



Özellikler

Geçiş Yöntemleri

RFID	13.56MHz MIFARE®
Karekod	Destekleniyor.
MRZ	Destekleniyor
Mobil Erişim	NFC, Bluetooth

Donanım

Ana İşlemci	900 MHz Cortex™-A7
Bellek	512 MB DDR3L RAM + 8 GB eMMC
Led	Çok Renkli
Ses	Mini Hoparlör
Buton	Desteklenmiyor
RTC	Destekleniyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan

Arayüz

Wi-Fi	Destekleniyor (802.11b/g/n)
LTE	Destekleniyor (Opsiyonel)
Ethernet	RJ45 (10/100 Mbps)
RS-485	Bir (1) Kanal Master
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	Bir (1) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 30 VDC maks. anahtarlama akımı: 2 A
Girişler	İki(2) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Bir (1) Micro SD (maks. 64 GB)
PoE	Destekleniyor (IEEE 802.3af uyumlu)

- ❖ VPass maksimum 1 adet olmak üzere IO2R1, W4R4IO8 ve W8R8IO16 genişletme modülleri ile birlikte rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenli haberleşme sağlar.
- ❖ MRZ ve NFC Okuyucu, T.C. Kimlik kartı doğrulaması sağlar.
- ❖ Mobil Erişim özelliği sayesinde dijital kimlikler ile hızlı ve kolay geçiş sağlanır.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 1A
Yerleşik Lityum Pil	3V, CR1220

Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Ayrı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Montaj Tipi	Duvar Montaj

Bağlantı Şeması

Power	12VDC (Kırmızı) GND (Siyah)
Ethernet	TX_D1+ (Turuncu/Beyaz) TX_D1- (Turuncu) RX_D2+ (Yeşil/Beyaz) BI_D3+ (Mavi) BI_D3- (Mavi/Beyaz) RX_D2- (Yeşil) BI_D4+ (Kahverengi/Beyaz) BI_D4- (Kahverengi)
RS-485	A+ (Yeşil) B- (Mor) GND (Siyah)
Röle	NC (Mor) NO (Açık Mavi) GND (Gri)
I/O - 1	I/O (Kahverengi) GND (Siyah)
I/O - 2	I/O (Kahverengi) GND (Siyah)

12VDC	GND	TX_D1+	TX_D1-	RX_D2+	BI_D3+	BI_D3-	RX_D2-	BI_D4+	BI_D4-
POWER		ETHERNET							
A+	B-	GND	NC	COM	NO	I/O	GND	I/O	GND
RS485		Röle		I/O - 1		I/O - 2			



Özellikler

Geçiş Yöntemleri

RFID	13.56MHz MIFARE, MIFARE PLUS, DESFire
Mobil Erişim	NFC, BLE, QR

Donanim

Ana İşlemci	ARM Cortex™-A7, Dört Çekirdek, 1.2GHz
Bellek	512 MB DDR3L RAM + 8GB eMMC
Led	Çok Renkli
Ses	Destekleniyor.
Buton	Desteklenmiyor
RTC	Destekleniyor
Kamera	Destekleniyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar (ExBxD)	72.0 mm x 175.0 mm x 58.5 mm
Sertifikalar	Desteklenmiyor

Arayüz

Wi-Fi	Destekleniyor (802.11b/g/n)
Ethernet	RJ45 (10/100 Mbps)
RS-485	Bir (1) Kanal Master
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	Bir(1) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 30 VDC maks. anahtarlama akımı: 2 A
Girişler	İki(2) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Bir (1) Micro SD (maks. 64 GB)
PoE	Destekleniyor (IEEE 802.3af uyumlu)

- ❖ V10 maksimum 1 adet olmak üzere IO2R1, W4R4IO8 ve W8R8IO16 genişletme modülleri ile birlikte rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenli haberleşme sağlar.

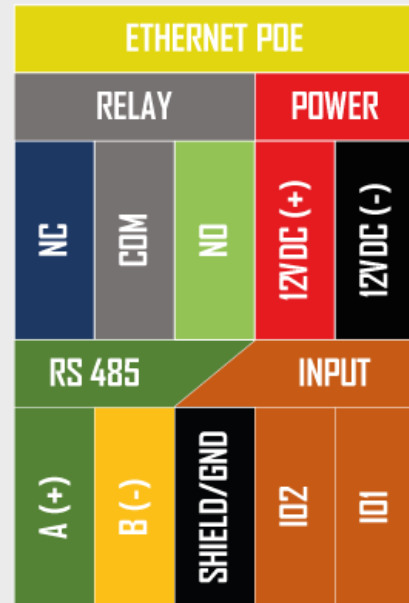
Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 1.5A
Yerleşik Lityum Pil	3V, CR1220

