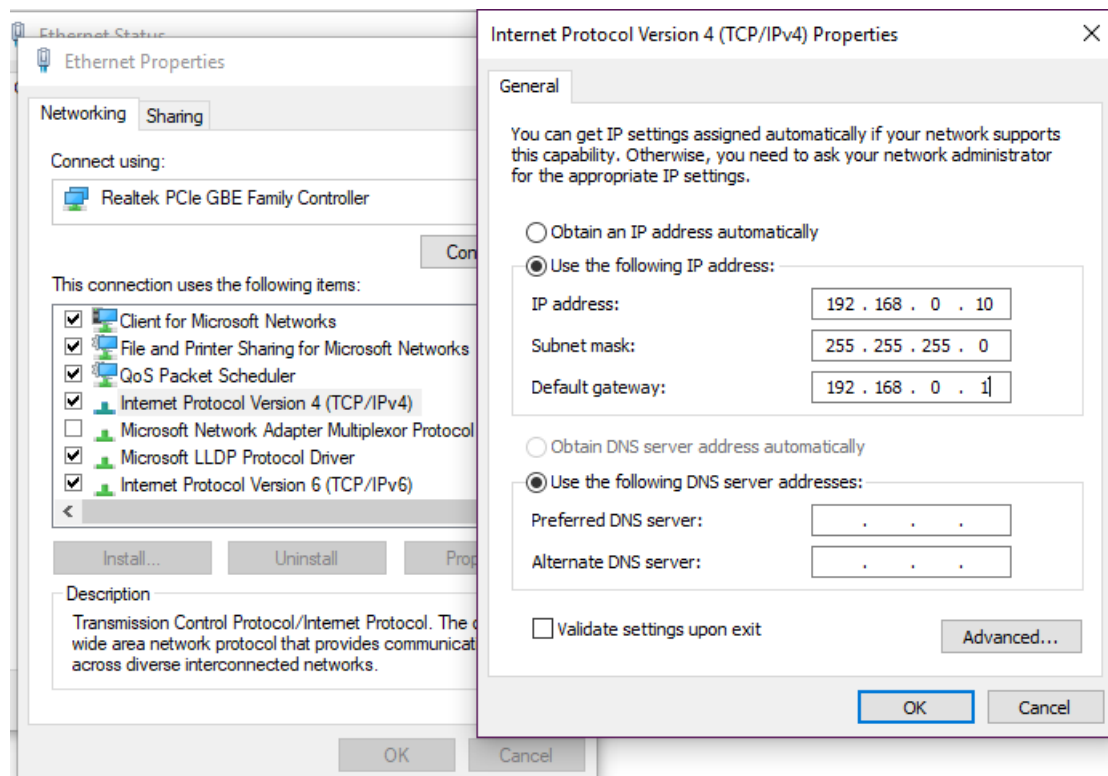


הגדרת ראש שקילה ב- MODBUS TCP – RTU

1. חיבור ראש השקילה ישירות לכרטיס הרשת במחשב.

שינוי כתובת ה IP במחשב.



2. כניסה לדפדפן, והקלדת כתובת ה IP של המשקל 192.168.0.7

שם משתמש admin

סיסמא: admin

3. הגדרת כתובת IP של הרשת המקומית

Current Status	parameter
Local IP Config	IP Type: Static IP
TTL1	Static IP: 10 . 10 . 0 . 240
TTL2	Submask: 255 . 255 . 255 . 0
Web to Serial	Gateway: 10 . 10 . 0 . 254
Misc Config	Dns Server: 10 . 10 . 0 . 13
Reboot	
	Save Cancel

לחיצה על SAVE תציג את המסך הבא, יש ללחוץ על Reset Module

Current Status	Reboot/Reset
Local IP Config	Restart Module Restart Module
TTL1	
TTL2	
Web to Serial	
Misc Config	
Reboot	

לאחר ה reset, יש לחבר את ראש השקילה לרשת המקומית.

