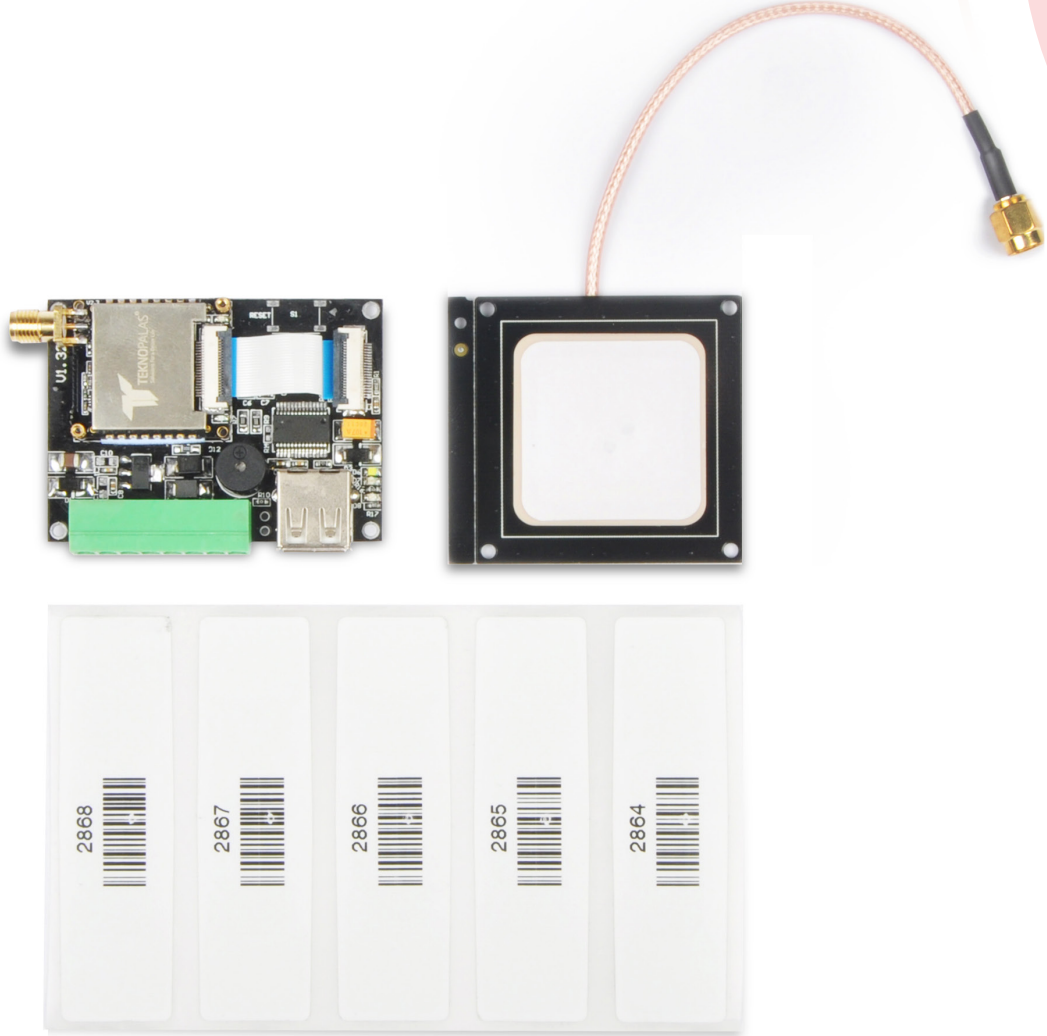


## RFGATE RGR02 RFID GELİŞTİRME SETİ



### ARAYÜZ TANIM LİSTESİ

TOPLU İĞNE	ARAYÜZ	TANIM
1	+ 9V	9V Güç kaynağı
2	GND	ile ortak zemin+9V harici güç
3	RS-232 TXD	RS-232 veri çıkışı
4	RS-232 RXD	RS-232 veri girişi
5	GND	RS-232 arayüzü ile ortak zemin
6	GIPO3	GPIO3 veya Wiegand Verileri 0
7	GIPO4	GPIO4 veya Wiegand Veri 1
8	GND	Wiegand verileriyle ortak zemin 0

