

# Installationshjälp

## Piigab 900s med trådade mätare

### Inkoppling av enheten:

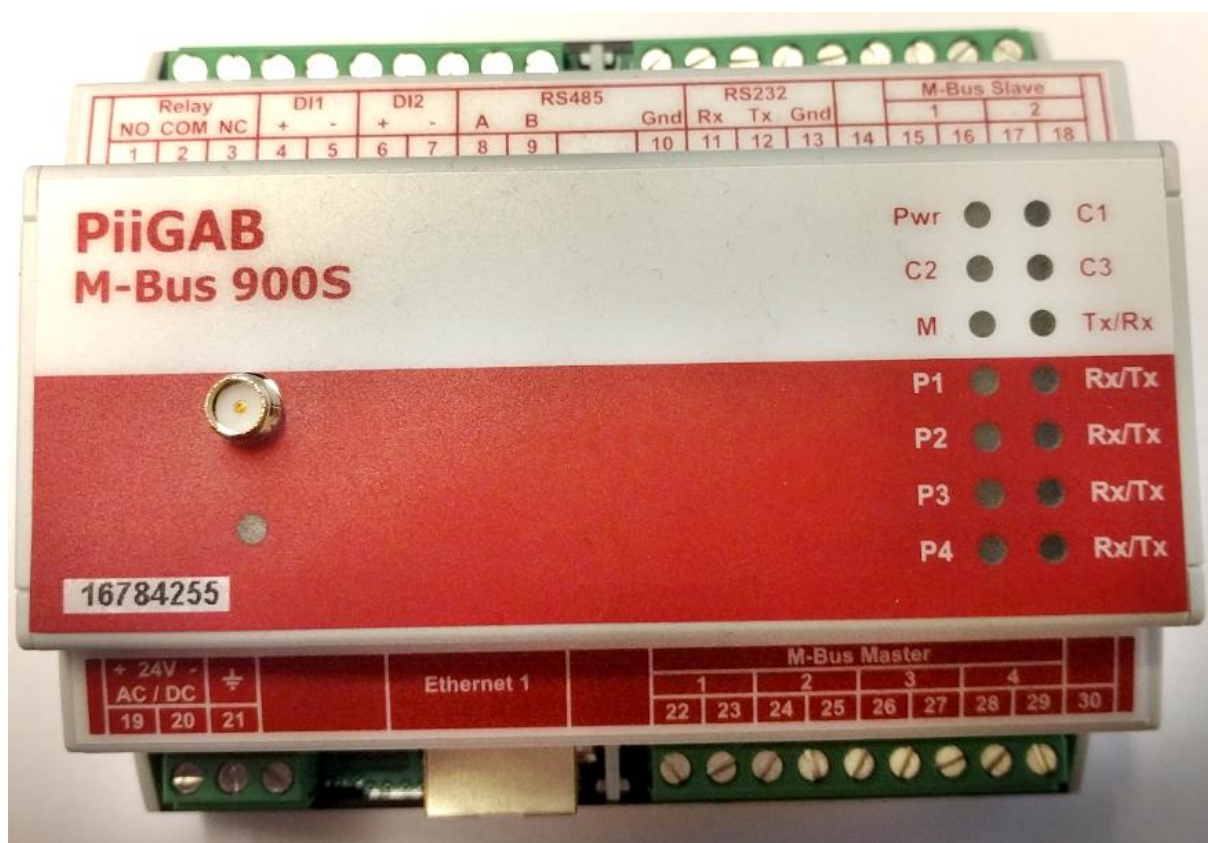
Koppla in en strömtransformator 24v på plint 19 (+) och plint 20 (-). Koppla in Mbus slinga/or på 22+23 och/eller 24+25 och/eller 26+27 och/eller 28+29. Mbus är polaritetsoberoende så det spelar ingen roll om plus är på plint 19 eller 20 eller om minus är på plint 19 eller 20.

Koppla in en ethernetkabel där det står Ethernet 1 och koppla in den i tillhörande router som vi skickat med. Om router inte ska användas koppla in kabeln i ett internetuttag för en bredbandsuppkoppling.

### Sekundär id (åtta siffror):

Står på framsidan på enheten till vänster och består av åtta siffror.

### Bild:



**OBS!** Om trådlösa och trådade mätare ska användas samtidigt: byggla 17, 18 M-bus slave till 28, 29 Mbus master.

### Lysdioderna funktioner

Kolumn 1	Beskrivning	Kolumn 2	Beskrivning
Pwr	<p>Power led visar rött vid normalt läge</p> <p>Blinkar rött och grönt vid uppstart. Det tar normalt cirka tio sekunder för omvandlaren att starta upp vid spänningspåslag.</p> <p>Blinkar snabbt rött vid kortslutning av M-Bus slingan.</p> <p>Blinkar långsamt orange vid överlast.</p> <p>Blinkar långsamt orange om ingen licensnyckel är installerad.</p>	C1	Ingen funktion i nuvarande version
C2	Modbus2Mbus (Tx)	C3	Modbus2Mbus (Rx)
M (Tx)	Blinkar när Master porten skickar data	M (Rx)	Blinkar när Master porten tar emot data
P1 (Rx)	Blinkar när Slavport 1 tar emot data	P1 (Tx)	Blinkar när Slavport 1 skickar data
P2 (Rx)	Blinkar när Slavport 2 tar emot data	P2 (Tx)	Blinkar när Slavport 2 skickar data
P3 (Rx)	Blinkar när Slavport 3 tar emot data	P3 (Tx)	Blinkar när Slavport 3 skickar data
P4 (Rx)	Blinkar när Slavport 4 tar emot data	P4 (Tx)	Blinkar när Slavport 4 skickar data

För att nollställa enheten:

Mellan AC/DC & Ethernet plinten finns ett litet hål, när den är uppstartad (har ström), tryck in skruvmejsel 5 ggr tills P4 lyser. När den Blinkar grönt, klicka en gång till. Pwr ska lysa fast rött 30 sekunder. KLART

### Segmentera upp slingorna på plintarna M-Bus Master:

Ett smart sätt är att segmentera upp slingorna jämnt på plintarna 1,2,3,4 så att det sitter ett jämnt antal laster per kanal. Då kan vi i felsöknings syfte om problem uppstår stänga av en slinga på en kanal och se om vi når resten av mätarna. På så sätt kan vi ringa in på vilken slinga vi har ett problem och även felsöka på ett färre antal mätare.