

RWID-11



UHF Aktif RFID Okuyucu RWID-11, uzun mesafeli RFID uygulamaları için tasarlanmış bir üründür. UTAG-11 TAG lerle beraber kullanılabilir. Reader üzerinde 2 ad. haberleşme ve 1 ad. Ethernet portu bulunmaktadır.

Okuyucuya 2 adet anten bağlanabilmekte ve RF çıkış gücü kullanıcı tarafında ayarlanabilmektedir. Kullanıcı uygulama ihtiyacına en uygun anten çeşidini seçebilir. Okuyucunun bu özelliği sayesinde kullanıcı uygulama alanında en uygun haberleşme mesafesini ayarlayabilir. Ayrıca yer bulma ve yaklaşım tespiti gibi uygulama ihtiyaçları için benzersiz bir alt yapı sunmaktadır.

Teknik Özellikler

Ebat	Ebat	171x121x56 mm
	Ağırlık	750 gr.
RF	Frekans	433.920 MHz
	Modülasyon	FSK
	Çıkış gücü	10 dBm (30dBm kontrol aralığı)
	Data Rate	38.4Kbps
	Haberleşme Protokolü	udea
Mesafe		100 mt.
Haberleşme Portu	Com Port	2 Adet RS232 (veya RS485)
	Ethernet	1 Adet (opsiyonel)
Input	Sensör Input	4 adet 5 -12 VDC
Output	Röle Output	4 adet Röle NO
Anten	Patch veya Omni	2 adet SMA
Okuma Hızı	TAG ID	50 Tag/sn.
	Memory	10 Tag/sn. (20 byte data)
Besleme	Voltaj	12 – 24 VDC
	Akım Safiyatı	100 mA
Çalışma Şartları	Sıcaklık	-20 °C to +85 °C
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 edebilmeyi sağlayacak şekilde danışmanlık, eğitim, yazılım desteği, özel tasarım ve tasarım desteği kalemlerini içerir.