



Installationsanleitung: stromleser.tasmota

1. Bitte lies dir die Sicherheitsinformationen gründlich durch.

2. Für den optimalen Halt kannst du die mitgelieferte Metallscheibe auf die optische Schnittstelle deines digitalen Zählers kleben. Achte dabei darauf, dass sie mittig sitzt und beide Lichtquellen vollständig freibleiben. Schließe den stromleser mit Hilfe des Micro USB Kabels an die Stromversorgung (5V) an und richte ihn dann an deinem intelligenten Stromzähler aus (das Kabel muss nach unten zeigen). **Hinweis:** Sollte der stromleser aufgrund seines Formfaktors nicht an deinen intelligenten Stromzähler passen, kannst du das Gerät ca. 30 Grad nach rechts drehen. Damit der stromleser Daten liefern kann, muss lediglich ein Kontaktpunkt abgedeckt sein.

3. Verbinde den stromleser (erscheint als Tasmota) mit deinem WIFI über dein Smartphone oder Laptop.

4. Wähle in der sich öffnenden Oberfläche dein WIFI-Netzwerk aus und gib das dazugehörige Passwort ein.

5. Nach erfolgreichem Verbindungsaufbau erhältst du eine IP-Adresse.

6. Öffne die angezeigte IP-Adresse, um auf dein persönliches Tasmota-Menü zuzugreifen. Durch einen Klick auf die IP-Adresse öffnet sich das Tasmota-Menü in einem neuen Browserfenster. Notiere oder speichere dir die IP-Adresse unbedingt ab – du kannst das Menü jederzeit wieder aufrufen, indem du die IP-Adresse in die Adresszeile eines beliebigen Browsers eingibst.

7. Verbinde abschließend deinen Stromzähler mit Tasmota, um dir die Daten deines Stromverbrauches anzeigen zu lassen;
7.1 Hierfür folge "Tools" > "Edit Script".
7.2 Über unsere Website: <https://link.stromleser.com/scripts>, kannst du dir das passende Skript für deinen Stromzähler kopieren.
7.3 Kehre nun zurück zu Tasmota, entferne das bestehende Script und trage nun über "Edit Script" das soeben kopierte Script passend zu deinem intelligenten Stromzähler ein.
7.4 Setze den Haken bei "Script enable" und klicke auf "Save" um die Einstellungen zu speichern.

8. Dein stromleser ist nun mit Tasmota verbunden und zeigt dir ab jetzt unter der zuvor festgelegten IP-Adresse deinen Stromverbrauch an.

Optional kannst du den stromleser außerdem in unsere stromleser App einbinden, um dort dieselben Verbrauchsdaten übersichtlich angezeigt zu bekommen, die dir auch Tasmota bereitstellt. Achtung: Der stromleser kann nur dann in die App integriert werden, wenn zuvor eine erfolgreiche Verbindung mit Tasmota hergestellt wurde (siehe Schritte 2–7).

Zur Integration folge Schritt 9 auf der nächsten Seite.

9. Lade dir hierfür die App - **Stromleser – Energie im Blick** - im App Store oder Google Play Store auf dein Smartphone herunter.
9.1 Öffne die App und erstelle einen Account mit deiner E-Mail-Adresse oder melde dich direkt mit deinem Apple- oder Google-Account an.
9.2 Um dein Gerät mit der App zu verbinden, tippe innerhalb der App auf die Kachel „stromleser“ und anschließend auf „stromleser tasmota“.
9.3 Stelle sicher, dass an deinem Smartphone Bluetooth aktiviert ist (aktiviere falls nötig) und halte dieses in die Nähe des stromlesers.
9.4 Wähle nun deinen stromleser aus der Liste der verfügbaren Geräte aus, um die Verbindung herzustellen. Du kannst den stromleser entweder manuell hinzufügen oder dein Netzwerk nach dem Gerät absuchen.
9.5 Wähle deinen stromleser aus, vergib einen Gerätenamen und wähle verbinden.
9.6 Fertig – dein stromleser erscheint nun auf dem Startbildschirm der App. Tippe darauf, um deine Stromverbrauchsdaten in Echtzeit einzusehen.



