

Anleitung

Anleitung: Stromleser WIFI einrichten und TTL Lesekopf hinzufügen - mit Tasmota

 17. Okt 2024  Von Tibor Hofmann1
Chat

Stromleser Wifi

Setup-Anleitung

Stromleser TTL

Micro USB Kabel

TTL Kabel

Du möchtest deinen Stromleser für präzises Energiemonitoring einrichten? Mit dem Stromleser WIFI und der Tasmota-Software ist das gar kein Problem! In dieser Anleitung erkläre ich dir Schritt für Schritt, wie du den Stromleser WIFI und einen zusätzlichen Stromleser TTL-Lesekopf einrichtest – und dazu gibt's auch Bilder, die dir dabei helfen.

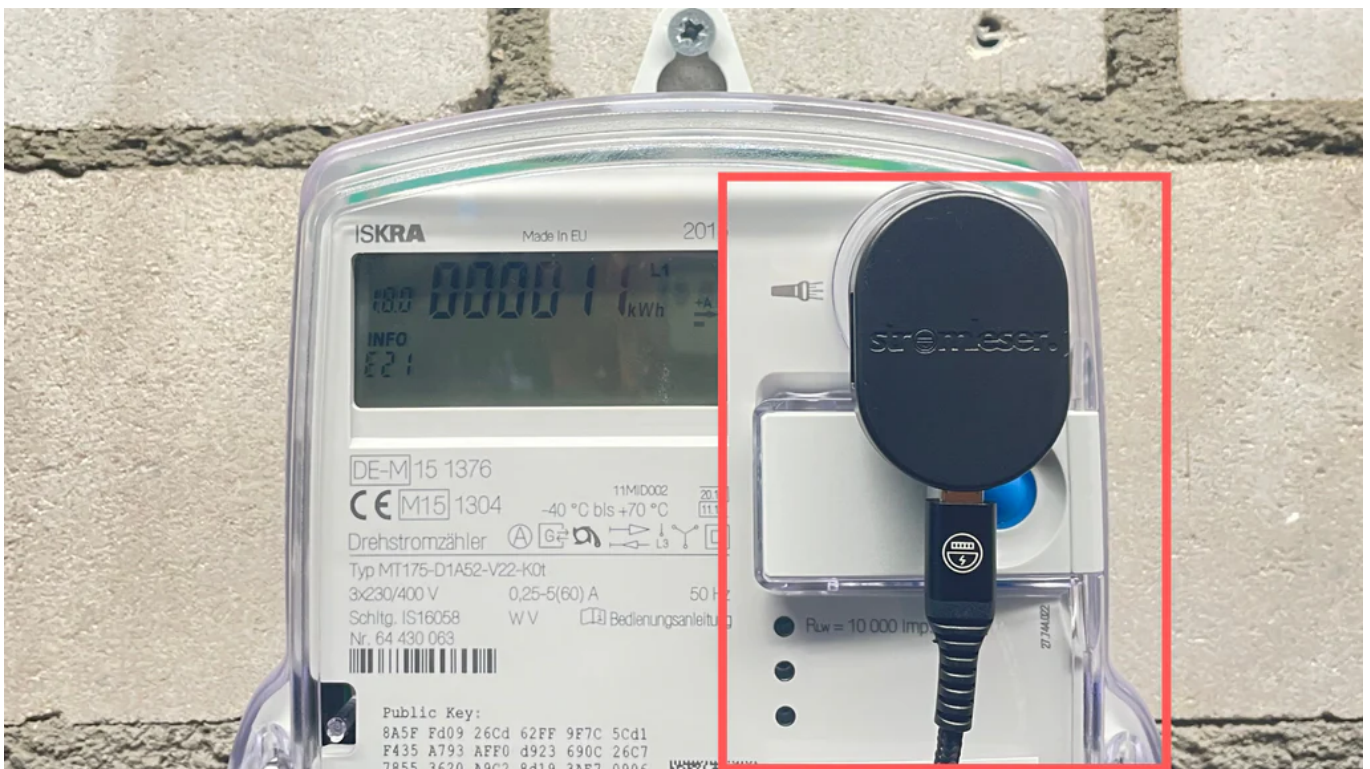
Vorbereitung: Zähler im erweiterten Modus entsperren

Bevor du loslegst, stelle sicher, dass dein Stromzähler im erweiterten Modus entsperrt ist. Dazu musst du eventuell eine PIN eingeben. Danach kann's direkt weitergehen!



