



Hey energieleser, schön, dass du dich für unser Produkt entschieden hast! Viele Fragen oder kleine Hürden lassen sich meist ganz einfach lösen – am besten mit unserer Videoanleitung oder mit Hilfe unserer Community. Und falls doch einmal etwas unklar bleibt, ist unser Support-Team unkompliziert per E-Mail, Telefon oder WhatsApp für dich da.

Hier gehts zur **Videoanleitung**:



Hier gehts zu **WhatsApp**:



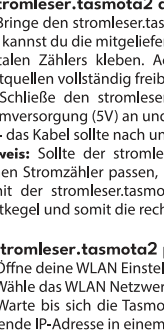
Weiteren **Support** findest du hier: info@energieleser.de
(+49) 711 / 39687998
[community.stromleser.de](https://link.stromleser.com/energieleserdocs)

Version 1.2 - Stand: Oktober 2025. Die aktuellste Version dieser Dokumentation findest du unter: <https://link.stromleser.com/energieleserdocs>

Freischalten deines Stromzählers mittels PIN-Eingabe: Damit der stromleser die Daten des Stromzählers vollständig auslesen kann, ist bei vielen Stromzählern die vorherige Freischaltung durch eine PIN-Eingabe notwendig. Den PIN-Code erhältst du von deinem Messstellenbetreiber.

Tipp: Da die meisten Stromzähler mittels optischer Signale gesteuert werden, nutze zur Eingabe des PIN-Codes am besten dein Handylicht oder eine Taschenlampe. Optional kannst du auch eine PIN-App als Unterstützung verwenden.

1. Zur Aktivierung der PIN-Eingabe halte zunächst das Licht für 3 Sekunden auf die Lichtkegel deines Stromzählers.
2. Sobald die PIN-Eingabe aktiviert ist, entspricht jeder Lichtimpuls einer +1. Ist dein PIN-Code also z.B. *2534*, so sind folgende Lichtimpulse anzugeben:
Zahl 2 = *2 Lichtimpulse*
Zahl 5 = *5 Lichtimpulse*
Zahl 3 = *3 Lichtimpulse*
usw...
3. Beachte, dass bei einigen Zählern zusätzlich folgende Einstellungen notwendig sind:
➢ **Inf On (Info - An)**, zur Aktivierung der Info-Schnittstelle.
➢ **Pin Off (Pin - Aus)**, zur Deaktivierung der Pinabfrage.



*Bitte informiere dich online über spezifische Einstellungen deines Stromzählers – passende Infos findest du beim Hersteller oder Messstellenbetreiber.

Installationsanleitung: stromleser.tasmota2
Bitte lies dir die Sicherheitsinformationen gründlich durch.

stromleser unterstützt keine Stromzähler, die älter als 8 Jahre sind, da schwache IR-Signale eine zuverlässige Auslesung verhindern. Solche Signalprobleme können auch bei neueren Zählern auftreten. In beiden Fällen kannst du bei deinem Messstellenbetreiber einen Zählertausch beantragen.

1. stromleser.tasmota2 anbringen

- 1.1 Bringe den stromleser.tasmota2 an deinem Stromzähler an. 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.
- 1.2 Schließe den stromleser.tasmota2 mit Hilfe des Micro USB Kabels an die Stromversorgung (5V) an und richte ihn dann an deinem intelligenten Stromzähler aus - das Kabel sollte nach unten zeigen.

Hinweis: Sollte der stromleser.tasmota2 aufgrund des Plastikvorbaus nicht an deinen Stromzähler passen, kannst du das Gerät ca. 45 Grad nach rechts drehen. Damit der stromleser.tasmota2 Daten liefern kann, muss lediglich der rechte Lichtkegel und somit die rechte Empfangsdiode des Lesekopfs abgedeckt sein.