יש לבדוק שיש תקשורת מול ראש השקילה.

```

C:\Users\itzik>ping 10.10.0.240

Pinging 10.10.0.240 with 32 bytes of data:
Reply from 10.10.0.240: bytes=32 time<1ms TTL=255
Reply from 10.10.0.240: bytes=32 time=1ms TTL=255
Reply from 10.10.0.240: bytes=32 time=1ms TTL=255
Reply from 10.10.0.240: bytes=32 time=1ms TTL=255

Ping statistics for 10.10.0.240:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\itzik>
  
```

4. יש להיכנס שוב להגדרות של ראש השקילה עם הכתובת החדשה, במקרה זה 10.10.0.240 ללחוץ על TTL1 ולהגדיר לפי המסך הבא.

Current Status	parameter	
Local IP Config	Baud Rate: 9600 bps(600~230400)bps Data Size: 8 bit Parity: None Stop Bits: 1 bit Flow Control: None UART Packet Time: 0 (0~255)ms UART Packet Length: 0 (0~1460)chars Sync Baudrate(RF2217 Similar): ☒ Enable Uart Heartbeat Packet: ☐	
TTL1	Socket A Parameters Work Mode: TCP Server None Local/Remote Port Number: 8899 23 (1~65535) PRINT: ☐ ModbusTCP Poll: ☒ Poll Timeout : 200 (200~9999) ms Enable Net Heartbeat Packet: ☐ Registry Type: None Location Connect With	
TTL2	Socket B Parameters Work Mode: NONE	
Web to Serial		
Misc Config		
Reboot		

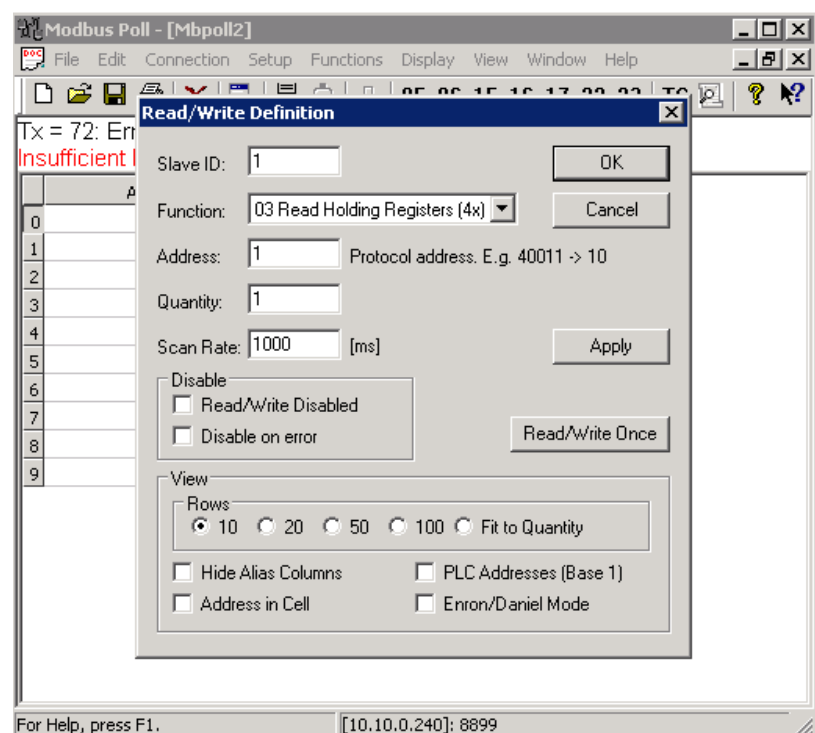
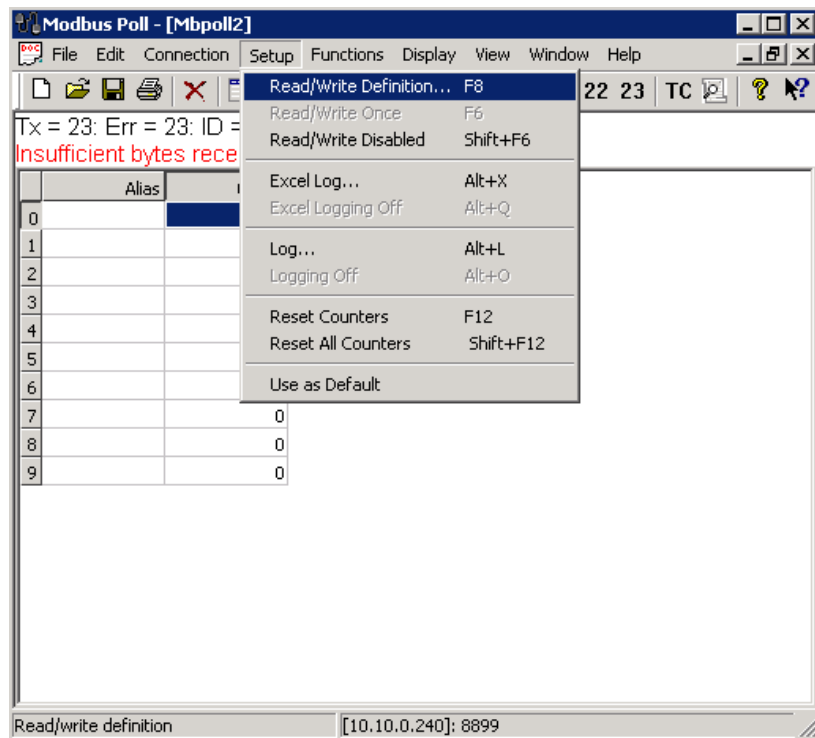
לאחר ההגדרה יש ללחוץ על save ו Restart .

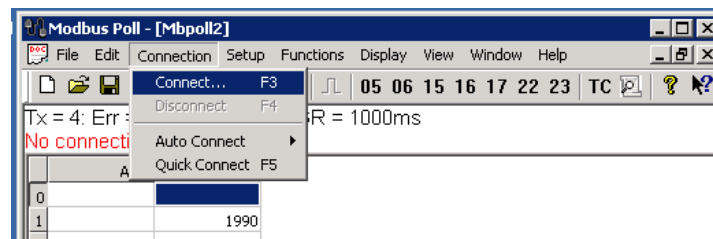
ראש השקילה מוכן לעבודה.

בדיקת התוכנה בעזרת תוכנה חנימית לחודש

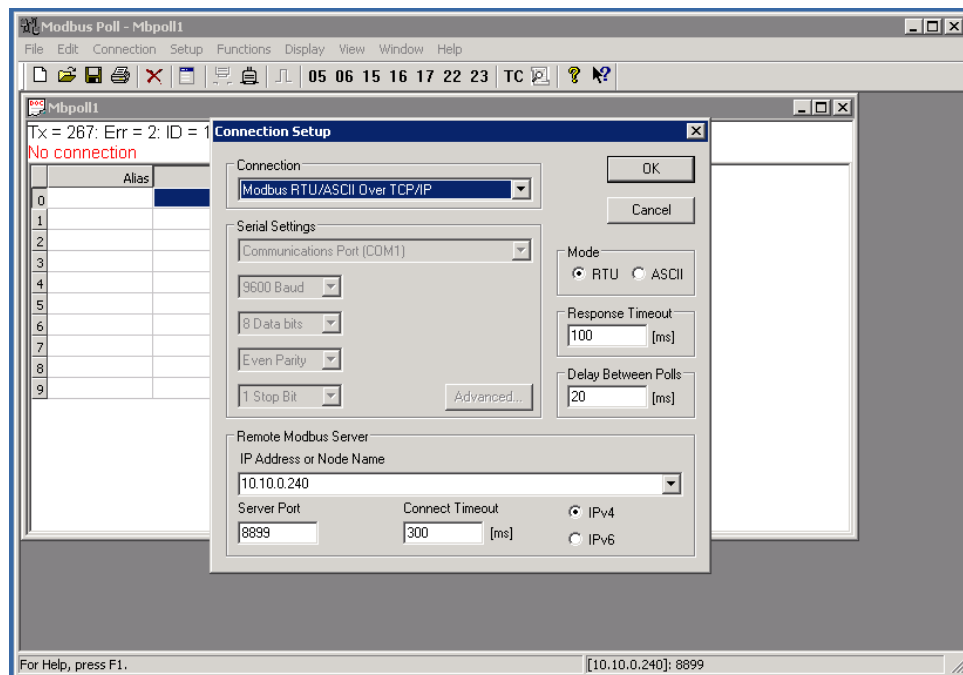
<http://www.modbustools.com/download.html>

יש להגדיר את הכתובת לפי המסך הבא:





יש להגדיר את כתובת ה IP ו PORT.



לאחר החיבור, יופיע המשקל.