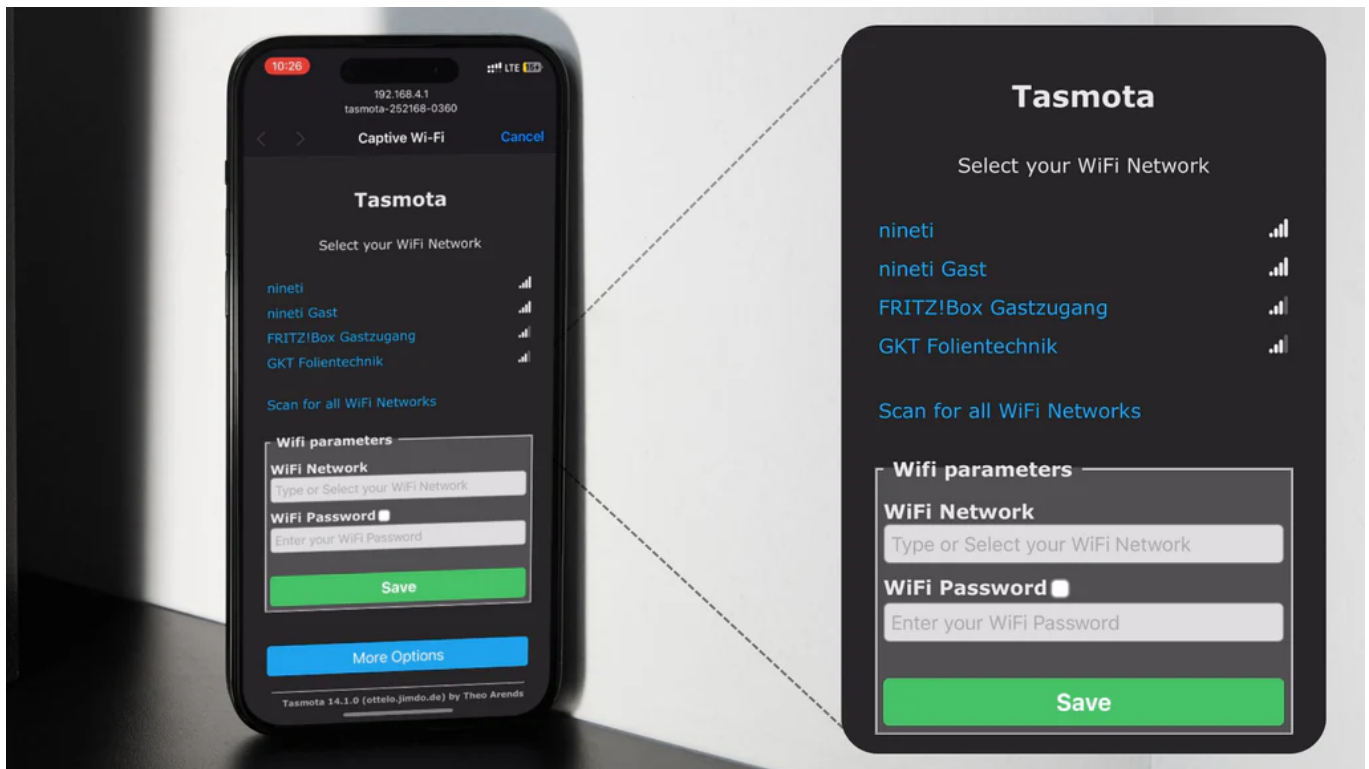
Schritt 1: Stromleser WIFI am Zähler anschließen

Als erstes befestigst du deinen Stromleser WIFI sicher an der Schnittstelle deines Stromzählers. Achte darauf, dass er perfekt ausgerichtet ist, damit alles reibungslos funktioniert.



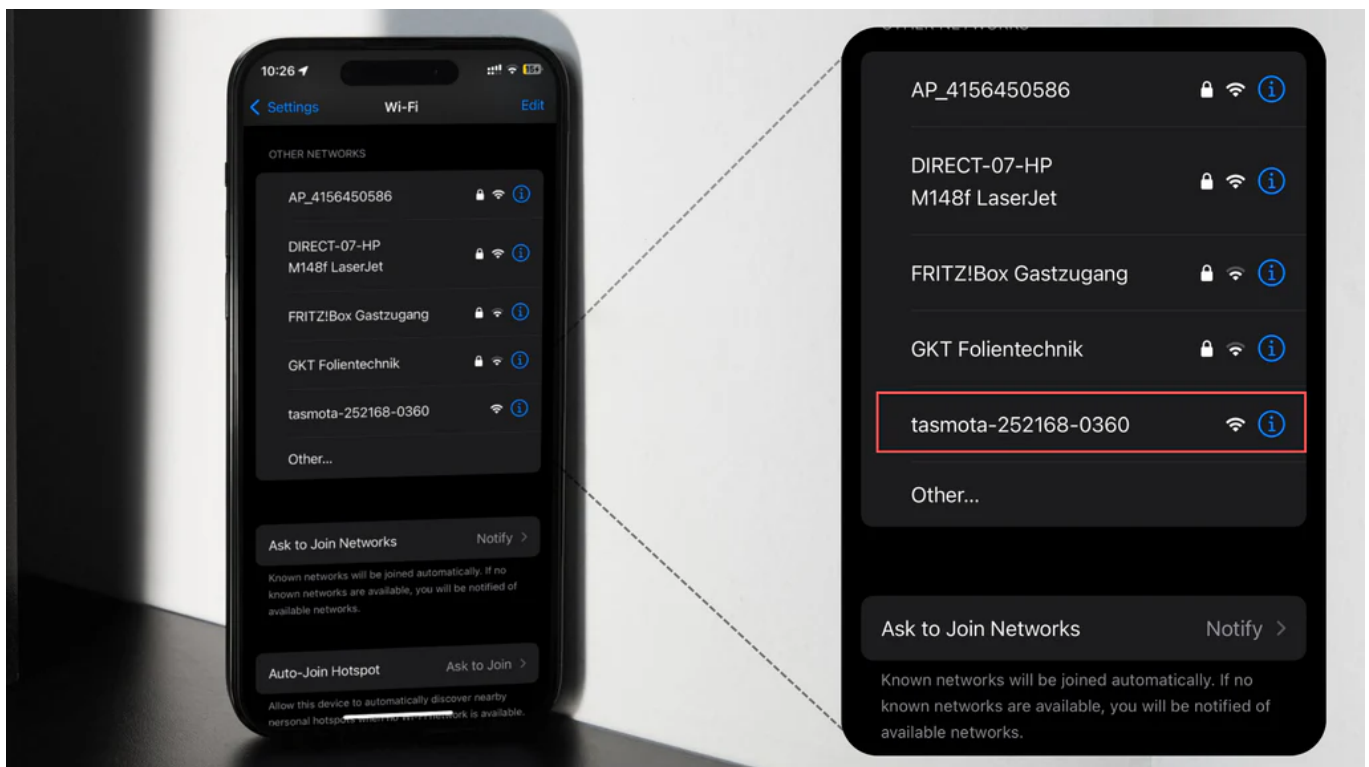
Schritt 2: WLAN-Einstellungen öffnen

Öffne die WLAN-Einstellungen auf deinem Handy oder Laptop.



