

## Modulo Processor

Il modulo Processor è l'unità centrale che consente il controllo di tutti gli altri moduli del sistema MySupervisor. Mini Il modulo è basato su una scheda SBC Raspberry zero w e include altri circuiti di input-output.



Il modulo utilizza il sistema operativo Linux, distribuzione Debian, ed è fornito corredato del programma MCore che consente la gestione di tutti i moduli del sistema MySupervisor Mini. Esso è dotato di una memoria micro sd card da 16 Gb.

Il Processor si connette alla rete mediante WiFi e, per le sue caratteristiche, può ospitare altri programmi come un applicativo che implementa la logica di automazione specifica per l'impianto in cui è installato, o anche una web application che possa consentire la gestione dell'impianto da un browser o da una app.

Le caratteristiche principali del modulo sono:

- ➡ Scheda di elaborazione: Raspberry zero w
- ➡ Connettività WiFi
- ➡ una uscita analogica 0 -10 Volt +/- 2% (in alternativa all'uscita PWM)
- ➡ una uscita con segnale PWM 0 – 100% +/- 2% (in alternativa all'uscita analogica)
- ➡ una porta seriale RS232
- ➡ un ingresso digitale
- ➡ una uscita con relay (portata 24 Volt, 5 Amp)
- ➡ alimentazione 12 Volt, 0,5 Amp
- ➡ Connettori I/O passo 3,5 mm
- ➡ Connettore del bus 16 pin per cavo piatto
- ➡ Dimensioni: 80 x 100 x 22,5

Il modulo utilizza il sistema operativo Linux, distribuzione Debian, ed è fornito corredato del programma MS\_Core che consente la gestione di tutti i moduli del sistema MySupervisor. Esso è dotato di una memoria micro sd card da 16 Gb.