stromleser.

Freischalten deines Stromzählers mittels PIN-Eingabe:

Damit der stromleser die Daten des Stromzählers 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, nutzt zur Eingabe des PIN Codes von deinem Handy/Icht oder eine Taschenlampe. Optional kannst du auch eine IR-Pen als Unterstützung verwenden.

Hier gehts zur **Videoanleitung**:

Hier gehts zu **WhatsApp**:

Weiteren **Support** findest du hier:

info@energiesleser.de
(+49) 711 / 6019 2327
community.stromleser.de

Version 1.2 - Stand: Oktober 2025. Die aktuellste Version dieser Dokumentation findest du unter https://hilfe.stromleser.com/energiesleser/bci

Installationsanleitung stromleser.tasmota

Bitte lies dir die folgenden Informationen gründlich durch.

Wichtig: Die Installation setzt keine Programmier- oder, das ist 1ähnt zind, da schreibe IR Signale eine zuverlässige Ausleinung verhindern. Solche Signalprobleme können auch dann auftreten, wenn Leuchtmittel, die in unserem Fallen kannst du bei deinem Messstellenbetreiber einen Zählerbusch beantragen.

1. stromleser.tasmota anbringen

1.1 Bringe den stromleser.tasmota an deinem Stromzähler an. Für den optimalen Halt kannst du die mitgelieferten Klebepads verwenden. Achte darauf, dass die Linse des IR-Sensors frei bleiben. Achte dabei darauf, dass es mittig sitzt und beide Leuchtbänder vollständig freibleiben.

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

Hinweis: Bringe den stromleser.tasmota aufgrund des Plastikvorrates nicht an deinem Stromzähler anzuschließen. Wenn du das Gerät ab, ist Gerät nach rechts. Dann kann dein stromleser.tasmota Daten liefern kann, muss lediglich der rechte Lichtbugel und somit die rechte Empfangsdiode nach oben abgeknickt sein.

2. stromleser.tasmota per Smartphone mit dem WIFI verbinden

2.1 Öffne deine WLAN Einstellungen.
2.2 Wähle das WLAN Network aus, welches „Tasmota" enthält.
2.3 Wenn bis sich die Tasmota Oberfläche automatisch öffnet, **Falls nicht**: Öffne folgende IP-Adresse in einem beliebigen Browser: **http://192.168.4.1**
2.4 Wähle dann die Tasmota Oberfläche dein persönliches WLAN Netzwerk aus und gib das dazugehörige Passwort ein.
2.5. Nach erfolgreichen Verbindungsaufbau erhältst du eine persönliche IP-Adresse, mit der du im Anschluss deine Daten abrufen kannst.
Wichtig: Kopiere oder notiere dir diese unbedingt sofort, da diese oft nur max. 20 Sekunden angezeigt werden.

Hinweis: Sollte sich deine IP-Adresse nicht öffnen oder eine Netzwerkverbindung nicht möglich sein, versuche zunächst den Zähler zuerst dein Vorgang erneut (siehe schwarze Hilfe). Behebt sich das Problem nicht, kontaktiere uns gerne.

3. Zugriff konfigurieren und Daten auslesen

3.1 Besuche unsere Website www.energiesleser.de und öffne Parameterfähigkeit (Skripte) und kopiere die gesamte Skripte-Datei "stromleser.tasmota.txt".
3.2 Öffne deine persönliche IP-Adresse, um auf dein Tasmota-Menü zuzugreifen.
3.3 Wähle Konsole und Skripte Verwaltung aus.
3.4 Entferne das bestehende Skript und füge das kopierte Skript ein.
3.5 Setze den Haken bei Skript aktivieren (u.a. „Script enable").
3.6 Speichern die Einstellungen (u.a. „save").

Fertig - Dein stromleser.tasmota ist nun mit Tasmota verbunden und zeigt dir ab jetzt unter der jeweiligen Ihrer persönlichen IP-Adresse an. Haupttmenü deinen Stromverbrauch in Echtzeit an.