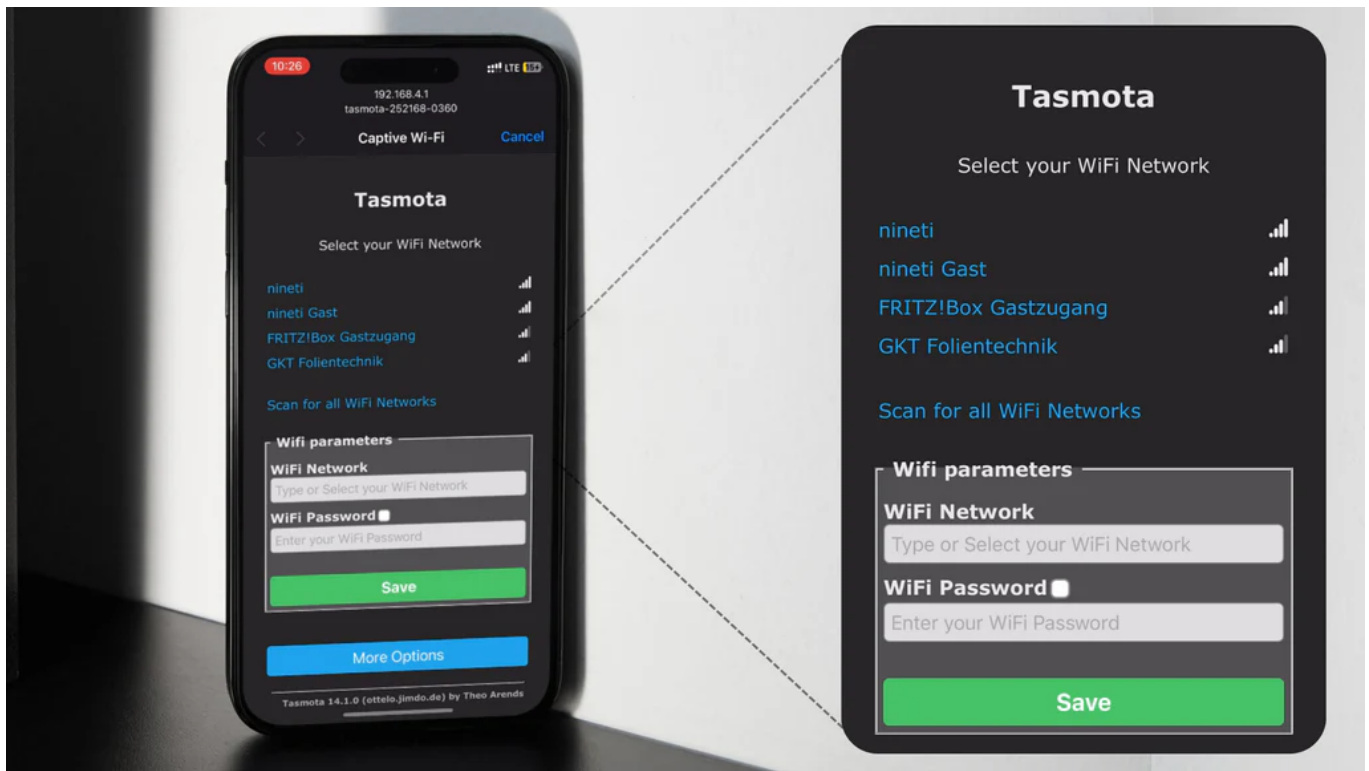
Schritt 3: Mit dem Tasmota Access Point verbinden

Verbinde dich mit dem Tasmota Access Point, den dein Stromleser WIFI bereitstellt.



