

UTAG-12

RFID teknolojisine ihtiyaç duyan projelerde çok farklı gereksinimler mevcuttur. Özellikle fabrika otomasyonu, makine-ekipman, palet, konteynır, forklift ve araçlar üzerinde kullanılacak TAG 'lere ihtiyaç duyulan projelerin temel beklentileri, TAG 'lerin ortam koşullarına dayanıklı ve haberleşme performansının ortam koşullarından kaynaklanan gürültülerden etkilenmemesidir. UTAG-12 bu temel beklentileri karşılamak üzere tasarlanmıştır.



UTAG-12 'un yüksek haberleşme kabiliyeti ve esnekliği kapsama alanının uygulama yerine göre ayarlanmasını mümkün kılarak üretim hattı otomasyonu, iş akış yönetimi ve sevkiyat-stok takibi gibi uygulamalar için ideal bir çözüm sunmaktadır.

Sahip olduğu RF özellikler sayesinde UTAG-12 gerçek zamanlı konum belirleme (RTLS) ihtiyaçlarına cevap verebilmektedir.

Teknik Özellikler		
Ebat	Ebat	64X58X35 mm
	Ağırlık	150 gr.
RF	Frekans	433.920 MHz
	Modülasyon	FSK
	Çıkış gücü	10 dBm
	Data Rate	38.4Kbps
	Haberleşme Protokolü	udea
Mesafe		100 mt.
Hafıza	ID	4 byte
	Kullanıcı ID	16 byte
	Kullanıcı Hafıza	2 Kbyte
Pil	Tipi	3V Li, 8Ah
	Pil Bilgisi	Haberleşme içerisinde
	Pil ömrü	3 yıl (10 okuma / gün)
Çalışma Şartları	Sıcaklık	-20/ +60 °C
	Titreşim	MIL-Std-8120E, M 514.4, Cat. 10
	Şok	MIL-Std-8120E, M 514.4, Cat. 10
Standard		ETSI EN 300 220 - 1

Kullanım Alanları

Fabrika Otomasyonu

Konteynır Takibi

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 edebilmenizi sağlayacak şekilde danışmanlık, eğitim, yazılım desteği, özel tasarım ve tasarım desteği kalemlerini içerir.