

# Iono Pi RTC 2.0 Server con Raspberry Pi 4B da 2GB

Prezzo: 231.97 €

Tasse: 51.03 €

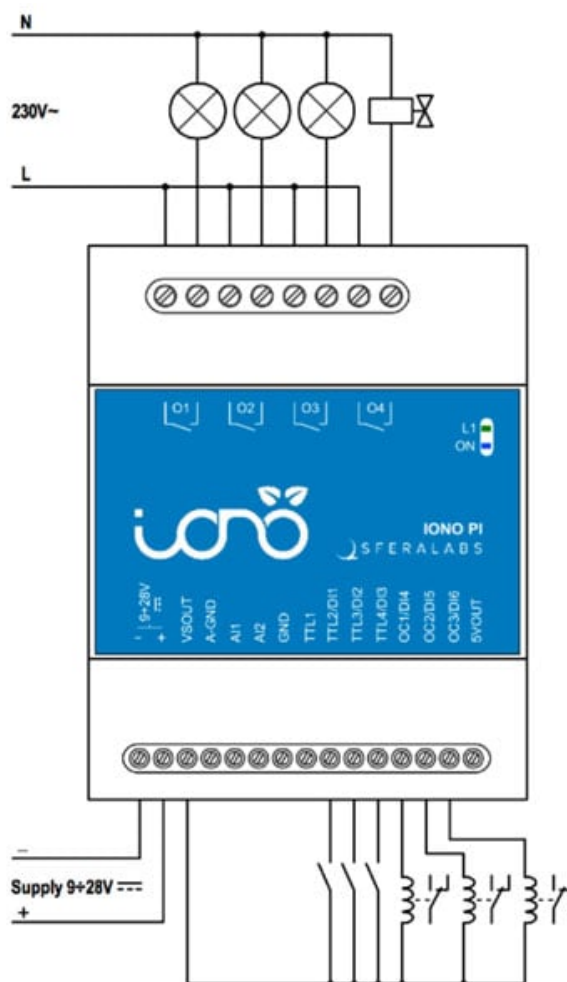
Prezzo totale (con tasse): 283.00 €



Iono Pi RTC Server è formato dalla scheda Iono Pi con RTC 2.0, da Raspberry Pi 4B da 2GB e dal contenitore "barra-DIN" compatibile. Dispone di quattro uscite pilotate da relè di potenza (6 A a 250 V), un chip di autenticazione Microchip ATECC608A, sette I/O digitali configurabili, supporto 1-Wire e Wiegand. Completano le funzionalità della scheda un alimentatore da 4 A di corrente massima disponibile ai pin 5 volt di Raspberry Pi (alimentando Strato Pi con 24 VDC), due ingressi analogici 0-30 V sulla morsettiera esterna più due ingressi 0-3 V su connettore interno, due indicatori LED (uno per l'alimentazione ed il secondo controllabile via GPIO).

Il campo di applicazione va dalla acquisizione dati al controllo di sistemi di automazione, al controllo accessi, a soluzioni di gestione alberghiera, controllo ambientale e molti altri, sia in campo professionale che residenziale, monitoraggio allarmi tecnici. Lo sviluppo software rispecchia le modalità consuete di sviluppo software per Raspberry Pi, con la facilitazione di un numero sempre crescente di frame work ed applicazioni specifiche.

Obiettivo di questo prodotto è di collocarsi come "middleware" nelle applicazioni di automazione evoluta, cioè in grado di acquisire dati dai sistemi di automazione, anche già esistenti e di presentarli con una interfaccia Uomo-Macchina evoluta e remotizzabile. Scopo ultimo di architetture di questo tipo è la possibilità di controllare ed interagire in modalità remota con i sistemi di automazione.



**Esempio di collegamento**

**Caratteristiche tecniche**

- Alimentazione: da 9 a 28 VDC. Protezione da inversione di polarità con fusibile autoripristinante da 2,2 A. Protezione contro le sovratensioni fino a  $\pm 1000 \text{ V} / 2 \text{ ohm} \cdot 50 \text{ ?s}$
- Fino a 4 A di corrente massima disponibile ai pin 5 volt di Raspberry Pi (alimentando Strato Pi con 24 VDC)
- Orologio RTC con batteria tampone CR1025 (sostituibile)
- Quattro relè di potenza (6 A a 250 V)
- Due ingressi analogici 0-30 V sulla morsettiera esterna più due ingressi 0-3 V su connettore interno
- Sette I/O digitali configurabili
- Supporto 1-Wire e Wiegand
- Orologio RTC 2.0 con batteria tampone CR1025 (sostituibile)
- Integra il chip di autenticazione Microchip ATECC608A
- Due indicatori LED, uno per l'alimentazione ed il secondo controllabile via GPIO
- Alimentazione e collegamenti per interfacce seriali su morsettiera a vite
- Contenitore adatto ad essere installato su barra DIN (dimensioni quattro moduli)
- Accesso esterno a tutte le porte USB ed al connettore Ethernet
- Grado di protezione: IP20
- Temperatura di lavoro: da 0°C a +50°C
- Peso: 190 grammi

## Documentazione e link utili

- [Iono Pi RTC User Guide](#)