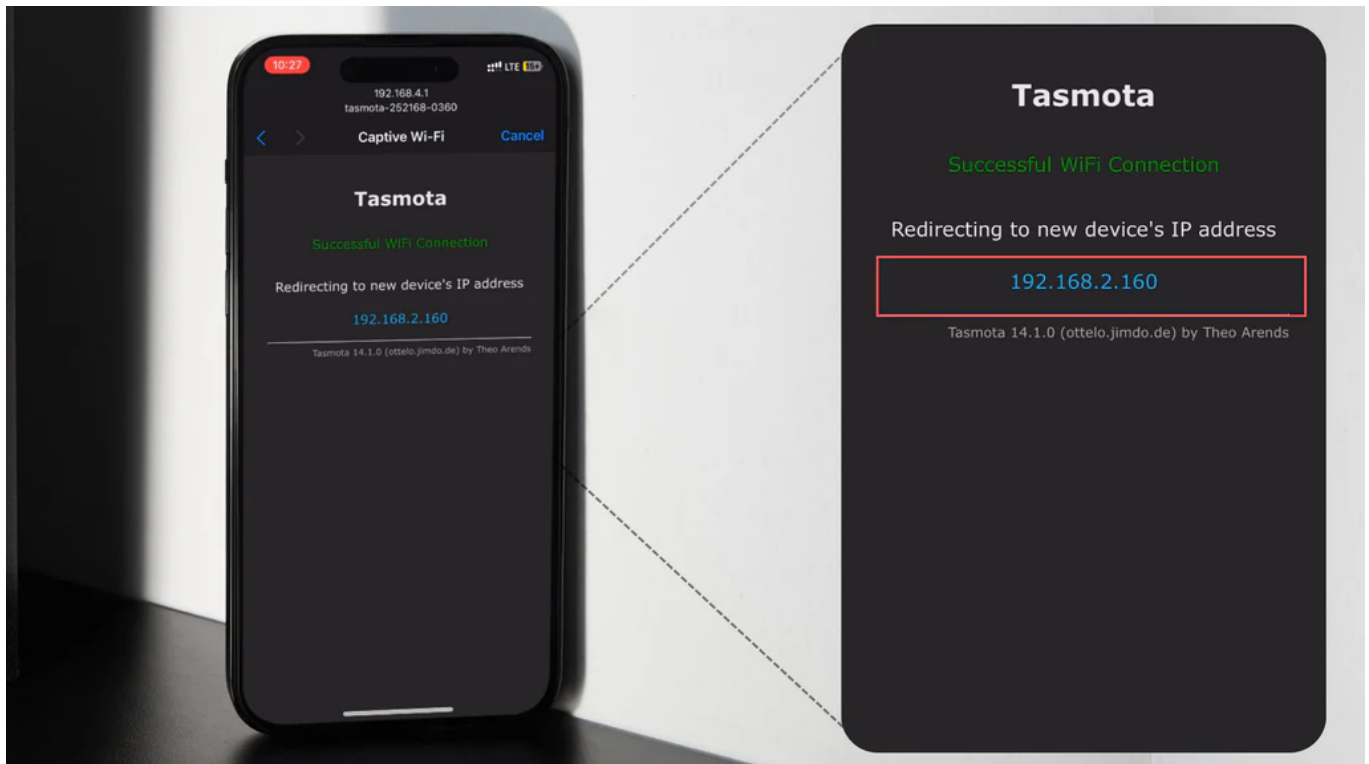
Schritt 4: WLAN-Zugangsdaten eingeben

Gib nun deine WLAN-Zugangsdaten in die Tasmota-Oberfläche ein, um den Stromleser mit deinem Netzwerk zu verbinden.



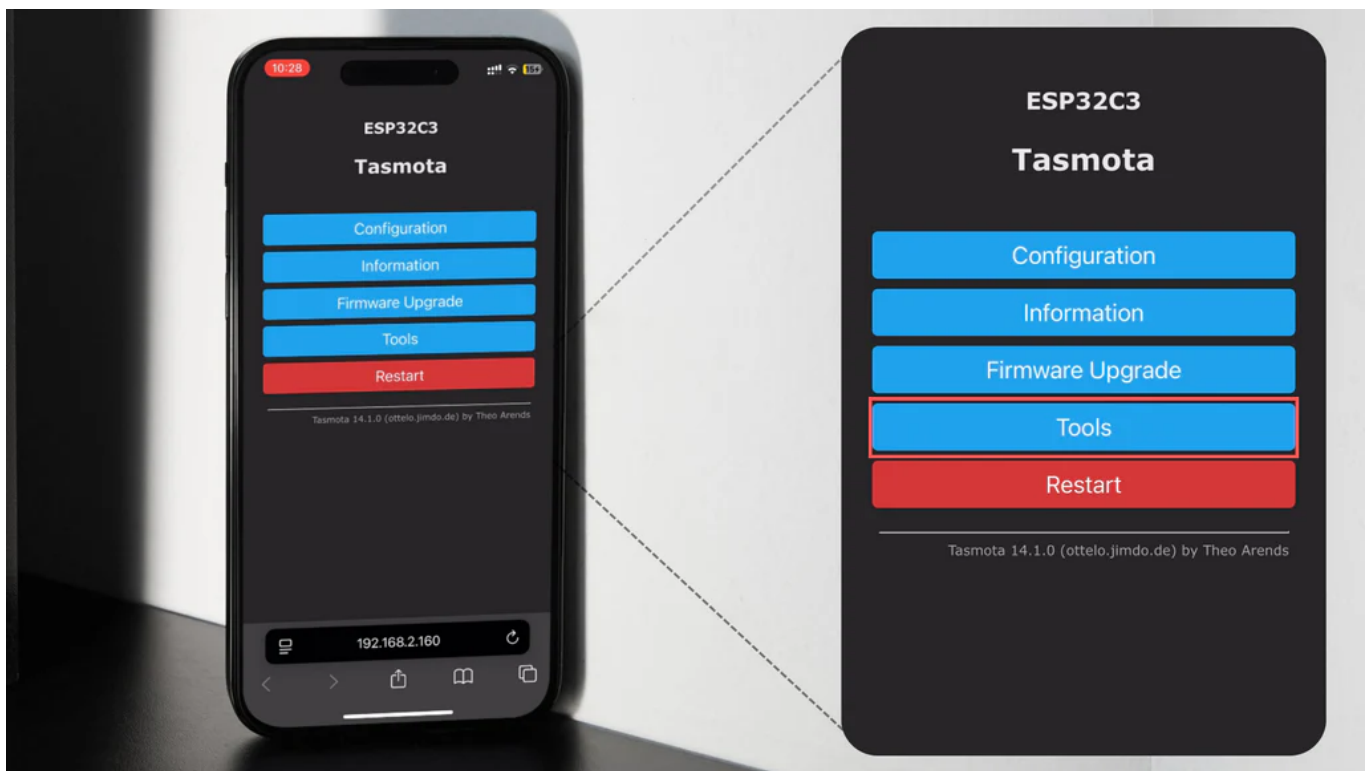
Schritt 5: IP-Adresse in neuem Tab öffnen

Nach der Verbindung kannst du die IP-Adresse des Stromlesers in einem neuen Browser-Tab öffnen, um das Tasmota-Menü aufzurufen.



