

# Modbus TCP ve WiFi Teploměru

Modbus TCP server je potřeba zapnout v rozšířeném nastavení, uložit ho a pak restartovat WiFi/Ethernet Teploměr.

**Obecné**   Čidla   Program   Relé   Akce

Titulek hlavní stránky: WiFi Teploměr

Zobrazit na hlavní stránce ikonu pro vstup do konfigurace

Ignorovat chybu 'teplota je 85 °C' (obvykle špatně zapojená síť)

Zeměpisné souřadnice: šířka ° a délka °

Nadmořská výška pro přepočítání tlaku vzduchu:  m

Virtuální čidlo slunce - spínač den/noc

Zobrazit servisní údaje bezdrátových čidel

Čidla jiného WiFi Teploměru:

Povolit vzdálenou správu přes internet (MQTT)

MQTT přihlašovací jméno:  heslo:

Odesílat naměřená data na TMEP.cz

---

Povolit připojení k časovému serveru (NTP) †

NTP server †

Povolit Modbus server †

Odesílat naměřená data přes HTTP  na URL

Odesílat naměřená data přes MQTT

MQTT broker

MQTT port  TLS

MQTT topic

† po uložení změn je nutno restartovat

Pro čtení hodnot čidel se používají 16bitové **INPUT** registry (**04**).

Všechny hodnoty s desetinnou čárkou jsou uloženy jako **16násobek** (s výjimkou napětí, které je uloženo v 10mV násobcích), takže reálnou hodnotu získáte vydělením 16.

Čísla registrů si uživatel určuje volně jednoduše pojmenováním čidel číslem. Po čísle může následovat libovolný text.

**WiFi Teploměr**

1 teplota	24,8 °C
10 vlhkost 2	57,7 %
11 poslední aktualizace	30 s
12 poslední aktualizace 2	32 s
13 poslední aktualizace 3	10 s
2 jiná teplota	26,6 °C
3 napětí	3,5 V
4 další napětí	3,5 V
5 třetí napětí	2,8 V
6 síla signálu	-61 dBm
7 další síla	-75 dBm
8 třetí síla	-63 dBm
9 vlhkost	74,8 %

**Open ModScan**

File Connection Setup View Window Help

ModSca1

Address: 00001 Device Id: 1 Number of Polls: 978  
Length: 13 MODBUS Point Type Valid Slave Responses: 961  
04: INPUT REGISTER Reset Ctrs

```
30001: < 397>      30011: < 480>
30002: < 426>      30012: < 512>
30003: < 3472>     30013: < 160>
30004: < 3536>
30005: < 2800>
30006: < -976>
30007: < -1200>
30008: < -1008>
30009: < 1196>
30010: < 923>
```

Remote TCP/IP Server 192.168.10.57:502 Polls: 978 Resps: 961