

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo Master Gateway da guida Din35 dotato di 2 porte seriali di cui la prima e la seconda RS485 (HP/MGWM1-**) oppure dove la seconda si può avere come RS232 (HP/MGWR1-**). Il modulo è indirizzabile tramite selettori rotativi ed è dotato di 2 led per segnalazioni relative allo stato delle comunicazioni. Dispone inoltre di morsetti e due connettori lato bus (alimentazione + bus) per il collegamento col sistema HomePLC, e di morsetti lato slave (A-B per RS485 oppure Tx-RX-GND per RS232) per il collegamento di sistemi diversi a seconda del modello specifico. Questo modulo permette l'interfacciamento diretto del sistema HomePLC con altri sistemi di diversi produttori, con il risultato pratico di gestire il tutto come unico impianto, attraverso la programmazione standard EN61131-3 (Ladder + FBD) dell'HomePLC.

Attualmente i sistemi già implementati, sono:

- Serie PLC Panasonic (codice HP/MGWM(R)1-PN)
- Sistemi tecnici con protocollo ModbusRTU (Master/Slave) (codice HP/MGWM(R)1-MB)
- Centrali Audio/video TUTONDO
- Centrali Audio Giove VIVALDI



HP/MGWR1

❖ Caratteristiche interfaccia gateway:

Alimentazione:	AC: 9÷20V - DC: 12÷24V
Corrente max assorbita:	50 mA
Interfaccia di comunicazione1:	Porta seriale RS485
Velocità di Comunicazione1:	115200 bps
Interfaccia di comunicazione2:	Porta seriale RS232 (HP-MGWR1-**) / Porta seriale RS485 (HP-MGWM1-*)
Velocità di Comunicazione2:	da 9600 a 115.200 bps
Indirizzamento:	1÷99, selezionabile tramite 2 selettori rotativi
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Collegamenti:

Interfaccia Gateway

- 1 – 2 = Alimentazione gateway
3 = A RS485
4 = B RS485

Connettori C1 e C2:

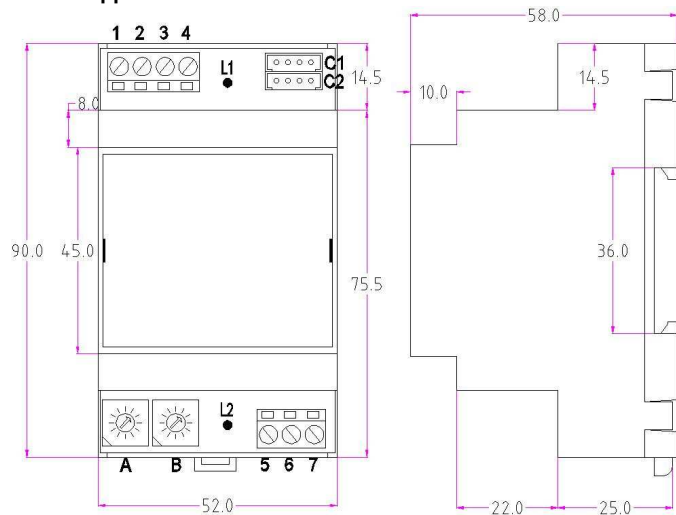
Alimentazione + Bus RS485
Utilizzabili in alternativa al connettore con morsetti a vite (morsetti da 1 a 4)

Collegamenti verso altro sistema

- RS232** - (codice HP-MGWR1)
5 = TX – Trasmissione Rs232
6 = RX – Ricezione Rs232
7 = Gnd – Massa Rs232

- RS485** - (codice HP-MGWM1)
5 = A Rs485
6 = B Rs485
7 = non collegare

❖ Dimensioni apparecchiatura:



❖ Segnalazione led di status L1

Blink veloce	Manca comunicazione con sistema HomePLC
Lampeggio lento	Comunicazione con HomePLC corretta

❖ Segnalazione led di status L2 (può variare a seconda del modello)

Accesso Fisso	Fase di ricerca di Plug&Play
Blink veloce	Manca di comunicazione
Lampeggio lento	Comunicazione corretta