2. stromleser.tasmota2 per Smartphone mit dem WIFI verbinden

- 2.1 Öffne deine WLAN Einstellungen
- 2.2 Wähle das WLAN Netzwerk aus, welches „Tasmota“ enthält.
- 2.3 Warte bis sich die Tasmota Oberfläche automatisch öffnet. **Falls nicht:** Öffne folgende IP-Adresse in einem beliebigen Browser: <https://192.168.4.1>
- 2.4 Wähle in der Tasmota-Oberfläche dein persönliches WLAN-Netzwerk aus und gib das dazugehörige Passwort ein.

4. Integration in die stromleser App

- 4.1 Lade dir hierfür die App - **Stromleser - Energie im Blick** - im App Store oder Google Play Store auf dein Smartphone herunter.

Apple App Store:



Google Play Store:



3. Skript konfigurieren und Daten auslesen

- 3.1 Besuche unsere Website www.energieleser.de (Reiter Kompatibilität/Skripte) und kopiere dir ganz einfach das passende Skript für deinen Stromzähler.
- 3.2 Öffne deine persönliche IP-Adresse, um auf dein Tasmota-Menü zuzugreifen.
- 3.3 Navigiere zu Werkzeuge -> Skript bearbeiten.
- 3.4 Entferne das bestehende Skript und füge das kopierte Skript ein.
- 3.5 Setze den Haken bei Skript aktivieren (o.a. „script enable“)
- 3.6 Speichere die Einstellungen (o.a. „save“)

Fertig - Dein stromleser.tasmota2 ist nun mit Tasmota verbunden und zeigt dir ab jetzt unter der zuvor festgelegten IP-Adresse im Hauptmenü deinen Stromverbrauch in Echtzeit an.



Wenn dir dein stromleser.tasmota2 keine Werte anzeigt, liegt das oftmals an kleinen Fehlern im Skript. Springe zu schnelle Hilfe in diesem Handbuch.

4. Es werden keine Werte angezeigt

Zeigt dein stromleser nach der Installation keine Werte an, können Fehler im Skript oder andere Ursachen vorliegen. In der folgenden Tabelle findest du eine Übersicht möglicher Fehlerquellen und passender Lösungswege.

Möglicher Fehler:	Lösung:
Fehlende PIN-Eingabe am Stromzähler	Stelle sicher, dass dein Zähler mithilfe des PIN's freigeschaltet ist.
Leerzeichen vor der ersten Ziffer im Skript	Stelle sicher, dass sich keine Leerzeichen vor der ersten Ziffer des Skriptes befinden.
Skript nicht aktiviert	Stelle sicher, dass du bei Schritt 3.4 den Haken bei „Skript aktivieren“ gesetzt hast.
Fehlende Skript Anpassung beim Auslesen von zwei Zählern (bspw. bei Erweiterung durch stromleser.rtl)	Stelle sicher, dass du das Skript mit den dazugehörigen IO-Ports angepasst hast: Z.B. Anschluss IO-Port: IO5:IO4 -> +2,5,0,16,9600,SML4. Eine genaue Anleitung findest du unter: https://link.stromleser.com/energieleserdocs
Skript wurde von einer externen Website kopiert	Stelle sicher, dass am Ende der Codezeile eine „1“ hinzugefügt wurde, z. B. +1,3,0,16,9600,LK13BE,1
WLAN-Router ändert IP-Adresse	Stelle sicher, dass du die vergebene IP-Adresse in den Einstellungen deines WLAN-Routers dauerhaft deinem stromleser.tasmota zuweist. Siehe Punkt 3 in Schnelle Hilfe.

Home-Assistant Integration: Der stromleser.tasmota2 lässt sich auch in Home Assistant integrieren. Eine ausführliche Anleitung dazu findest du in unter <https://link.stromleser.com/energieleserdocs>. Für individuelle Unterstützung kannst du dich jederzeit an unseren Support wenden.

