

# SENSIT Yüzeye Montaj

## Kablosuz Akıllı Park 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 Yüzeye 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 Yüzeye Montaj; park kullanımını optimize eder, emisyonları azaltır ve yatırımın hızlı görüşünü garanti eder.

SENSIT Yüzeye Montaj sensörü, yüzeye kolayca yapıştırılabilir. 5-10 yıl (uygulama türüne bağlı olarak) pil ömrüne sahip, yeraltı SENSIT Sensörlerinin güvenilir ve dayanıklı bir bireysel otopark yeri doluluk tespit çözümü olduğu kanıtlanmıştır.

Tipik uygulamalar arasında; zeminde delme işlemine izin verilmeyen alanlar yer alır.

### Son Derece Doğru Algılama

Hava şartlarına dayanıklı SENSIT Yüzeye 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 Yüzeye 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, engelli otopark yerleri

### SENSIT platformu

NEDAP'ın kablosuz SENSIT Yüzeye Montaj sensörleri, bireysel otopark alanlarının kullanımını gerçek zamanlı olarak algılar. Elde edilen otopark verileri, Akıllı Şehir, Akıllı Ulaşım Sistemleri ve ticari alan 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 Yüzeğe Montaj**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Parti Numarası            | 9958525 SENSIT Yüzeğe MontajEU<br>9958533 SENSIT Yüzeğe MontajUS<br>9963871 SENSIT Yüzeğe MontajAU   |
| Boyutlar                  | Montaj Halkası: Ø 240 mm (9.45 in) / Sensor: Ø 167 mm (6.57 in) x 35 mm (1.38 in) yüksek   |
| Montaj Boyutları          | Ø 240 mm (9.45 in) x 35 mm (1.38 in) – Zemine yapıştırılmış  |
| Renk                      | Sensor siyah / Montaj halkası sarı   |
| Ağırlık                   | 455 g (16.05 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 Frekansı          | 868 MHz (EU)<br>902 – 928 MHz (US)<br>915 – 928 MHz (AU)   |
| Pil                       | Lityum Pil   |
| Pil Ömrü                  | Normal şartlar altında 5-10 yıl pil ömrü   |
| Kar küremeye dayanıklılık | yok  |
| Yük Direnci               | Normal Trafik  |
| Algılama                  | Manyetik ve infrared   |
| Algılama Yüksekliği       | 0 - 90 cm (0 - 35.5 in)  |
| Haberleşme Mesafeleri     | • Sensor Röle Düğümü arası (tek yönlü) - max. 50 metre (164 ft)<br>• Sensor Röle Düğümü arası (çok yönlü) - max. 35 metre (135 ft)<br>• Sensor Yol arası - max. 25 metre (82 ft) |
| Gerekli Röle Düğümleri    | Otopark: 50 sensör için 1 adet / Cadde parkı: 25 sensör için 1 adet  |
| Standartlar               | CE, FCC, IC, ACMA  |
| Belge Versiyon Numarası   | 2.1  |