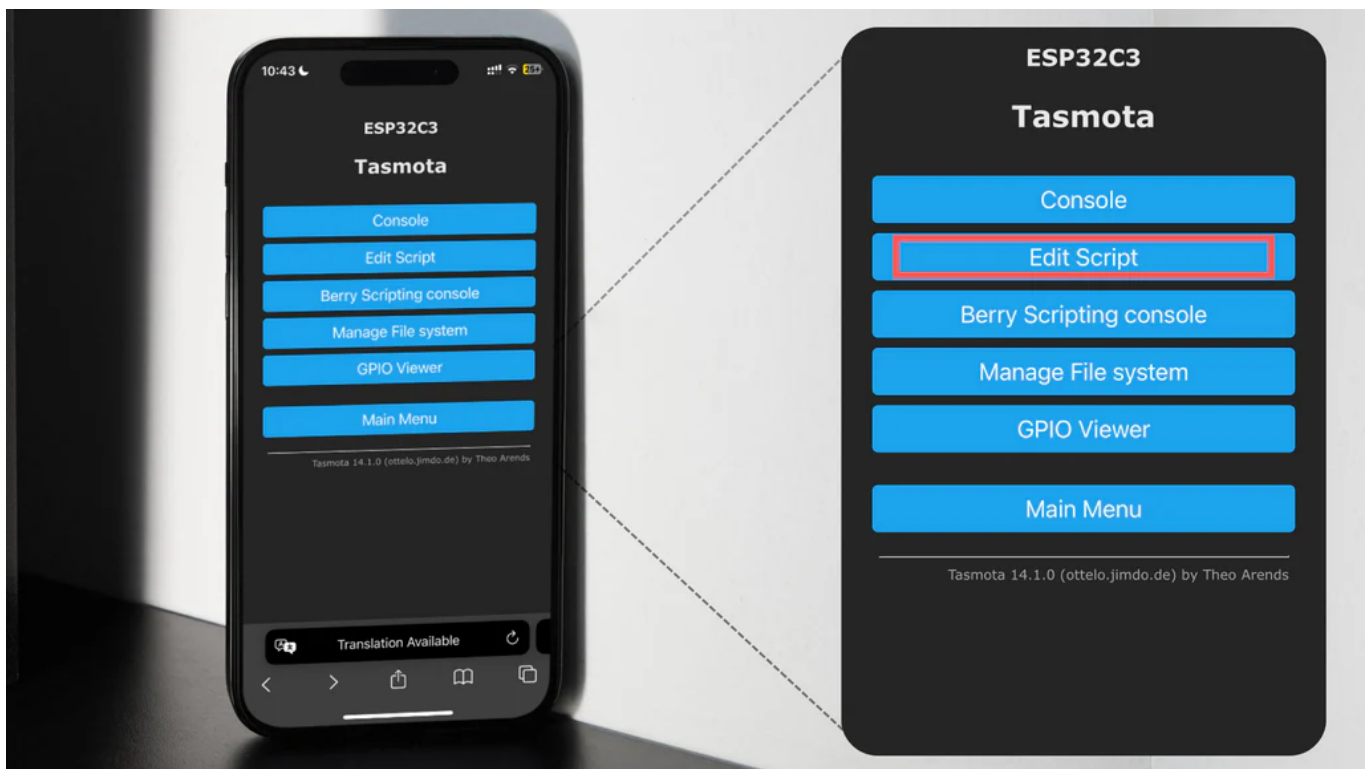
Schritt 6: Zum Script-Editor navigieren

Im Tasmota-Menü gehst du zu **Werkzeuge (Tools) > Script bearbeiten (edit scrip)**.



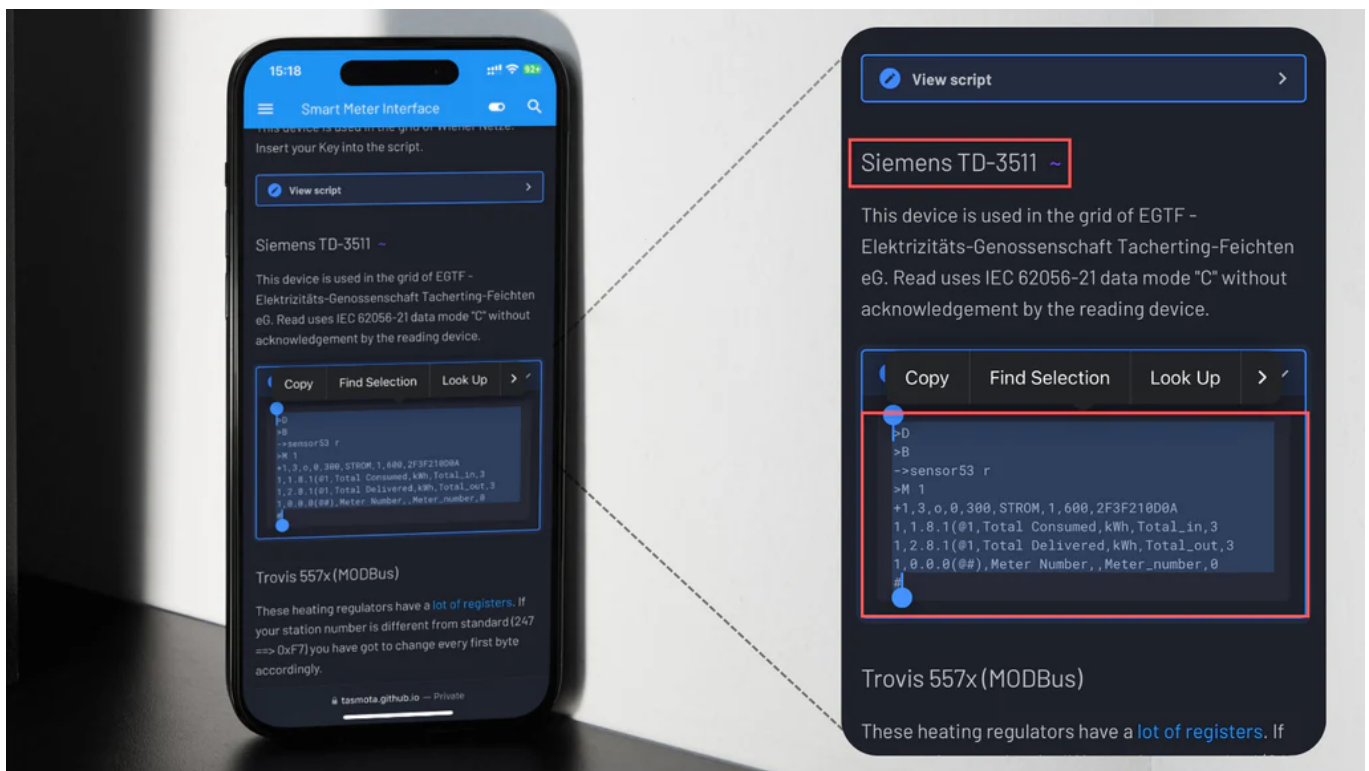
Schritt 7: Script-Editor öffnen

Klicke auf **Script bearbeiten (edit script)**, um das Tasmota Smart Meter Interface in einem neuen Tab zu öffnen.



