

ماژول RFID با واسطه ModBus-RS485

مشخصات تغذیه	
ولتاژ تغذیه	24VDC (12 to 30V)
جریان تغذیه	100mA(Max)
ولتاژ قابل سوییچ رله	220VAC
حداکثر جریان قابل تحمل رله	1A
مشخصات تگ های قابل شناسایی	
فرکانس تگ	125KHz
فاصله قابل تشخیص	Up to 5cm
مشخصات شبکه مودباس	
نوع ارتباط مودباس	RTU-RS485
آدرس در شبکه	151
باود ریت	9600bps
استوپ بیت	1-bit
پریتمی	None

Register	Address	R/ RW	Description
Model Name	H0000	R	RFID125 Module: H0011
Firmware version	H0001	R	Current firmware version
Output Relay Control	H0010	RW	Controls the state of output relay. H0000: Relay off H0001: Relay On
Right LED Control	H0011	RW	Controls the state of output right LED. H0000: Right LED off H0001: Right LED On
Buzzer Control	H0012	RW	Controls the state of buzzer. H0000: Buzzer off H0001: Buzzer melody 1 H0002: Buzzer melody 2
New card flag	H0013	RW	H0001: New card detected User should reset this flag register after reading card registers (reset to H0000).
Card ID digit 9	H0020	R	Digit 9 of card (most significant digit of card)
Card ID digit 8	H0021	R	Digit 8 of card
Card ID digit 7	H0022	R	Digit 7 of card
Card ID digit 6	H0023	R	Digit 6 of card
Card ID digit 5	H0024	R	Digit 5 of card
Card ID digit 4	H0025	R	Digit 4 of card
Card ID digit 3	H0026	R	Digit 3 of card
Card ID digit 2	H0027	R	Digit 2 of card
Card ID digit 1	H0028	R	Digit 1 of card
Card ID digit 0	H0029	R	Digit 0 of card (least significant digit of card)
Card ID digit 9 (ASCII format)	H0030	R	Digit 9 of card (most significant digit of card)
Card ID digit 8 (ASCII format)	H0031	R	Digit 8 of card
Card ID digit 7 (ASCII format)	H0032	R	Digit 7 of card
Card ID digit 6 (ASCII format)	H0033	R	Digit 6 of card
Card ID digit 5 (ASCII format)	H0034	R	Digit 5 of card
Card ID digit 4 (ASCII format)	H0035	R	Digit 4 of card
Card ID digit 3 (ASCII format)	H0036	R	Digit 3 of card
Card ID digit 2 (ASCII format)	H0037	R	Digit 2 of card
Card ID digit 1 (ASCII format)	H0038	R	Digit 1 of card
Card ID digit 0 (ASCII format)	H0039	R	Digit 0 of card (least significant digit of card)
Card ID low word	H0040	R	Low word of card ID
Card ID high word	H0041	R	High word of card ID

ترمینال بندی

دستگاه از دو ترمینال تشکیل شده است. یک ترمینال ۵ تایی و یک ترمینال ۳ تایی. ترمینال ۵ تایی مربوط به تغذیه و ارتباط شبکه دستگاه و ترمینال ۳ تایی مربوط به رله خروجی دستگاه می باشد. ترتیب بندی ترمینال ۵ تایی به صورت زیر است:

GND (V-)	+24V	Chasis	D+	D-
----------	------	--------	----	----

ترمینال بندی رله خروجی به صورت زیر است (رله به صورت نرمال بسته می باشد)

RELAY-COM	--	RELAY-NC
-----------	----	----------