

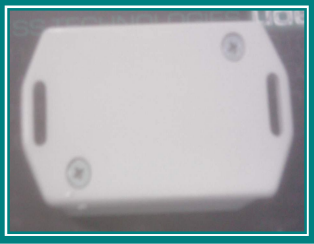
UTAG-A11



RFID teknolojisine ihtiyaç duyan projelerde çok farklı gereksinimler mevcuttur. Özellikle koli, tıbbi ve elektronik cihazlar üzerinde kullanılacak TAG 'lere ihtiyaç duyulan projelerin temel beklentileri, TAG 'lerin sağlam, küçük, hafif ve haberleşme performansının çevre koşullarından etkilenmemesidir. UTAG-A11 bu temel beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır.

UTAG-A11 'un yüksek haberleşme kabiliyeti, kapsama alanı içerisinde bulunabilecek yüzlerce TAG 'ın kısa sürelerde belirlenmesini mümkün kılarak depo otomasyonu, stok yönetimi ve kargo takibi gibi uygulamalar için ideal bir çözüm sunmaktadır.

Sahip olduğu RF özellikler sayesinde UTAG-A11 gerçek zamanlı konum belirleme (RTLS) ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.



Kullanım Alanları

Uzun mesafeli RFID uygulamaları

Hastane Otomasyonu

Otopark Otomasyonu

Askeri uygulamalar

Teknik Özellikler

Ebat	Ebat	50 x 35 x 20 (mm)
	Ağırlık	25 gr.
RF	Frekans	433.920 MHz
	Modülasyon	FSK
	Çıkış gücü	0 dBm
	Data Rate	38.4 Kbps
	Haberleşme Protokolü	udea
Mesafe		100 mt.
Hafıza	ID	4 byte
	Kullanıcı ID	16 byte
	Kullanıcı Hafıza	64 byte
Pil	Tipi	3V Li, 950mAh
	Pil Bilgisi	Haberleşme içerisinde
	Pil ömrü	3 yıl (10 okuma / gün)
Çalışma Şartları	Sıcaklık	-20 / +60 °C
Standard		ETSI EN 300 220 - 1

RFID sistemi temel olarak **TAG** lerin okunması/yazılması ve **Reader** (okuyucu/yazıcı) tarafından alınan bilgilerin bir pc, operatör paneli ve/veya plc 'ye iletilmesinden oluşmaktadır. Bununla birlikte sistem ek üniteler yardımı ile çeşitli buton, sensör girişlerine ve role çıkışlarına sahip olması sağlanabilir.

Kurulacak sistemi verimli hale getirmek için bir takım mühendislik çalışmaları yapmak gerekir. Profesyonel mühendislik hizmetlerimiz; bu teknolojiyi uygulamalarınıza kolayca entegre edebilmeyi sağlayacak şekilde danışmanlık, eğitim, yazılım desteği, özel tasarım ve tasarım desteği kalemlerini içerir.