasını sağlar.



### SENSIT Arayüz Yazılımı

SENSIT Arayüz Yazılımı API'sini kullanarak, doluluk verileri üçüncü parti otopark yönlendirme sistemlerine, otopark uygulama yazılımlarına veya akıllı telefon uygulamalarına kolayca entegre edilebilir. SENSIT Arayüz Yazılımı veri analizi, planlama ve yönetimi gibi ek hizmetler ve işlevler için temel oluşturur.

Örneğin: kamyon yükleme/boşaltma, engelli otopark yerleri

### SENSIT platformu

NEDAP'ın kablosuz SENSIT IR sensörleri, bireysel otopark alanlarının kullanımını gerçek zamanlı olarak algılar. Elde edilen otopark verileri, Akıllı Şehir, Akıllı Ulaşım Sistemleri ve ticari alanı ortamlarında park etmeyi hızlandırarak kolaylaştırır. SENSIT platformu özellikle aşağıdaki amaçlar için tasarlanmıştır:

- Yönlendirme: otomobilleri, otobüsleri ve kamyonları boş olan otopark yerlerine hızlı ve verimli bir şekilde yönlendirmek
- Uygulama: bireysel otopark yerlerinin kötüye kullanımını izlemek için gerçek zamanlı veri ve uyarılar sağlamak.
- Perakende satış: müşterileri, en yakın boş otopark yerlerine yönlendirerek alışveriş deneyimini iyileştirmek.

Kapalı otoparklarda, caddelerde ve yol yüzeylerinde her türlü kurulumu sağlamak için farklı tipte dayanıklı sensörler mevcuttur..

**Teknik Bilgiler****SENSIT IR**

Parti Numarası	9943374 SENSIT IR EU 9898620 SENSIT IR US 9965955 SENSIT IR AU
Boyutlar	Ø 78 mm (3.07 in) and 73 mm (2.87 in)
Montaj Boyutları	Zemin üstü: 20 mm (0.79 in) / Zemin altı: 53 mm (2.09 in)
Renk	Siyah
Ağırlık	365 gram 12,87 oz)
Koruma Sınıfı	IP68, tamamen kapalı gövde
Malzeme	Polyethylene (PE)
Çalışma Sıcaklığı	-40 ... +85°C (-40...+185°F)
Depolama Sıcaklığı	-40 ... +85°C (-40...+185°F)
Bağıl Nem	100% bağıl nem, yoğuşmasız
Çalışma Sıcaklığı	868 MHz (EU) 902 – 928 MHz (US) 915 – 928 MHz (AU)
Pil	Dahili lityum pil (değiştirilemez)
Pil Ömrü	Çevre ve hava koşullarına bağlı olarak 5-10 yıl kullanım ömrü
Kar küremeye karşı dayanıklılık	Yok
Yük Direnci	Normal Trafik
Algılama	Manyetik ve infrared
Algılama Yüksekliği	0 - 90 cm (0 - 35.5 in)
Haberleşme Mesafeleri	• Sensor Röle düğümü 2G arası (tek yönlü) - max. 50 metre(164 ft) • Sensor Röle düğümü 2G arası (çok yönlü) - max. 35 metre (135 ft) • Sensor Veri toplayıcı arası - max. 25 metre (82 ft)
Gerekli Röle Düğümü	Otopark alanları:50 sensör için 1 adet/Yol kenarı park :25 sensör için 1 adet
Standartlar	CE, FCC, IC, ACMA
Belge Sürüm Numarası	5.1

