

# UTAG-11



RFID teknolojisine ihtiyaç duyan projelerde çok farklı gereksinimler mevcuttur. Özellikle insan, tıbbi ve elektronik cihazlar üzerinde kullanılacak TAG 'lere ihtiyaç duyulan projelerin temel beklentileri, TAG 'lerin estetik, küçük, hafif ve haberleşme performansının insan vücudundan etkilenmemesidir. UTAG-11 bu temel beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır.

UTAG-11 '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-11 gerçek zamanlı konum belirleme (RTLS) ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.

## Teknik Özellikler

Ebat	Ebat	52 x 32 x 15 (mm)
	Ağırlık	15 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, 1Ah
	Pil Bilgisi	Haberleşme içerisinde
	Pil ömrü	3 yıl (10 okuma / gün)

Çalışma Şartları	Sıcaklık	-20 / +60 °C
------------------	----------	--------------

Standard		ETSI EN 300 220 - 1
----------	--	---------------------

## Kullanım Alanları

Uzun mesafeli RFID uygulamaları

Hastane Otomasyonu

Otopark Otomasyonu

Askeri uygulamalar

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.