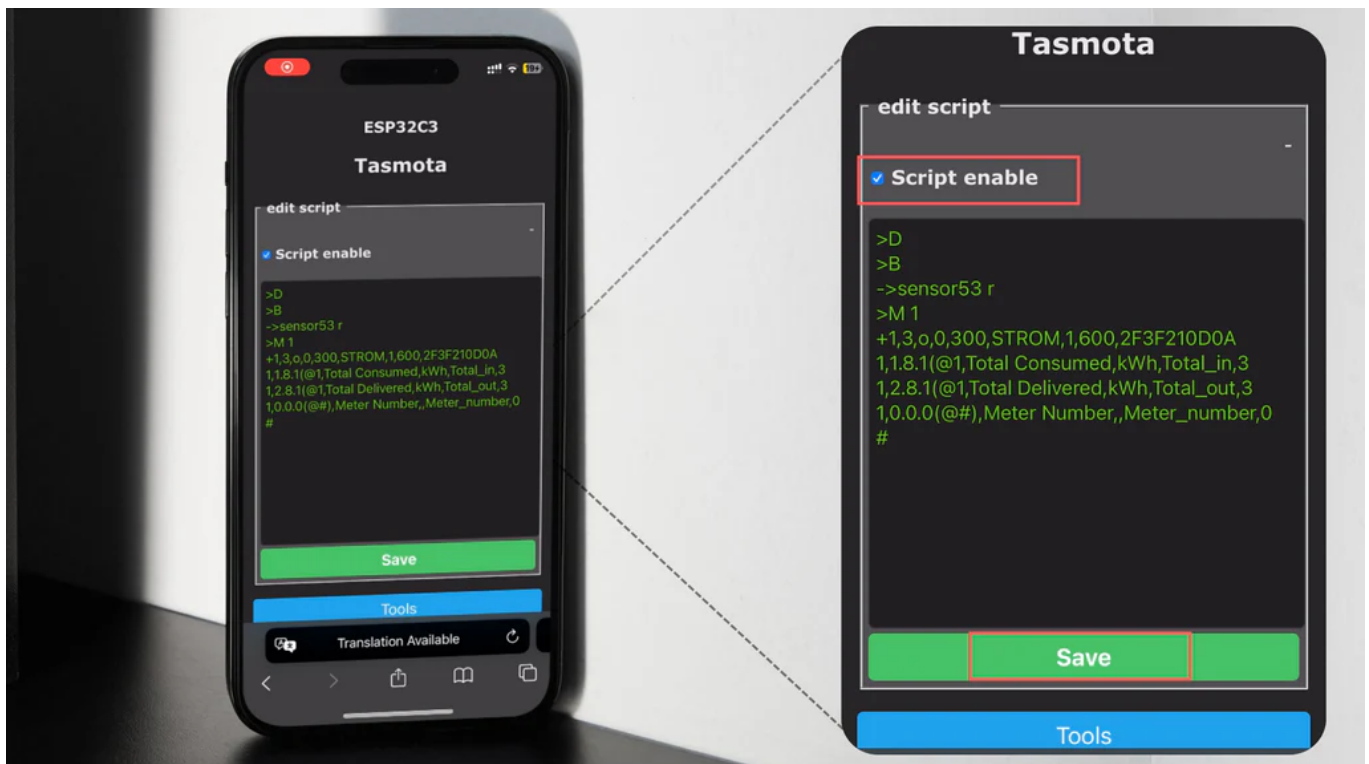
Schritt 8: Script für dein Zählermodell suchen

Finde das richtige Script für dein Zählermodell anhand der Modellnummer auf der Tasmota Smart Meter Interface-Seite (hier).



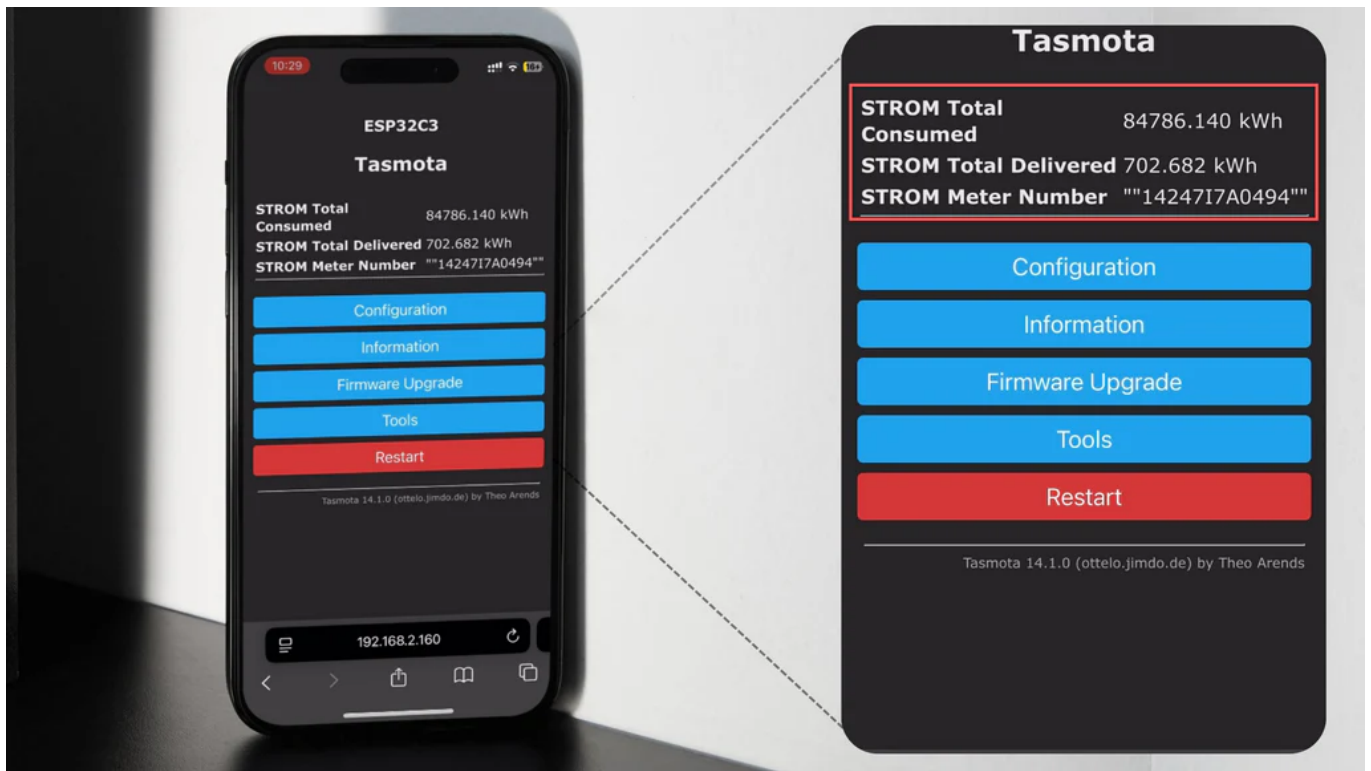
Schritt 9: Script einfügen und aktivieren