Wenn du dein stromleser.tasmota weiter Vorne anzeigt, liegt das offmals an kleinen Fehlern im Skript. Springe zu schnelle Hilfe in diesem Handbuch.

4. Integration in die stromleser App

4.1 Laden die Hartlot die App - **Stromleser – Energie im Blick** - im App Store oder Google Play Store auf dein Smartphone herunter.

Apple App Store:

Google Play Store:

4.2 Öffne die App und entziehe einen Account mit deiner E-Mail-Adresse oder melde dich direkt mit deinen Apple- oder Google Account an.

5. stromleser in die App einbinden

Hinweis: Der stromleser.tasmota kann nur dann in die App integriert werden, wenn zuvor die geforderten Schritte unter „Zugriff konfigurieren und Daten auslesen" erfolgreich waren.

5.1 Stelle sicher, dass an deinem Smartphone Bluetooth aktiviert ist (aktivieren es falls nötig) und dass du in der Nähe deines Stromzählers bist.
5.2 Entferne das bestehende Skript und füge das kopierte Skript ein.
5.3 Setze den Haken bei Skript aktivieren (u.a. „Script enable").
5.4 Speichern die Einstellungen (u.a. „save").

Fertig - Dein stromleser.tasmota ist nun mit Tasmota verbunden und zeigt dir ab jetzt unter der jeweiligen IP-Adresse an. Haupttmenü deinen Stromverbrauch in Echtzeit an.

Wenn du dein stromleser.tasmota weiter Vorne anzeigt, liegt das offmals an kleinen Fehlern im Skript. Springe zu schnelle Hilfe in diesem Handbuch.

6. Integration in die stromleser App

Home-Assistant Integration
Der stromleser.tasmota lässt sich auch in Home Assistant integrieren. Eine ausführliche Anleitung dazu findest du in unter https://hilfe.stromleser.com/energiesleser/bci. Für individuelle Unterstützung kannst du dich jederzeit an unseren Support wenden.

Schnelle Hilfe:

1. Zurücksetzen / Reset

1.1 Zum Zurücksetzen des Geräts, trenne den stromleser.tasmota USB-C Anschluss für mindestens 30 Sekunden vollständig vom Stromnetz. Verbinde und trenne den stromleser anschließend 7 mal kurz hintereinander (jeweils 1 Sekunde) vom Stromnetz.
1.2 Wenn das Gerät erneut geht, du es dennoch zurücksetzen möchtest, z. B. um das Gerät neu einzurichten, 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 „Konfiguration" → „Firmware". Führe anschließend Bitte aktualisieren das Gerät aber über die Möglichkeit „Upgrade über Web Server".
2.2. Lade dir unsere aktuelle Update-Datei unter dem folgenden Link herunter: https://link.stromleser.com/sl_tasmota_bin
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 dauergültigen 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".

Möglicher Fehler:	Lösung
Fehlende PIN-Eingabe im Stromzähler	Stelle sicher, dass du Zähler mittlrlle des PIN's freigeschaltet ist.
Leerzeichen vor der Eingabe des Skripts	Stelle sicher, dass ich keine Leerzeichen vor der ersten Zeile des Skripts befindet.
Skript nicht aktiviert	Stelle sicher, dass du bei Schritt 3.4 den Haken bei „Skript aktivieren" gesetzt hast.
Fehlende Skript Anpassung beim Kopieren von Skripten (Bspw. bei Erweiterung durch Stromkosten-Hilfe)	Stelle sicher, dass du das Skript mit den dazugehörigen Scripts eingesetzt hast. Z.B. Machbarkeit Strom: **F,C,H,K,M,O,Q** Machbarkeit Gas: **F,C,H,K,M,O,R** Eine genaue Anleitung findest du unter: https://link.stromleser.com/energiesleser/bci
Skript wurde von einer anderen Website kopiert	Stelle sicher, dass ein Ender der Codezeile eine „1" hinzugefügt wurde, z. B. = 3,5,16,9600,LR1,38,3
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.