ÖZELLİKLER	TM07 UHF RFID Modülü
Phychip PR9200 İçti	<ul style="list-style-type: none"> <li>PR9200, düşük maliyetle olağanüstü bir performansa sahiptir.</li> </ul>
Mükemmel Performansı Etiketleri Okumak	<ul style="list-style-type: none"> <li>Etiketlerin hassas ve istikrarlı bir şekilde tanımlanması.</li> <li>Mikroserit seramik anten ile kararlı okuma mesafesi 2-3 m'dir.</li> <li>8dBi Dairesel Polarizasyon Düzlemsel Anten: &gt;10m.</li> <li>12dBi Doğrusal polarizasyon anteni: &gt;15m.</li> <li>Çoklu etiket tanımlama performansı: &gt;50 adet.</li> <li>Okuma hızı: &gt; 50 adet/s.</li> </ul>
Sorunu Tamamen Çözün Isı	<ul style="list-style-type: none"> <li>Herhangi bir soğutma cihazına ihtiyacınız yok.</li> <li>Oda sıcaklığında uzun süreli sürekli tam yükte çalışma sırasında ısı oluşmaz.</li> <li>Sürekli Akım &lt;200mA @26 dBm Çıkış (3,5V Güç Kaynağı).</li> <li>Tepe darbe akımı &lt;260mA @26 dBm Çıkış (3,5V Güç Kaynağı).</li> </ul>
Mükemmel Stabilitate	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 saat X 365 gün, Crash olmadan sürekli çalışma.</li> <li>Kabuktan, elektromanyetik ortamdan vb. daha az etki.</li> <li>Geniş sıcaklık tasarımı. Sıcaklık Katsayısı çok düşüktür.</li> </ul>
Mükemmel Tutarlılık	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bir tasarım tutarlılığı modeli.</li> <li>Her gösterge titizlikle kalibre edilir, tutarlılık sağlanır.</li> </ul>
Basit ve Etkin Arayüz	<ul style="list-style-type: none"> <li>İletişim arayüzü INDY R2000 serimizle uyumludur.</li> <li>Çevresel devreler çok basittir, tek güçtür, Ta'yı bağlamaya gerek yoktur.</li> <li>kapasitör harici olarak (Bkz. şekil 1: Devre Tasarımı Referansı).</li> </ul>
İki Kurulumu Destekler Yöntemler	<ul style="list-style-type: none"> <li>RF konektörü + FPC konektörü kurulum yöntemini destekler.</li> <li>Yüze Montaj Lehimini destekler.</li> </ul>
Giriş gerilimi	DC 3,5V - 5V
Bekleme Modu Akımı	<80mA (EN Yüksek Seviye)
Uyku Akımı	<100uA (EN Düşük Seviye)
Çalışma Akımı	180mA @ 3,5V (26 dBm Çıkış, 25°C) 110mA @ 3,5V (18 dBm Çıkış, 25°C)
Başlangıç zamanı	<80mS
Çalışma sıcaklığı	- 20 °C - + 70 °C
Depolama sıcaklığı	- 20 °C - + 85 °C
Çalışma Nemi	< %95 ( + 25 °C)
Hava Arayüzü Protokolü	EPCglobal UHF Sınıf 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Spektrum Aralığı	UHF 866-868 MHz (AB)
Desteklenen Bölgeler	ABD, Kanada ve US FCC'yi takip eden diğer bölgeler Avrupa ve ETSI EN 302 208'i takip eden diğer bölgeler Çin Anakarası/Japonya/Kore/Malezya/Tayvan
Çıkış gücü	0-26 dBm
Çıkış Gücü Hassasiyeti	+ /- 1dB
Çıkış Gücü Düzlüğü	+ /- 0,2dB
RF Konektörü	I-PEX
Hassasiyet Alma	<-70dBm
En Yüksek Envanter Hızı	> 50 adet/sn
Etiket Arabelleği Boyutu	200 adet @ 96 bit EPC
RSSTY etiketleym	Destekleniyor
Ana Bilgisayar İletişimi	TTL Uart bağlantı noktası Wiegand 26 Wiegand 34
GPIO	2 giriş 2 çıkış (3,3V TTL Seviyesi)
Baud Hızı	115200 bps (Varsayılan ve Önerilen) 38400 bps
Soğutma	Hava soğutma (Harici Soğutucuya gerek yoktur).

Yenidoğan Merve Mah. Atatürk Cad. No 314 - Sancaktepe - ISTANBUL

Mobile: +90 553 268 6634 / Fax: +90 216 465 9402

www.rfidmarket.com.tr