

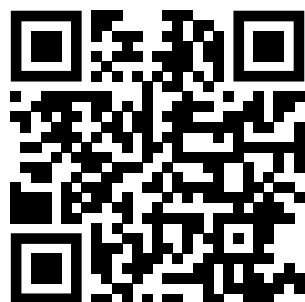


Gebrauchsanleitung

Tibber Pulse CT

1. Lade die Tibber App herunter

Suche im App Store/
Google Play Store
nach Tibber oder
scanne den QR-Code.



2. Erstelle deinen Tibber-Account

Erstelle einen Account oder log
dich in deinen bestehenden ein.

3. Verbinde den Pulse CT & die Pulse Bridge*

Suche in der App unter Power-ups
nach Tibber Pulse und schon kann
es losgehen!

** Der Pulse CT benötigt eine Pulse Bridge, um
mit Tibber zu kommunizieren.*

1. WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Lies diese Anleitung sorgfältig durch und bewahre sie zum späteren Nachschlagen auf. Wenn das Produkt an Dritte weitergegeben wird, muss die Anleitung beigelegt sein.

Achte bei der Verwendung elektrischer Geräte immer auf das Einhalten grundlegender Sicherheitsvorkehrungen, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen und/oder Personenverletzungen zu verringern:

- Kinder sollten unter Beaufsichtigung stehen, um sicherzugehen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Verwende ausschließlich zugelassenes, kompatibles Zubehör.
- Vermeide, dass das Produkt mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt.
- Setze das Produkt nicht Hitze, Flammen, Feuchtigkeit oder extremer Kälte aus.
- Baue das Gerät nicht auseinander und berühre keinen seiner elektronischen Schaltkreise.
- Verwenden das Produkt nicht für andere Zwecke als den, für den es entwickelt wurde.
- Bitte lies nicht nur dieses Handbuch, sondern auch die Anweisungen für Pulse Clamps sowie alle weiteren Hinweise, die unseren Pulse-zugehörigen Produkten beigelegt sind.

WARNUNG Verletzungsgefahr!

Lies in der Anleitung für Pulse Clamps nach, wie die Klemmen an deinem Kabel angebracht werden. Dies muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Überprüfe beim Zugriff auf den Sicherungs- oder Zählerschrank zunächst den Stromzähler und seine Umgebung, um sicherzustellen, dass keine Gefahr in Form von losen Kabeln, freiliegendem Kupfer oder anderen Gegenständen ausgeht, die einen elektrischen Schlag verursachen könnten.

Solltest du auf eine dieser Gefahren stoßen, brich die Installation des Produkts sofort ab und wende dich an einen Elektriker. Überprüfe den Pulse CT vor Verwendung auf etwaige physische Schäden. Sollte das Gerät beschädigt sein, brich die Installation sofort ab und kontaktiere uns über den Chat in der App/auf unserer Webseite bzw. via Mail an hello@tibber.com

VORSICHT Beschädigungsgefahr!

Platziere den Puls CT nicht in einer Umgebung, die feucht ist oder außerhalb des vorgesehenen Temperaturbereichs (-20 °C bis 50 °C) liegt; dies könnte seine Lebensdauer verkürzen oder Fehlfunktionen auslösen. Der Puls CT ist nicht wasserdicht; platziere ihn niemals im Freien, besonders nicht bei Regen oder Schnee. Öffne den Pulse CT nicht (mit Ausnahme der Batterieabdeckung), lass ihn nicht fallen und setze ihn keinen sonstigen Stößen aus, um Schäden zu vermeiden.

BATTERIE-WARNUNGEN

- Aufgebrauchte Batterien sollten sofort aus dem Produkt entfernt und ordnungsgemäß entsorgt werden.
- Wenn das Produkt sich zu wölben scheint oder ein sonstiges unerwünschtes Erscheinungsbild abgibt (z. B. übermäßige Geräusche), stelle sofort seine Verwendung ein.
- Wenn das Gerät zu heiß zum Anfassen wird, schalte es aus und ziehe sofort den Netzstecker.
- Sollte die Batterie auslaufen, vermeide jeglichen Kontakt mit Haut und Augen. Spüle betroffene Stellen sofort mit viel sauberem Wasser aus und suche unverzüglich einen Arzt auf.

2. Verwendungszweck

Die bestimmungsgemäße Verwendung des Pulse CT umfasst die Messung von elektrischen Strömen, die durch Kabel fließen, sowie das Senden dieser Verbrauchsdaten an die Tibber App. Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in trockenen Innenräumen vorgesehen. Es ist nur für den Hausgebrauch bestimmt. Es ist ausdrücklich nicht für einen kommerziellen Gebrauch gedacht.

2.1 Vor dem ersten Gebrauch

Gefahr Es besteht ein Erstickungsrisiko! Halte das Verpackungsmaterial von Kindern fern.

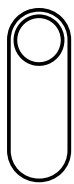
- Die verwendeten Materialien stellen eine potenzielle Gefahrenquelle dar, z. B. Erstickungsgefahr.
- Überprüfe das Produkt auf Transportschäden.
- Entferne das gesamte Verpackungsmaterial.
- Bevor du das Produkt an die Stromversorgung anschließt, überprüfe, ob die Versorgungsspannung und der Nennstrom mit den Angaben auf dem Typenschild des Produkts übereinstimmen.

2.2 Neueste Version und Kommentare

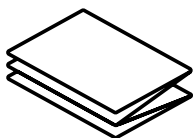
Falls du dies zu einem späteren Zeitpunkt liest, findest du die neueste Version dieser Gebrauchsanleitung unter https://pulse.tibber.com/pulse_ct_manual (in mehreren Sprachen verfügbar). Wenn du Kommentare oder Fragen hast, erreichst du uns über den Chat in unserer App/auf unserer Webseite oder via Mail an hello@tibber.com.

3. Beschreibung des Produkts

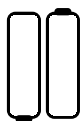
3.1 Lieferumfang



Pulse CT

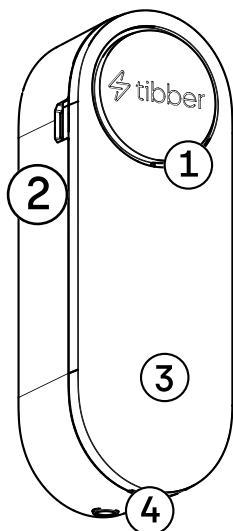


Anleitung



Batterien

3.2 Produktübersicht



- ① LED Licht
- ② Mini-USB Anschluss
- ③ Batteriefachdeckel
- ④ 3,5 mm Anschluss für Klemmen

3.3 Technische Details

Der Pulse CT verwendet Stromwandler (Klemmen), um den durch die Drähte fließenden Strom zu messen. Die Klemmen können entweder an ein 1-phasiges oder an ein 3-phasiges System angeschlossen werden. Die Verbrauchsdaten werden über eine Bridge drahtlos an die Tibber Cloud und unsere App gesendet.

Eine Anleitung zum Anbringen der Klemmen findest du im jeweiligen Handbuch für Pulse Clamps.

Wenn du es liebst, dich eingehend mit Daten auseinanderzusetzen, entdecke unsere API unter <https://developer.tibber.com>.

3.4 Produktkonformität



Hiermit erklärt die Tibber AS, dass das Funkgerät des Typs ITEM No. Pulse CT & Pulse Bridge mit den Richtlinien 2014/53/EU und 2014/30/EU konform ist.

Den vollständigen Text zur EU-Konformitätserklärung findest du unter https://pulse.tibber.com/pulse_ct_conformity sowie https://pulse.tibber.com/bridge_conformity.