Schnelle Hilfe:

1. Es werden ausschließlich 0-Werte angezeigt

1.1 Wenn alle Werte 0 sind, liegt das höchstwahrscheinlich an einem Skriptproblem. Verwende bitte nur das passende Skript von unserer Website: <https://link.stromleser.com/scripts>.
1.2 Bitte füge am Ende der Codezeile eine „1“ hinzu, z. B. +1,3,0,16,9600,LK13BE,1 gemäß deinem Stromzähler-Skript.
Tipps: Möglicherweise muss ein PIN-Code deines Stromanbieters eingegeben werden, um den Stromzähler zu entsperren.

2. Zurücksetzen

2.1 Wenn das Gerät nicht mit der IP-Adresse erreicht werden kann oder deine WIFI-Netzwerkconfiguration geändert wurde, muss das Gerät zurückgesetzt werden. In diesem Fall folge bitte der Videoanleitung, die du unter: <https://link.stromleser.com/tasmota-reset> findest.
2.2 Wenn das Gerät erreicht wird, du es dennoch zurücksetzen möchtest, z. B. um das WIFI-Netzwerk zu ändern, so gehe bitte im Tasmota-Dashboard zu „Konfiguration“ > „Konfiguration zurücksetzen“.

3. Software-Update

3.1 Bitte aktualisiere das Gerät nicht über den Web-Server. Du kannst dir stattdessen unsere Update-Datei unter dem folgenden Link herunterladen: <https://link.stromleser.com/tasmota-update-bin>
3.2 Gehe dann zu „Firmware Update“ > „Datei hochladen“ > Wähle die heruntergeladene Datei aus > Klicke auf „Start Upgrade“.

1. Verwendungszweck

Der stromleser ermöglicht dir das komfortable Auslesen der Verbrauchsdaten deines digitalen Stromzählers. Über Wi-Fi können die Verbrauchsdaten an dein Handy oder Computer übertragen werden. Das Produkt ist für den privaten Gebrauch bestimmt und sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden. stromleser wifi sendet die Daten via Wi-Fi an die Tasmota Benutzeroberfläche.

1.1 Aufbewahrungshinweis

Vor der Verwendung dieses Produkts ist es notwendig, die beiliegende Anleitung einschließlich der Sicherheitshinweise gründlich zu lesen und sicherzustellen, dass alles verstanden wurde. Eine Missachtung kann ernsthafte Verletzungen oder sogar tödliche Folgen nach sich ziehen. Um Risiken wie Feuer, Explosionen, elektrische Schläge oder andere Sachschäden zu vermeiden, müssen alle Anweisungen beachtet werden. Das Produkt darf nur von Personen benutzt werden, die den Inhalt dieser Gebrauchsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Stelle sicher, dass alle Personen, die das Produkt benutzen, diese Anweisungen vor der Verwendung gelesen haben und befolgen. Bewahre alle Sicherheitshinweise und Anweisungen auf und gib sie an nachfolgende Benutzer:innen des Produktes weiter. Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen. In solchen Fällen erlischt der Garantiesanspruch.

1.2 Beschaffung von Dokumentation und Informationen

Die aktuelle Version der Dokumentation ist unter <https://stromleser.de> zu finden. Anmerkungen können an unser Support-Team per E-Mail an info@stromleser.de gesendet werden.

2. Produktbeschreibung

2.1 Technische Details

stromleser wurde entwickelt, um die Verbrauchsdaten von Stromzählern mittels optischer Signale abzurufen und diese Daten per Funk zu übertragen. stromleser wifi sendet die Daten via Wi-Fi an die Tasmota Benutzeroberfläche.

2.2 Produktkonformität

Hiermit erklärt die nineti GmbH, dass das Funkgerät "stromleser" mit der Richtlinie 2014/53/EU; 2014/30/EU; 2011/65/EU konform ist. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://stromleser.de>.

2.3. Technische Details:

Gerätename: stromleser.tasmota
Abmessung (L*B*H): 4,72cm * 3,36 cm * 1,96cm
Gewicht: 20g
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Frequenzbereich: 2,4Ghz
Maximalleistung: 20dbm
Eingangsspannung: 5V
Richtlinien: 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie (Radio Equipment Oiredive)
2014/30/EU EMV Richtlinie (Directive relating to electromagnetic compatibility)
2011/65/EU RoHS-Richtlinie (RoHS-Directive)

Standards:

Zulassung: EN IEC 61326-1:2021
CE

3. Installation und Inbetriebnahme

Folge den Anweisungen auf der ersten Seite dieser Gebrauchsanleitung. Weitere Infos findest du über den QR-Code oder unsere Website: <https://www.stromleser.de>.