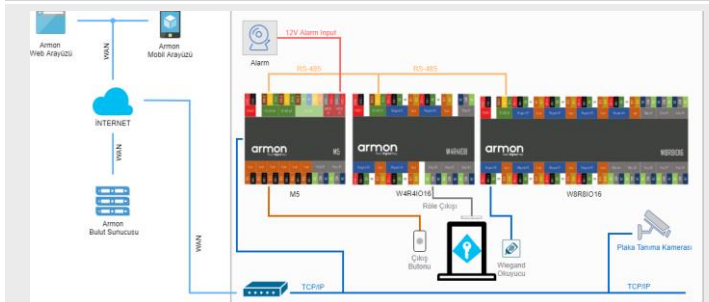
Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 İletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Ayrı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Montaj Tipi	Duvar Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon





Özellikler

RFID

RFID	13.56MHz MIFARE, MIFARE PLUS, DESFire
Mobile Access	NFC, BLE

Donanım

Ana İşlemci	ARM Cortex™-A7, Dört Çekirdek, 1.2GHz
Bellek	512 MB DDR3L RAM + 16 GB SD Kart
Led	Çok Renkli
Ses	Buzzer
Buton	Desteklenmiyor
RTC	Destekleniyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	102.7 mm x 48.2 mm x 22 mm

Arayüz

Wi-Fi	Destekleniyor (802.11b/g/n)
Ethernet	RJ45 (10/100 Mbps)
RS-485	Bir (1) Kanal Master
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	Bir (1) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 30 VDC maks. anahtarlama akımı: 2 A
Girişler	İki(2) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Bir (1) Micro SD (maks. 64 GB)
PoE	Destekleniyor (IEEE 802.3af uyumlu)

- ❖ V6 maksimum 1 adet olmak üzere IO2R1, W4R4IO8 ve W8R8IO16 genişletme modülleri ile birlikte rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenli haberleşme sağlar.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 1.5A
Yerleşik Lityum Pil	3V, CR1220

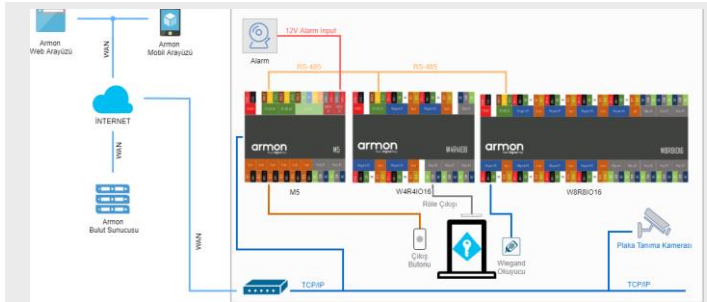
Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Aynı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Montaj Tipi	Duvar Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon





Özellikler

RFID

RFID Desteklenmiyor

Mobil Geçiş BLE

Donanım

Ana İşlemci	ARM Cortex™-A53, 1.4GHz
Bellek	1 GB LPDDR2 RAM + 16 GB SD Kart
Led	Desteklenmiyor
Ses	Desteklenmiyor
Buton	Desteklenmiyor
RTC	Desteklenmiyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	150.0 mm x 130.0 mm x 27.0 mm

Arayüz

Wi-Fi	Destekleniyor (802.11b/g/n)
Ethernet	RJ45 (10/100 Mbps)
RS-485	Desteklenmiyor
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	Altı (6) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 28 VDC maks. anahtarlama akımı: 10 A
Girişler	Desteklenmiyor
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Bir (1) Micro SD (maks. 64 GB)
PoE	Desteklenmiyor

Elektriksel

Güç Kaynağı	100-240VAC 50/60Hz, Min. 0.5A
Yerleşik Lityum PİL	Desteklenmiyor

Bağlantı

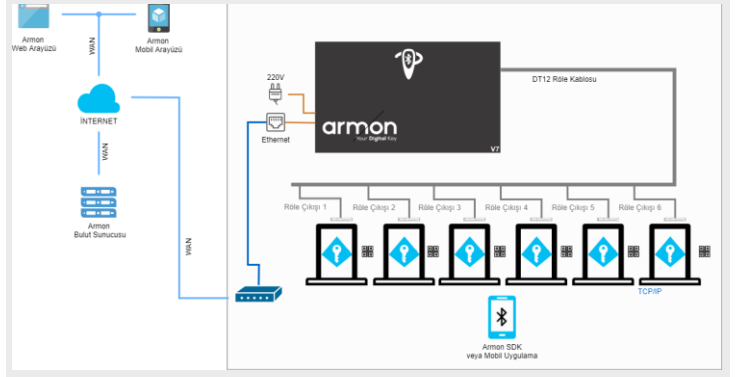
Montaj Tipi	Duvar Montaj
-------------	--------------