Fertig – dein stromleser.tasmota2 erscheint nun auf dem Startbildschirm der App. Tippe darauf, um deine Stromverbrauchsdaten in Echtzeit einzusehen.

Schnelle Hilfe:

1. Zurücksetzen / Reset

- 1.1 Zum Zurücksetzen des Geräts, halte den Reset-Knopf (LED-Leuchte) für 7 Sekunden lang gedrückt. **Tipp:** Verwende den von uns mitgelieferten Metallstift und drücke vorsichtig in die Öffnung, um den Knopf zu betätigen. Nach dem Reset beginnt die LED schnell **blau** zu blinken.

- 1.2 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“.

2. Software-Update

- 2.1 Um die Software auf deinem Gerät zu aktualisieren, öffne deine Tasmota Oberfläche und navigiere zu „Firmware Update“. **Achtung:** Bitte aktualisiere das Gerät **nicht** über die Möglichkeit „Update über Web-Server“.
- 2.2 Lade dir unsere aktuelle Update-Datei unter dem folgenden Link herunter: https://link.stromleser.com/sl_tasmota_bins
- 2.3 Aktualisiere das Gerät nun über „Update Datei hochladen“ > Wähle die heruntergeladene Datei aus > Klicke auf „Start Upgrade“.

3. Veränderte IP-Adresse durch WLAN-Router

Viele WLAN-Router aktualisieren nach einigen Tagen automatisch die IP-Adressen der verbundenen Geräte. Damit dein stromleser.tasmota dauerhaft erreichbar bleibt, kannst du bei deinem WLAN-Router die dazugehörigen IP-Adresse fest zuweisen.

Falls die IP-Adresse deines stromleser.tasmota bereits vom WLAN-Router geändert wurde, findest du die neue IP-Adresse in den Einstellungen deines Routers. Stelle sicher, dass du diese dort dauerhaft deinem stromleser.tasmota zuweist. Diese Funktion findest du unter Begriffen wie „IP-Reservierung“, „DHCP-Reservierung“, „statische IP“ oder „dauerhaft zuweisen“.

5. stromleser.tasmota2 in die App einbinden

- 5.1 Stelle sicher, dass dein Smartphone Bluetooth aktiviert ist (aktiviere es falls nötig) und halte es in die Nähe des stromleser.tasmota.
- 5.2 Um dein Gerät mit der App zu verbinden, tippe innerhalb der App auf die Kachel „stromleser“ und anschließend auf „stromleser.tasmota2“.
- 5.3 Nun kannst du dein Gerät entweder manuell hinzufügen oder dein Netzwerk danach absuchen.
- 5.4 Wähle deinen stromleser.tasmota2 aus den verfügbaren Geräten aus, vergib einen Gerätenamen und wähle „Verbinden“.
- 5.5 Du erhältst eine zusammenfassende Geräteübersicht. Überprüfe deine Eingaben und bestätige mit „Fertig“.

6. Technische Details

2.1 Technische Details

stromleser wurde entwickelt, um die Verbrauchsdaten von Stromzählern mittels optischer Signale abzurufen und diese Daten per Funk zu übertragen. stromleser tasmota 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://link.stromleser.com/energieleserdocs>.

2.3 Technische Details:

Gerätename: stromleser.tasmota 2
Abmessung (L*B*H) 3.20cm * 3.20cm * 2.20cm
Gewicht: 20g
Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
Frequenzbereich: 2.4Ghz
Maximaleistung: 20dbm
Eingangsspannung: 5V
Richtlinien: 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie (Radio Equipment Directive)
2014/30/EU EMV Richtlinie (Directive relating to electromagnetic compatibility)
2011/65/EU RoHS-Richtlinie (RoHS-Directive)
Standards: EN IEC 61326-1:2021
Zulassung: CE

1.2 Beschaffung von Dokumentation und Informationen

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

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
Mozartstr. 55, 70180 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711 39687998
E-Mail: info@energieleser.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