4. Allgemeine Wartung und Instandhaltung

Die Produktteile sollten mit Sorgfalt behandelt und ordnungsgemäß gewartet werden, um deren Lebensdauer zu gewährleisten. Bitte reinige die Teile nur mit einem trockenen Tuch und verwende keine Lösungsmittel.

5. Problembehandlung

Für spezifische Anliegen oder Probleme besuche bitte die FAQ-Seite von <https://www.stromleser.de> oder kontaktiere den Kundensupport unter info@stromleser.de.

6. Sicherheitshinweise

Dieses Produkt ist ein elektrisches Gerät und sollte außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung aufbewahrt werden. Die folgenden Sicherheitsinformationen sind vor dem Aufbau und der Inbetriebnahme sorgfältig zu lesen:
1. Achte darauf, dass alle Arbeiten in einer trockenen und sicheren Umgebung durchgeführt werden.
2. Vermeide den Kontakt mit Wasser und anderen Flüssigkeiten während der Montage und des Betriebs.


3. Stelle sicher, dass alle Verbindungen fest und sicher sind, um Kurzschlüsse und andere elektrische Gefahren zu vermeiden.
4. Befolge alle angegebenen Schritte in der Anleitung, um Schäden am Gerät oder Verletzungen zu vermeiden.

WARNUNG: Überprüfe beim Zugriff auf den Sicherungs- oder Zählerschrank zunächst den Zähler und seine Umgebung, um sicherzustellen, dass keine Gefahr in Form von losen Kabeln, freiliegendem Kupfer oder anderen Gegenständen besteht, die einen elektrischen Schlag verursachen könnten. Solltest du auf eine dieser Gefahren stoßen, breche die Installation unseres Produkts sofort ab und wende dich an einen Elektriker. Überprüfe das Gerät vor der Verwendung auf etwaige physische Schäden. Sollte das Gerät beschädigt sein, brich die Installation sofort ab und wende dich an den Kundenservice.

ACHTUNG: Vermeide die Platzierung des Produkts in einer sehr heißen oder feuchten Umgebung, da dies die Lebensdauer des Produkts verkürzen kann. Platziere das Produkt nicht im Freien bei Regen oder Schnee. Das Produkt ist NICHT wasserdicht. Die Verwendung des Produkts außerhalb des vorgesehenen Temperaturbereichs (-20 °C bis 50 °C) kann zu Fehlfunktionen führen. Wird das Produkt geöffnet oder fallen gelassen, wird es beschädigt. Jede andere Art von Stößen kann ebenfalls zur Beschädigung führen. Bewahre das Produkt in einer trockenen Umgebung auf.

7. Entsorgungshinweise

7.1 Entsorgung von elektronischen Bauteilen

 Dieses Symbol auf dem Produkt, dem Zubehör oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Restmüll behandelt werden darf, sondern ggf. separat gesammelt werden muss. Lebst du innerhalb der EU oder einem anderen europäischen Land, in dem es getrennte Sammelsysteme für Elektroschrott und Elektronikgeräte gibt, Sorge für die ordnungsgemäße Entsorgung des Produkts bei einer Sammelstelle für Recycling. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung des Produkts hilfst du bei der Vermeidung möglicher Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit, die andernfalls durch unsachgemäße Behandlung von Altgeräten verursacht werden könnten. Das Recycling von Materialien trägt zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei.

7.2 Entsorgung von Verpackungsabfällen

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die bei den örtlichen Recyclingstellen entsorgt werden können. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackung und des Verpackungsabfalls trägst du dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden.

8. Kontakt

nineti GmbH
Siemensstr.48, 70469 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711 60192327
E-Mail: info@stromleser.de
Geschäftsführer / Managing Director: Nemo Fink, Nicco Fink, Tibor Hofmann
Registergericht / Court of registry: Amtsgericht Stuttgart
Registernummer / Register number: HRB 783815
Sitz der Gesellschaft / Registered company address: Stuttgart

stromleser
Blog:



stromleser
Community:

