



Kablosuz Manyetik Dedektör



LOMAG-01

LOMAG sensörü, bir araç geçerken değiştirilen manyetik alan algılamasına dayanır. Aracın yollarda ve otoparklarda varlığını saymak ve tespit etmek için kullanılabilir. Dedektörler, maksimum 15 cm derinlikte yer altına yerleştirilmelidir.

Manyetik alana müdahale etmeyen herhangi bir şey veya diğer nesnelere algılanmaz. Dedektör, Lityum pillerle çalışmakta ve yapılacak iletim sayısına bağlı olarak 5-8 yıl süresince çalışabilir.

LOMAG sensörünün özel bir özelliği, algılama alanını park alanının boyutuna uyarlamaya izin veren 3 eksenin her biri için hassasiyeti ayarlama olanağıdır. Sensörün algoritmaları, araçların varlığını sürekli olarak algılamak ve her türlü manyetik paraziti filtrelemek için tasarlanmıştır.

Sensörün konfigürasyonu **LOGAT Lora** ağ geçidi üzerinden yapılabilir. Sensör çıkışını (üç eksende dijital varlık veya analog manyetik değer), hassasiyetini ve iletişim periyodunu yapılandırmak mümkündür.



Algılama Eksen Sayısı	3
İletim Frekansı	868,5 MHz
Güç Beslemesi Ömrü	5-8 yıl
Ağırlık	1 Kg.
Güç Sağlayıcı	1 - 2 Lithium Batarya
Haberleşme Mesafesi	150 m (yer kurulumu)
Koruma Sınıfı	IP68
Cihaz Ölçüleri	5 (h) x 8 x 9 cm
Sıcaklık Aralığı	-20°C +50°C

Wireless gateway

Kablosuz ağlar, kablosuz ağ ana cihazı olarak görev yapan bir Ağ Geçidi ve bir veya daha fazla loop (manyetik dedektör) etrafında oluşturulur. Ağ geçidi ve manyetik dedektörler arasındaki iletişim, uzun menzilli ve düşük güç sağlayan **Lora** teknolojisine dayanmaktadır. Ağ geçidi maksimum 150 kablosuz dedektörle iletişim kurar. Dedektörlerden alınan veriler, bir RS485 hattındaki Modbus protokolü kullanılarak ağ geçidinden alınabilir. **LOGAT** ağ geçidinin ayrıca bazı dedektörlerin durumunu göstermek için kullanılabilen birkaç dijital çıkışı vardır.

