



MCR08-G Geçiř/Eriřim Kontrol, Kapalı Devre Ödeme Sistemleri, Telemetri & IoT ve Otomasyon v.b alanlarda kullanılabilen çok amaçlı programlanabilir bir RFID & Haberleşme terminalidir.

MCR08 serisine göre Ethernet ve mini-PCIe genişleme yuvası sayesinde GPRS/NB-IoT/Wi-Fi/Bluetooth gibi zengin haberleşme teknolojilerini destekler.

Terminal ayrıca sistem entegratörleri için OEM modül olarak da sağlanmaktadır.

#### Uygulama Alanları

- Eriřim/Geçiř Kontrol
- Nakitsiz ve/veya Kapalı Devre Ödeme Sistemleri (Toplu Taşıma Sistemleri, Kampüs Kart, Yemekhane v.b)
- E-Bilet Uygulamaları (Turnike & Barkod okuyucu ile birlikte)
- Rezervasyon ve Kayıt Sistemi
- Elektrikli şarj İstasyonları
- Akıllı Bina Otomasyonu
- Vending & Kiosk Otomatları
- RFID & Otomasyon HMI Operatör Paneli
- Nesne Takibi & Algılama (ICODE v.b)
- IoT Gateway & Indoor İzleme & Takip
- Telemetri Monitör & İzleme Ekranı



#### GSM/GPRS ve Ethernet Bağlantısı

Web servis veya TCP/IP soket bağlantısı ile, temassız akıllı kartı bir sunucudan sorgulayabilir, gönderilen yanıt paketleri ile LCD ekranı üzerinde mesaj yazabilir, sesli uyarı verebilir ve turnike-kapı vb. mekanik sistemlere kumanda edebilir.



#### Bariyer ve Turnike Kontrolü

Role çıkışı ve optik izoleli girişi ile, turnike ve bariyerleri doğrudan kontrol eder, geçiş bilgisini okur ve gerektiğinde iletir. RS232 ve RS485 bağlantısı ile ek sistemlere bağlantı sağlar.



#### MIFARE® Standardı

MIFARE® Classic 1K, Plus, DesFIRE ve Ultralight kartları okuma ve yazma işlemlerini hızlı ve güvenli yapar. Statik ve dinamik şifrelemeyi destekler.



#### Kapalı Devre Ödeme

Ödeme, kredi düşüm, saat ve gün kontrolü gibi validasyon işlemlerini yapar. Beyazliste ve karaliste ile izinli ve yasaklı kartları yönetir.



### YETENEKLER

- 4.3" TFT Dokumatik Ekran
- 13.56 MHz Temassız MIFARE/NFC/RFID Okuyucu
- Ethernet ve GPRS/2G/3G/LTE veya Wi-Fi & Bluetooth Haberleşme
- Dahili Rôle & Sayısal Giriř
- Ađ üzerinden konfigürasyon
- Sistem Entegratörleri için Kaynak Kod & Yazılım Geliřtirme Kiti



### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Temassız Okuyucu</b>	MIFARE®, ISO14443A/B Classic, DesFire, Plus ve Ultralight Temassız Kart Okuma/Yazma ISO/IEC 15693* ISO/IEC 18000* (ICODE) 50 ohm Harici RFID Anten Çıkış Portu*
<b>LCD</b>	4.3" TFT Kapasitif/Rezistif Dokunmatik LCD Ekran
<b>İletişim</b>	Ethernet 10/100 Mbps Entegre TCP/IP ( UDP,ICMP, FTP, NTP, Ping ) Stack Dahili GSM/GPRS 2G/3G/LTE/ NB-IoT miniPCle Modem* Dahili Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n Bluetooth BLE 4.2 miniPCle Modem*  RS232 Port (300-115200 Baud) RS485 Port (300-115200 Baud) USB 2.0 ( VCOM, HID )

<b>İşlemci &amp; Hafıza</b>	32-bit ARM Cortex CPU 8 GB Dahili uSD Hafıza 1 MB Dahili NOR Flash Hafıza 128 KB FRAM*
-----------------------------	---

<b>Giriř/Çıkış</b>	2xRole Çıkışı (1.5A Kuru Kontak) 4xOpto-izole Dijital Giriř
--------------------	--

<b>Diđer</b>	Offline Çalışma Modu Pil Destekli Dahili Gerçek Zaman Saati (RTC) Gerçek Ses Çıkışı (Dahili Amplifikatör ve Hoparlör) 4 Adet LED Göstergesi
--------------	--

<b>Boyutlar</b>	132 X 150 x 30 mm
-----------------	-------------------

<b>Çalışma Şartları</b>	6-35V DC Çalışma Gerilimi PoE (Power Over Ethernet) Özelliđi (PoE Injector Donanımı ile) -40 °C ...+85 °C Endüstriyel Çalışma Aralığı
-------------------------	--

\* Opsiyonel Özellikler