Bağlantı Şeması

Röle 1	NO - Açık Mavi, COM - Şeffaf
Röle 2	NO - Mavi, COM - Kahverengi
Röle 3	NO - Kırmızı, COM - Beyaz
Röle 4	NO - Açık Yeşil, COM - Siyah
Röle 5	NO - Sarı, COM - Pembe
Röle 6	NO - Gri, COM - Yeşil

COM	NO	COM	NO	COM	NO	COM	NO	COM	NO	COM	NO
Röle #1	Röle #2	Röle #3	Röle #4	Röle #5	Röle #6						

Konfigürasyon





Özellikler

Donanım

Ana İşlemci	32-bit ARM Cortex™-A7, 900MHz
Bellek	512 MB DDR3L RAM + 8 GB eMMC
Led	Çok Renkli
Ses	Buzzer
Buton	İki (2) Buton
RTC	Destekleniyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	105.0 mm x 91.0 mm x 58.5 mm
Sertifikalar	TS EN 55024/A1:2016 (EN 55024/A1:2015) TS EN 55032/A1:2021 (EN 55032/A1:2020) TS EN 62368-1:2020 – AC:2020 – A11:2020

Arayüz

Wi-Fi	Desteklenmiyor
Ethernet	RJ45 (10/100 Mbps)
RS-485	İki (2) Kanal Master
RS-232	Bir (1) Kanal
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	İki (2) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 30 VDC maks. anahtarlama akımı: 2 A
Girişler	Sekiz (8) Normalde Açık Giriş; Altı (6) Çok Fonksiyonlu İki (2) Yangın Alarm
USB	İki (2) USB 2.0 (Host)
SD Kart	Bir (1) Micro SD (maks. 64 GB)
PoE	Desteklenmiyor

- ❖ M5 Ana Kontrol Modülü IO2R1, W4R4IO8 ve W8R8IO16 genişletme modülleri ile rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenli haberleşme sağlar.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 500mA
Yerleşik Lityum Pil	3V, CR1220

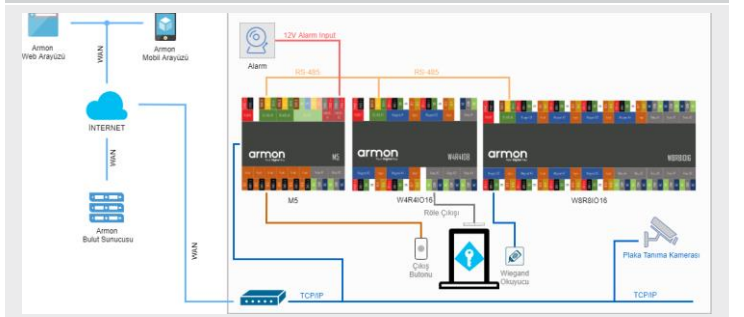
Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Ayrı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Wiegand	24 AWG, 5 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo 40,0 m (131.23 ft), maksimum
Montaj Tipi	Ray Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon





Özellikler

Donanım

Ana İşlemci	16-bit, 32MHz, 128kB XLP MCU
Bellek	64kB EEPROM, 8KB SRAM
Led	Durum Led
Ses	Desteklenmiyor
Buton	Değıştirilebilir Adresleme Anahtarı
RTC	Desteklenmiyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	126 mm x 91.0 mm x 57 mm
Sertifikalar	TS EN 55024/A1:2016 (EN 55024/A1:2015) TS EN 55032/A1:2021 (EN 55032/A1:2020) TS EN 62368-1:2020 – AC:2020 – A11:2020

Arayüz

Wi-Fi	Desteklenmiyor
Ethernet	Desteklenmiyor
RS-485	Bir (1) Kanal Slave (38,400 Bd.)
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Dört (4) Kanal
Röle	Dört (4) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 277 VAC – 28VDC maks. anahtarlama akımı: 10 A
Girişler	Sekiz (8) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Desteklenmiyor
PoE	Desteklenmiyor

- ❖ W4R4IO8 genişletme ünitesi, V Series ve M Series cihazlarla rahatlıkla ölçkelebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenliklı haberleşme sağlar.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 500mA
Yerleşik Lityum Pil	Desteklenmiyor

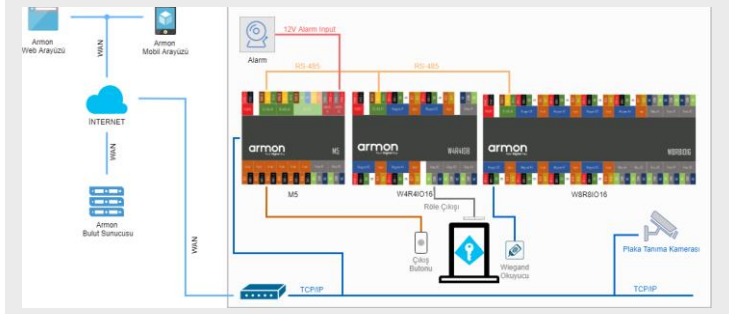
Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Ayrı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Wiegand	24 AWG, 5 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo 40,0 m (131.23 ft), maksimum
Montaj Tipi	Ray Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon





Özellikler

Donanım

Ana İşlemci	16-bit, 32MHz, 128kB XLP MCU
Bellek	64kB EEPROM, 8KB SRAM
Led	Durum Led
Ses	Desteklenmiyor
Buton	Değıştirilebilir Adresleme Anahtarı
RTC	Desteklenmiyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	212 mm x 91 mm x 57 mm
Sertifikalar	TS EN 55024/A1:2016 (EN 55024/A1:2015) TS EN 55032/A1:2021 (EN 55032/A1:2020) TS EN 62368-1:2020 – AC:2020 – A11:2020

Arayüz

Wi-Fi	Desteklenmiyor
Ethernet	Desteklenmiyor
RS-485	Bir (1) Kanal Slave (38,400 Bd.)
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Sekiz (8) Kanal
Röle	Sekiz (8) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 277 VAC – 28VDC maks. anahtarlama akımı: 10 A
Girişler	On Altı (16) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Desteklenmiyor
PoE	Desteklenmiyor

- ❖ W8R8IO16 Genişletme Ünitesi, V Series ve M Series cihazlarla rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenliklı haberleşme sağlar.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 500mA
Yerleşik Lityum Pil	Desteklenmiyor

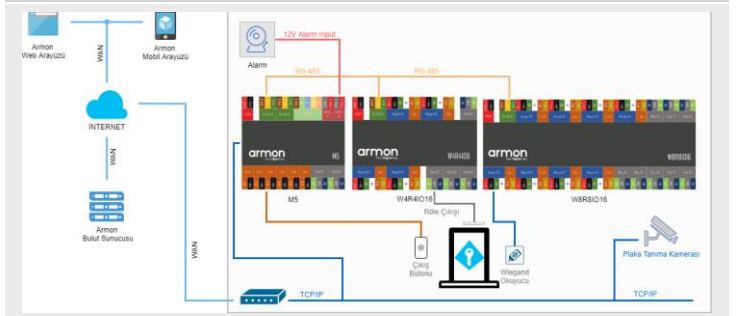
Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Ayrı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Wiegand	24 AWG, 5 iletkenli çok damarlı blandajlı kablo 40,0 m (131.23 ft), maksimum
Montaj Tipi	Ray Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon





Özellikler

Donanim

Ana İşlemci	16-bit, 32MHz, 128kB XLP MCU
Bellek	64kB EEPROM, 8KB SRAM
Led	Durum Led
Ses	Desteklenmiyor
Buton	Değiştirilebilir Adresleme Anahtarı
RTC	Desteklenmiyor
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 50°C (32°F ~ +122°F)
Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ 70°C (-40°F ~ +158°F)
Çalışma/ Depolama Nemi	0% ~ 80% / 0% ~ 95%, yoğunlaşmayan
Boyutlar	212 mm x 91 mm x 57 mm
Sertifikalar	TS EN 55024/A1:2016 (EN 55024/A1:2015) TS EN 55032/A1:2021 (EN 55032/A1:2020) TS EN 62368-1:2020 – AC:2020 – A11:2020

Arayüz

Wi-Fi	Desteklenmiyor
Ethernet	Desteklenmiyor
RS-485	Bir (1) Kanal Slave (38,400 Bd.)
RS-232	Desteklenmiyor
Wiegand	Desteklenmiyor
Röle	On İki (12) Röle: maks. anahtarlama gerilimi: 277 VAC – 28VDC maks. anahtarlama akımı: 10 A
Girişler	Yirmi Dört(24) Çok Fonksiyonlu
USB	Desteklenmiyor
SD Kart	Desteklenmiyor
PoE	Desteklenmiyor

- ❖ R12IO24 Genişletme Ünitesi, V Series ve M Series cihazlarla rahatlıkla ölçeklenebilir.
- ❖ RS-485 Hattı üzerinde 128bit AES şifreleme ile yüksek güvenli haberleşme sağlar.

Elektriksel

Güç Kaynağı	DC 12V, Min. 500mA
Yerleşik Lityum Pil	Desteklenmiyor

Bağlantı

RS485	24 AWG, 120 Ω Empedans, 3 İletkenli çok damarlı blandajlı kablo, Aynı güç kaynağı ile maksimum 1000 m (3280.84ft)
Wiegand	24 AWG, 5 İletkenli çok damarlı blandajlı kablo 40,0 m (131.23 ft), maksimum
Montaj Tipi	Ray Montaj

Bağlantı Şeması



Konfigürasyon

