

stromleser.one

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 / 6019 2327
[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>

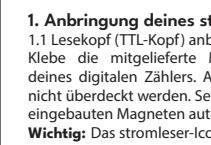
Freischalten deines Stromzählers mittels PIN-Eingabe:

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 den 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.



Vorab: Warum ist das WLAN-Modul drehbar und abnehmbar?

Der stromleser.one besteht aus zwei Teilen: Dem Lesekopf (TTL-Kopf) und dem WLAN-Modul. Der USB-C-Anschluss befindet sich am WLAN-Modul. Damit das Kabel bei der Montage nicht im Weg ist – zum Beispiel, wenn dein Zähler einen Kunststoffrahmen oder wenig Platz hat – lässt sich das WLAN-Modul frei drehen. Falls der Platz trotzdem nicht ausreicht, kannst du das WLAN-Modul einfach vom Lesekopf abziehen und mit dem beiliegenden 3M-Klebestreifen separat befestigen – z.B. an einer Stelle mit besserem WLAN-Empfang oder mehr Freiraum. Wenn dein Stromzähler ausreichend Platz bietet, kannst du den stromleser.one auch als Ganzes direkt aufsetzen (ohne ihn zu trennen).

Installationsanleitung: stromleser.one
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. Anbringung deines stromleser.one:

- 1.1 Lesekopf (TTL-Kopf) anbringen
Klebe die mitgelieferte Metallscheibe mittig auf die optische Schnittstelle deines digitalen Zählers. Achte darauf, dass beide Lichtquellen frei bleiben und nicht überdeckt werden. Setze den Lesekopf auf die Metallscheibe. Er hält dank des eingebauten Magneten automatisch.
- Wichtig:** Das stromleser-Icon auf dem Lesekopf muss gerade nach vorne zeigen, so als würde es dich anlächeln. Nur so kann dein Zähler korrekt ausgelesen werden.

- 1.2 WLAN-Modul anschließen
Stecke das WLAN-Modul wieder direkt auf den Lesekopf oder befestige es mit dem 3M-Klebeband an einer passenden Stelle in der Nähe. Das stromleser-Logo am WLAN-Modul kann dabei in beliebige Richtung zeigen - eine exakte Ausrichtung ist hier nicht notwendig.
- 1.3 Schließe den stromleser.one mit dem beiliegenden USB-C-Kabel und Netzteil an eine Steckdose an.

2. Verbinde den stromleser.one mit der App

2.1 Lade die App - **Stromleser – Energie im Blick** - im App Store oder Google Play Store auf dein Smartphone herunter.



- 2.2 Öffne die App und erstelle einen Account mit deiner E-Mail-Adresse oder melde dich direkt mit deinem Apple- oder Google-Account an.
- 2.3 Um den stromleser.one mit der App zu verbinden, tippe in der App auf die Kachel „stromleser“ und anschließend auf „stromleser.one“.
- 2.4 Stelle sicher, dass an deinem Smartphone Bluetooth aktiviert ist (aktiviere falls nötig) und halte dieses in die Nähe des stromleser.one.

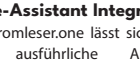
- 2.5 Wähle nun stromleser.one aus der Liste der verfügbaren Geräte aus, um die Verbindung herzustellen.

- Blaue LED leuchtet blinkend:** die WLAN-Einrichtung wird vorbereitet.
- 2.6 Wähle anschließend unter den verfügbaren Netzwerken dein persönliches WLAN aus und gib dein zugehöriges WLAN-Passwort ein. Achte hierbei auf die LED-Anzeige am stromleser.one:
Grüne LED leuchtet dauerhaft: WLAN erfolgreich verbunden.
Rote LED leuchtet dauerhaft: WLAN nicht verbunden - Setze den stromleser.one zurück (siehe Schnelle Hilfe).
- 2.7 Bestätige und warte, bis der stromleser.one vollständig eingerichtet ist.

Hinweis: Bitte beachte, dass sich die LED während des Einrichtungsprozesses weiterhin ändern kann. Die aktuelle Bedeutung der LED-Signale findest du jederzeit unter <https://link.stromleser.com/energieleserdocs>.

3. Wähle den passenden Zähler aus – achte auf Hersteller und Modellnummer.

Fertig – dein stromleser.one misst nun deinen Verbrauch in Echtzeit und erscheint auf dem Startbildschirm der App. Tippe darauf, um deine Stromverbrauchsdaten und Statistiken schnell und einfach einzusehen. Viel Spaß beim Stromlesen!



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

Schnelle Hilfe:

1. Zurücksetzen / Reset

Zum Zurücksetzen des Geräts, halte den Reset-Knopf für 7 Sekunden lang gedrückt. Den Reset-Knopf findest du hinter dem stromleser-Logo, orientiere dich dabei an der LED-Leuchte. **Tipp:** Verwende den von uns mitgelieferten Metallstift und drücke vorsichtig in die Öffnung, um den Knopf zu betätigen. Wenn die LED schnell blau blinkt, war der Reset erfolgreich.

2. Software-Update

Damit dein Gerät die neuesten Funktionen erhält, starte das Update innerhalb der App. **Wichtig:** Während des gesamten Vorgangs darf der stromleser.one nicht vom Stromnetz getrennt werden.

3. LED-Signale und ihre Bedeutung

Die LED-Signale können sich durch Updates ändern. Die genaue Bedeutung sowie den neusten Stand der LED-Signale findest du jederzeit auf <https://link.stromleser.com/energieleserdocs>.

1. Verwendungszweck

Der stromleser.one ermöglicht dir das komfortable Auslesen der Verbrauchsdaten deines digitalen Stromzählers. Das Produkt ist für den privaten Gebrauch bestimmt und sollte nicht für andere Zwecke verwendet werden.

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 Garantieanspruch.

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.

2. Produktbeschreibung

2.1 Technische Details

stromleser.one wurde entwickelt, um die Verbrauchsdaten von Stromzählern mittels optischer Signale abzurufen. stromleser.one überträgt die erfassten Messdaten per WLAN an die Stromleser-Cloud, wo sie verarbeitet und anschließend über die Stromleser-App angezeigt werden können.

2.2 Produktkonformität

Hiermit erklärt die nineti GmbH, dass das Funkgerät "stromleser.one" 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.one
Abmessung (L*B*H): 32mm * 32mm * 27mm
Gewicht: 25g
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

3. Installation und Inbetriebnahme

Folge den Anweisungen dieser Gebrauchsanleitung. Weitere Infos findest du über unsere Website: <https://www.energieleser.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 <http://www.energieleser.de> oder wende dich an den Kundensupport (siehe Kontaktmöglichkeiten auf Seite 1 dieses Handbuchs).

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.

KONTAKT: Falls du Fragen hast oder ein Problem sich nicht lösen lässt, helfen wir dir gerne weiter! Du findest die Kontaktmöglichkeiten auf Seite 1 dieses Handbuchs.

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@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