

# SENSIT IR Gömme Montaj

## Kablosuz Akıllı Otopark Sensörü

### Ana Özellikler:

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



SENSIT IR Gömme Montaj 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 Gömme Montaj; park kullanımını optimize eder,emisyonları azaltır ve yatırımın hızlı görüşünü garanti eder.

SENSIT IR Gömme Montaj sensörü,park yerlerine tam olarak yerleştirilecek şekilde tasarlanmıştır.Bu da sensörü kar küremeye karşı dayanıklı hale getirir ve takımları engeller. 5-10 yıl (uygulama türüne bağlı olarak ), yeraltı SENSIT Sensörlerinin güvenilir ve dayanıklı bir bireysel otopark yeri doluluk tespit çözümü olduğu kanıtlanmıştır Tipik uygulamalar arasında cadde otoparkı,kamyon ve otobüs park yeri,mümkün olan en yüksek algılama doğruluğuna sahip kar küremeye dayanıklı sensor gerektiren kurumlar yer alır.

### Son Derece Doğru Algılama

Hava şartlarına dayanıklı SENSIT IR Gömme Montaj 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 Gömme Montaj 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 alanları,engelli otopark yerleri

### SENSIT platformu

NEDAP 'ın kablosuz SENSIT IR Gömme Montaj 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 Gömme Montaj**

Parti Numarası	9221166 SENSIT IR Gömme Montaj EU 9221174 SENSIT IR Gömme Montaj AU 9221182 SENSIT IR Gömme Montaj US
Boyutlar	Ø 78 mm (3,07 in) x 72 mm (2,83 in)
Montaj Boyutları	Ø 78 mm (3,07 in) x 72 mm (2,83 in) – tamamen yere gömülü
Renk	Siyah
Ağırlık	350 gram (12.35 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
Çalışma Frekansı	868 MHz (EU) 902 – 928 MHz (US) 915 – 928 MHz (AU)
Pil	Dahili lityum pil
Pil Ömrü	Normal koşul ve normal kullanım şartları altında 5-10 yıl kullanım ömrü
Kar küremeye karşı dayanıklılık	Var
Yük Direnci	Yoğun Trafik
Algılama	Manyetik ve infrared
Algılama Yüksekliği	0 - 90 cm (0 - 35.5 in)
Haberleşme Mesafeleri	• Sensor Röle düğüm arası (tek yönlü) - max. 50 metre (164 ft) • Sensor Röle düğüm arası (çok yönlü) - max. 35 metre (135 ft) • Sensor yol arası- max. 25 metre (82 ft)
Gerekli Röle Düğümleri	Otopark:50 sensör için 1 adet/Yol kenarı park:25 sensör için 1 adet
Standartlar	CE, FCC, IC, ACMA
*Vazgeçme	Yanlış kullanılan kar küreme araçlarının veya diğer benzer araçların park yüzeylerine ve sensörlere zarar vereceğini lütfen unutmayın. SENSIT sensörleri gibi elektronik cihazlar kurulduğunda lütfen çok dikkatli olun Kar küreme araçlarının ve diğer araçların sensöre zarar vermemek için uygun ayarlanmasına özen gösterin. Bu kurulumlarda kauçuk ya da plastik kenar kazıntıları olan küreme araçlarının kullanılması tavsiye edilir. SENSIT Sensör yüzeyinde kazıma hasarı görülüyorsa ürün garantisi geçersiz sayılır.
Belge Versiyon Numarası	2.3