Kopiere das Script und füge es im **Script bearbeiten**-Dialogfeld ein. Aktiviere das Script, indem du das Kästchen „Script aktivieren (script enable)“ auswählst, und speichere (save) deine Einstellungen.



Schritt 10: Werte überprüfen

Nach ein paar Sekunden sollte die Tasmota-Hauptansicht aktualisiert sein und die Werte deines Zählers anzeigen. Falls nicht, starte das Gerät neu, um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert.

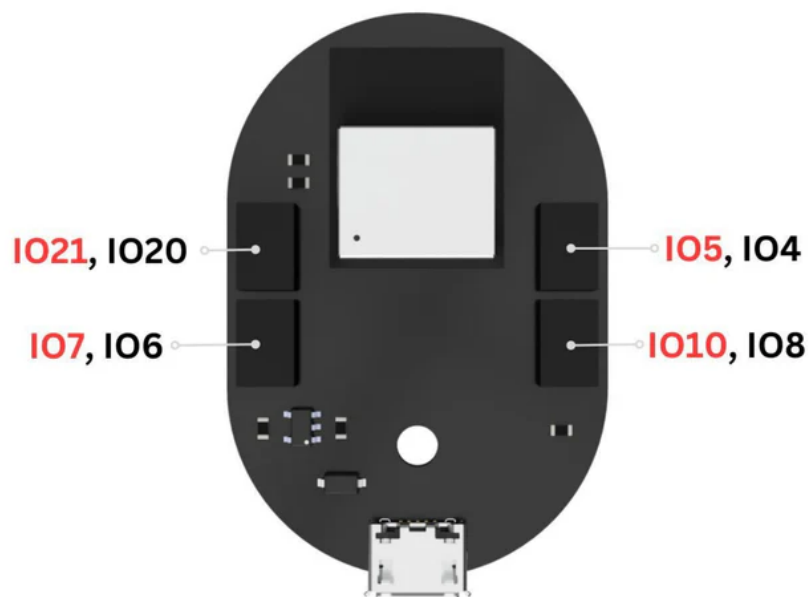


Zusätzlichen den Stromleser TTL Lesekopf hinzufügen

Falls du einen zusätzlichen Stromleser TTL-Lesekopf hinzufügen möchtest, folge den nächsten Schritten:

Schritt 11: Stromleser TTL anschließen

Verbinde den Stromleser TTL mit den IO5- und IO4-Ports deines Stromleser WIFI und schließe ihn an den Zähler an.



Hinweis: Der interne Sensor des Stromleser Wifi ist an IO3 und IO1 angeschlossen. 1

Schritt 12: Script für TTL ergänzen

Öffne erneut den **Script bearbeiten**-Editor über **Hauptmenü > Werkzeuge > Script bearbeiten**. Nun musst du das Script aktualisieren, um den zusätzlichen TTL-Lesekopf hinzuzufügen.

```
>D
>B
->sensor53 r
>M 2
+1,3,o,0,300,METER_NAME_1, 1,600,2F3F210D0A
+2,5,o,0,300,METER_NAME_2, 4,600,2F3F210D0A

1,1.8.1(@1,Total Consumed,kWh,Total_in,3
1,2.8.1(@1,Total Delivered,kWh,Total_out,3
1,0.0.0(@#),Meter Number,,Meter_number,0

2,=h=====
2,1.8.1(@1,Total Consumed,kWh,Total_in,3
2,2.8.1(@1,Total Delivered,kWh,Total_out,3
2,0.0.0(@#),Meter Number,,Meter_number,0
#
```

