

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo Master gateway per centrali TecnoAlarm, mod. TP8-88.

Il gateway è composto da due dispositivi:

MGWML1A – TA: Gateway

MGWML1B – TA: interfaccia Ethernet



HP/MGWML1-TA

❖ Caratteristiche interfaccia gateway:

Alimentazione:	AC: 12÷20V - DC: 12÷24V
Potenza assorbita:	0.8W
Interfacce di comunicazione:	COM1: seriale RS485 (protocollo Xcomm) COM2: seriale RS485 (collegamento interfaccia Ethernet)
Indirizzamento:	seriale (default 7)
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Caratteristiche interfaccia Ethernet:

Grado di Protezione:	IP20
Alimentazione:	AC: 9÷20V – DC: 9÷24V
Potenza max assorbita:	0.9 W
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

Interfaccia di rete: tipo 10 Base-T
Connettore RJ-45 (8 pin)

Interfaccia RS485:
Uscita/Connettore: RS485/morsetti a vite
Tipologia di comunicazione: half-duplex su linea bilanciata con direzione dati controllata da µP
Velocità massima: 115.2 Kbaud

❖ Collegamenti Interfaccia Gateway:

ALIMENTAZIONE 12-20Vac, 12-24Vdc

1 – 2 = Alimentazione

COM1 - Master:

3 = A RS485

4 = B RS485

Per il collegamento con HPLC

COM2

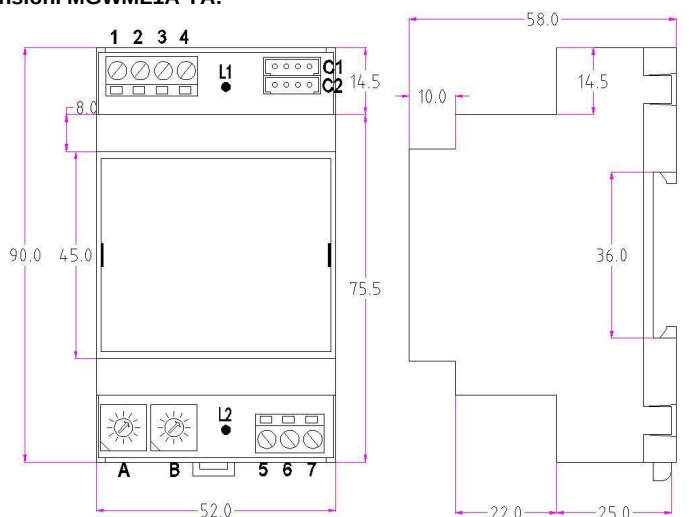
5 = A RS485

6 = B RS485

Per il collegamento con Interfaccia Ethernet

I connettori C1 e C2 sono in parallelo alla morsettiera 1-4

❖ Dimensioni MGWML1A-TA:



❖ 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	Mancanza di comunicazione
Lampeggio lento	Comunicazione corretta

❖ Collegamenti Interfaccia Ethernet:

ALIMENTAZIONE 9-20Vac, 12-24Vdc

6 – 7 = Alimentazione

Nota Importante: con alimentazione in corrente alternata occorre alimentazione dedicata

Bus RS485:

1 = A RS485

2 = B RS485

Per il collegamento con modulo Gateway

LED status comunicazione

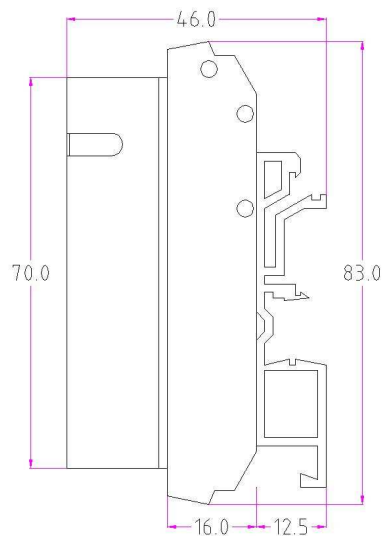
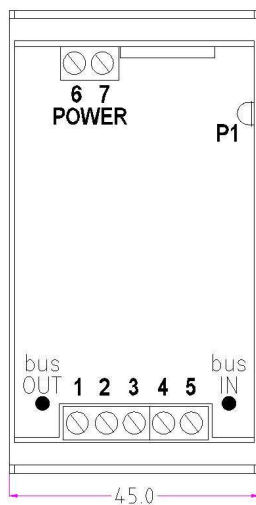
Bus IN = ricezione dati

Bus OUT = invio dati

LED status comunicazione

Pulsante di Reset totale

❖ Dimensioni MGWML1B-TA:



❖ SCHEMA COLLEGAMENTO CON CENTRALE TP8-88

