

# SENSIT IR Gömme Montaj NB-IoT

## Kablosuz Akıllı Park Sensörü

### Ana Özellikler:

- ✓ Çift algılama teknolojisi(infrared ve manyetik)
- ✓ Gömme Montaj(Kar küremeye dayanıklı)
- ✓ NB-IoT ağı üzerinde gerçek zamanlı haberleşme
- ✓ Kolay montaj için parça dahildir
- ✓ SENSIT Arayüz yazılımı ile gelişmiş izleme
- ✓ Üçüncü taraf uygulamalar ile kolay entegrasyon



SENSIT IR Gömme Montaj NB-IoT sensörü,bir park bölmesinin dolu olup olmadığını ve doluysa ne kadar süredir dolu olduğunu gerçek zamanlı olarak algılayan gelişmiş bir park sensörüdür.

Sensör,Akıllı şehirler ve Akıllı Ulaşım Sistemleri ortamlarındaki park projelerinde çalışmak için tasarlanmıştır. Park kullanımını optimize etmek,emisyonları düşürmek ve park gelirlerini arttırmak için kullanılabilir.

SENSIT NB-IoT sensörü,güvenilir ve doğru araç tespiti için NEDAP'ın çift algılama(kızılötesi ve toprak manyetik alanı) teknolojisini kullanır. Sensörün sağlam ve kompakt tasarımı siva altı montajı mümkün kılar,sensörü kar küremesine karşı dayanıklı hale getirir Sensörle birlikte standart olarak verilen parça sayesinde kolay kurulum yapılır. SENSIT NB-IoT sensörleri, düşük seviyede bakım gerektirir. 10 yıla kadar beklenen pil ömrü ile SENSIT sensörlerinin güvenilir ve dayanıklı bir park algılama çözümü olduğunu kanıtlamıştır.

SENSIT sensör,üçüncü taraf uygulamalarıyla kolay entegrasyon sağlarTipik kullanım alanları;cadde kenarına park,kısa süre kalınan bölgeler ve kamyonların yükleme/boşaltma alanlarıdır.

### Son Derece Doğru Algılama

Hava şartlarına dayanıklı SENSIT IR Gömme Montaj NB-IoT sensörü, manyetik alan ve kızılötesi algılama özelliklerini içerir Bu ikili algılama teknolojisi, son derece hassas bir şekilde araç algılamasını sağlar.

Bu,sensörü kentsel ortamlarda ve aşırı hava koşullarında çalışmaya uygun hale getirir.

### Hızlı ve Güvenilir Haberleşme

Sensörün benzersiz bir özelliği,NB-IoT ağı üzerinden kablosuz haberleşmesidir.Bu hızlı ve güvenilir ağıın kullanılması,bulutta barındırılan sunucuya(SENSIT Arayüz yazılımı) gerçek zamanlı park verilerinin gönderilmesini 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. Ayrıca NB-IoT ağıının Temel Performans Göstergeleri(KIP) SENSIT Arayüz yazılımında toplanır 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 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.

Yatırım getirisini net bir şekilde anlayan şehir yetkilileri,park hizmetlerinin geliştirilmesi konusunda kullanıma karar vermiştir.

Teknik Bilgiler	SENSIT IR Gömme Montaj NB-IoT
Parti Numarası	9229300 SENSIT IR Gömme Montaj NB-IoT
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	LTE band 8 & 20 (NB-IoT)
SIM kart	Endüstriyel SIM kart (nano-SIM) veya çipli SIM (MFF2 tipi)
Pil	Lityum Pil
Pil Ömrü	Normal kullanım şartlarında 10 yıla kadar pil ömrü
Kar küremeye dayanıklılık	Evet
Yük Direnci	Yoğun Trafik
Algılama	Manyetik ve infrared
Doğru Algılama Oranı	98% (IR ve manyetik algılama), 95% (sadece manyetik algılama) normal kullanım şartları altında
Algılama Yüksekliği	0 - 90 cm (0 - 35.5 in)
Standartlar	CE - Radio equipment directive 2014/53/EU
*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	1.4

