

Controller MinimumBase v. 1.0



Il controller MinimumBase è la versione economica del sistema Minimum. Esso presiede alla comunicazione con tutti gli altri moduli dell'impianto e provvede all'esecuzione dei comandi ricevuti dalle applicazioni.

Le comunicazioni verso i moduli sono basate sul protocollo Wifi.

L'installazione di minimum base è quanto mai semplice, essa infatti consiste nel fissare due stop al muro e collegare l'alimentatore.

Principali caratteristiche:

- ◆ dimensioni: 120 x 80 x 35 mm
- ◆ Alimentazione: 5 Volt, 1 Amp
- ◆ Sistema operativo Linux
- ◆ Processore Raspberry Pi Zero
- ◆ Micro SD con 8 Gb di memoria (16 Gb per variati **B** e **C**)
- ◆ n. 3 ingressi digitali adatti per contatti aperti/chiusi (solo per variati **B** e **C**)
- ◆ n. 3 relay con portata 24 volt 5 Amp (solo per variati **B** e **C**)
- ◆ interfaccia Ethernet (solo per variante **B**)
- ◆ Interfaccia per rete telefonica GSM/GPRS/SMS (solo per variante **C**)

MinimumBase viene fornito in tre diverse varianti:

- **A:** la variante A è la più economica, adatta per le applicazioni più semplici, non prevede la connessione alla rete internet, tutte le attività di comando e controllo vengono svolte in ambito locale utilizzando la rete WiFi minimum.
- **B:** la variante B è adatta per semplici compiti di telecomando e telecontrollo che possono essere eseguite sia in ambito locale che in rete geografica. Include una interfaccia Ethernet per la connessione alla rete Internet, una Micro SD da 16 Gb, 3 ingressi digitali e 3 uscite digitali (relay)
- **C:** la variante C è simile alla B ma è adatta per le situazioni in cui non è disponibile un access point per la rete Internet. Questa variante accede alla rete Internet utilizzando la rete telefonica ed una comune SIM. Include una interfaccia GSM/GPRS/SMS per la connessione alla rete Internet, una Micro SD da 16 Gb, 3 ingressi digitali e 3 uscite digitali (relay)

La dotazione di software inclusa nella versione base è uguale a quella delle versioni maggiori, a parte piccole differenze dovute alle diverse caratteristiche delle varianti. Per i dettagli si vedano i data sheets dei prodotti software.