1. Verwendungszweck

Der stromleser ermöglicht dir das komfortable Auslesen der Verbrauchsdaten deines digitalen Stromzählers. Über IR-Lesekopf und Tasmota liest er die vorhandenen Informationen und passender Lösungswege.

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 Hinweise und Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden. Das Produkt darf nur benutzt werden, die den hier bildlich dargestellten Verwendungszwecken und verstanden haben. Stelle sicher, dass alle Personen, die das Produkt benutzen, diese Anweisungen vor der Verwendung gelesen haben und begriffen haben. Bewahre alle Sicherheitshinweise und Anweisungen auf und gib sie an nachfolgende Benutzerinnen 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 Dokumentationen und Informationen

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

2. Produktbeschreibung

2.1 Technische Details

stromleser wurde entwickelt, um die Verbrauchsdaten von Stromzählern mittels optischer Signale abzunehmen 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 nimeti GmbH, dass das Funkgerät "stromleser" mit der Richtlinie 2014/53/EU, 2011/65/EU konform ist. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://link.stromleser.com/energiesleser/bci.

2.3. Technische Details:

Abmessung (L*B*H):	stromleser.tasmota 47,2cm * 3,36 cm * 1,96cm
Gewicht:	20g
Betriebs-temperatur:	-20°C bis 50°C
Frequenzbereich:	2,4GHz
Maximalleistung:	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 unter https://link.stromleser.com/energiesleser/bci.

4. Allgemeine Warnung und Instandhaltung

Die Produktteile sollten mit Sorgfalt behandelt und ordnungsgemäß verwendet werden. Vermeide Stöße, Vibrationen und Feuchtigkeit. Bitte entziehe die Teile nur mit einem trockenen Tuch und verwende keine Lösungsmittel.

5. Problembehandlung

Für spezifische Anlegen oder Probleme besuche bitte die FAQ-Seite von https://www.energiesleser.de oder kontaktiere den Kundensupport (siehe Kontaktmöglichkeiten auf Seite 1 dieses Handbuchs).

6. Sicherheitshinweise

Dieses Produkt enthält weitere Sicherheitshinweise Gerät und sollte außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung aufbewahrt werden. Die folgenden Sicherheitsinstruktionen Gerät und sollte außerhalb der Kinder 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 im Umgang mit Kabeln, Steckdosen, Hauptsicherungen, Kupfer oder anderen Gegenständen besteht, die einen elektrischen Schlag verursachen könnten. Sollteist 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 selbst fallen gelassen, wird es beschädigt. Jede andere Art von Stößen kann ebenfalls zur Beschädigung führen. Bewahre das Produkt in einer trockenen Umgebung auf.

8. Kontakt

nimeti GmbH
Siemenstraße 48, 70469 Stuttgart
Tel.: +49 711 6019 2327
E-Mail: info@energiesleser.de

Geschäftsführer / Managing Director: Nemo Fink, Nicco Fink, Tibor Hofmann
Amtsgericht / Court of Registration: Amtsgericht Stuttgart
Registernummer / Register number: HRB 783815
Sitz der Gesellschaft / Registered company address: Stuttgart

7. Entsorgungshinweise

7.1 Entsorgung von elektrischen Geräten

Dieses Symbol auf dem Produkt oder auf dem Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als unsortierter Restmüll behandelt werden darf. Sondern gegl sogar ungetrennt werden muss. Lebt 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 negativer Folgen für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit, die andernfalls durch unsachgemäß behandelnden Abfällen verursacht werden könnten. Für weitere Informationen zu Materialien trägt zur Schonung der natürlichen Ressourcen bei.

7.2 Entsorgung von Verpackungsabfällen

Die Verpackung besteht aus umweltverträglichen Materialien, die bei den örtlichen Recyclingstellen entsorgt werden können. Wenn du dich dafür entscheidest, Entsorgung der Verpackung und des Verpackungsabfalls trägt du dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu reduzieren.