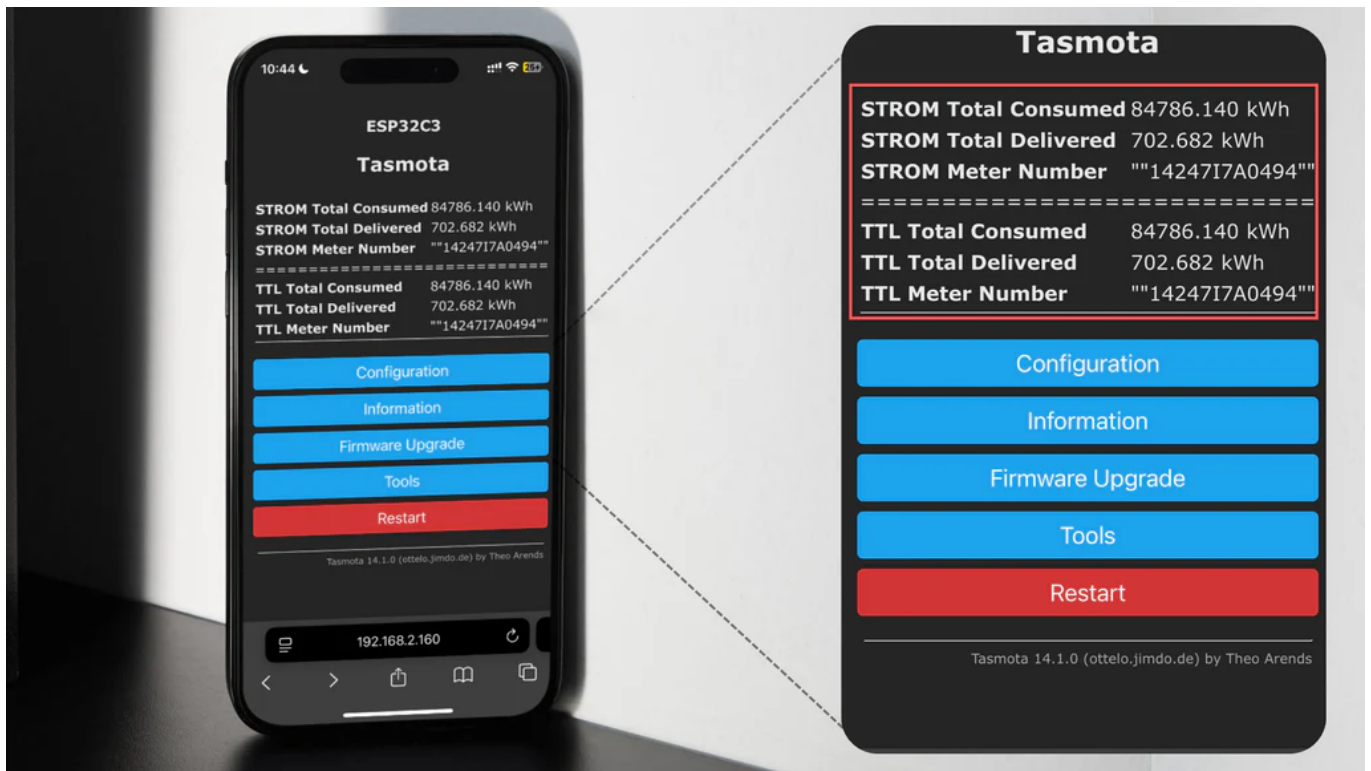
Schritt 13: Script speichern und Neustart

Speichere das angepasste Script und wähle im Hauptmenü die **Neustart**-Option, um die neuen Einstellungen zu übernehmen.



Schritt 14: Werte nach Neustart überprüfen

Nach dem Neustart sollten beide Stromleser – der WiFi und der TTL-Lesekopf – die Werte korrekt lesen und anzeigen.



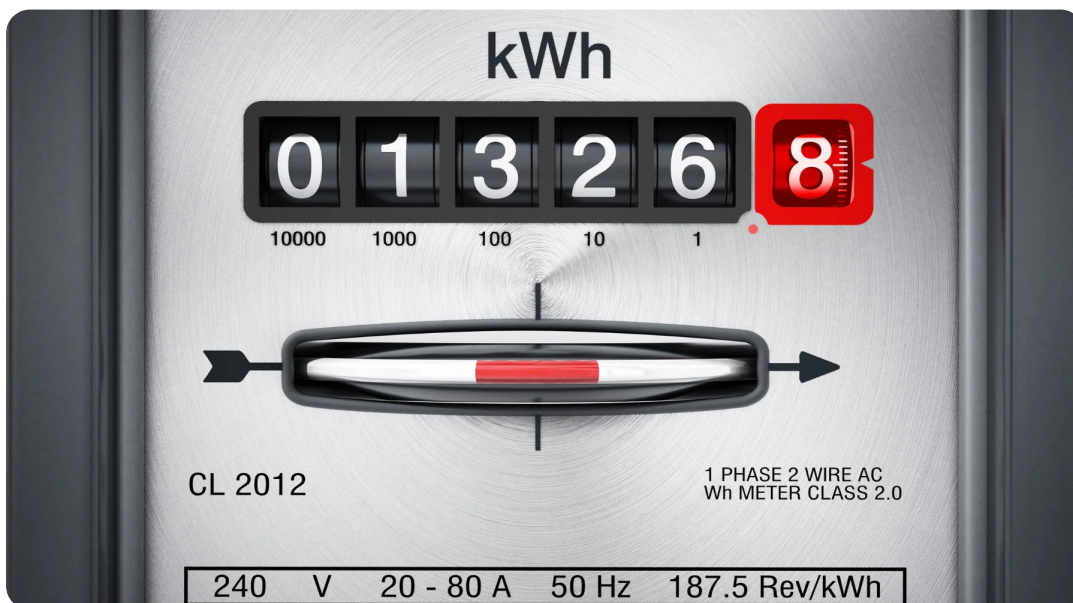
Und das war's! Dein Stromleser WIFI und der zusätzliche Stromleser TTL sind jetzt bereit, deinen Stromverbrauch in Echtzeit zu messen. So behältst du deine Energiedaten immer im Blick und kannst gezielte Maßnahmen für mehr Energieeffizienz treffen.

Teilen

Teilen



→ Weiterlesen



Neue vs. Alte Stromzähler: Was ist der Unterschied und warum ist es wichtig?

Stromleser mit Ho Tipps



Hinterlasse einen Kommentar

Diese Website ist durch hCaptcha geschützt und es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen und Datenschutzbestimmungen von hCaptcha.

Absenden

Newsletter



Rechtliches

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

[AGB](#)

Versand

[Kontakt](#)

[Rückgaberecht](#)

[Versandrichtlinien](#)

Auch interessant:

MoeCell

Das modulare Balkonkraftwerk



Deutschland (EUR €) ▾

Deutsch ▾



© 2025, stromleser. Alle Rechte vorbehalten.