3.5 Technische Daten

Pulse CT	
Gerätename:	Pulse
Modell:	CT/TBF01
Technische Lebensdauer:	> 5 Jahre
Stromverbrauch:	1500 mAh/Jahr*
Frequenzbereich:	863-870 MHz
Max. übertragene Leistung:	20 dBm @ 1% Arbeitszyklus
Abmessungen (HxWxT):	100 x 36 x 25 mm
Unterstützte Messungen:	1-phasig, 3-phasig
Schutzart (IP):	IP40 (nicht wasserdicht)
Temperaturspanne:	-20 °C bis 50 °C
Spannungsbereich der Batterie:	2,5 - 3,6 VDC
Batterietyp(en):	2x 1,5 V (AA) Lithium oder Alkali**
USB-Versorgungsspannung:	5,5-4,5 VDC
Richtlinien:	RED: 2014/53/EU RoHS: 2011/65/EU
Zulassungen:	CE

* Der erwartbare Stromverbrauch hängt von der Signalqualität der Bridge ab. Die Entfernung zwischen Bridge und Pulse CT erhöht den Verbrauch.

** Die erwartete Lebensdauer für Lithiumbatterien beträgt 2 Jahre. Die Verwendung von Alkalibatterien verkürzt die Batterielebensdauer erheblich.

4. Installation und Inbetriebnahme

Um den Pulse CT zu installieren, folge den Anweisungen auf der ersten Seite dieses Handbuchs. Die Tibber App führt dich schrittweise durch den Pairingvorgang. Danach heißt es: ausprobieren! Schalte deinen Toaster oder die Kaffeemaschine ein und sieh die Auswirkungen deiner Geräte auf deinen Stromverbrauch.

5. Problembehandlung

5.1 Erklärung der LED-Signale auf dem Pulse CT

Signal	Bedeutung
Dauerhaftes Licht	Bereit zur Kopplung mit der Bridge
Kurzes Blinken*	Normaler Betrieb

*Das Licht an deinem Puls-CT blinkt, wenn Daten an Tibber gesendet werde. Die Frequenz hängt davon ab, wie oft die Daten aktualisiert werden.

5.2 Problemlösung anhand der LED-Signale

LED-Signale während Fehlern
3 Mal aufeinander-folgendes Blinken; alle 10 Sekunden

Problem

Keine Kommunikation mit der Bridge.

Solution

Versuche, deinen Pulse CT und die Bridge näher zusammenzubringen. Wenn das nicht funktioniert, starte den Pulse und die Bridge erneut. Wenn das Problem weiter besteht, versuche, deinen Pulse CT zurückzusetzen (siehe 5.3).

Wenn du abweichende LED-Signale siehst oder Probleme hast, schau bitte unter https://pulse.tibber.com/pulse_ct_troubleshoot nach. Wenn du während des Pairingvorgangs Probleme hast, versuch es zunächst noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, kannst du dich jederzeit an uns wenden – über den Chat in unserer App/auf unserer Webseite oder via Mail an hello@tibber.com.

5.3 Den Pulse CT zurücksetzen

Wenn dein Pulse CT mit Batterien betrieben wird, nimm eine der Batterien 5 Sekunden lang heraus, lege sie dann für 5 Sekunden ein und wiederhole diesen Vorgang dreimal.

Wenn dein Pulse CT über USB mit Strom versorgt wird, entferne (falls vorhanden) zunächst die Batterien. Trenne als Nächstes das USB-Kabel 5 Sekunden lang vom Strom, schließe es für ca. 5 Sekunden erneut an und wiederhole diesen Vorgang insgesamt dreimal. Setze abschließend die Batterien wieder, solltest du sie zuvor entfernt haben.

Wenn das Licht durchgehend leuchtet, ist der Pulse CT zurückgesetzt und bereit, wieder mit der Bridge verbunden zu werden.

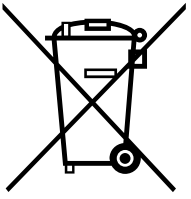
5.4 Wartung und Instandhaltung

Behandle deinen Pulse CT mit Sorgfalt, damit er möglichst lange hält (uns freut das auch, denn wir lieben jeden einzelnen Pulse, den wir herstellen). Wenn du deinen Pulse CT reinigen möchtest, verwende bitte keine Flüssigkeiten, sondern ein trockenes Tuch oder Lappen.

Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung erwähnt werden, sollten von einem professionellen Reparaturzentrum durchgeführt werden.

6. Entsorgung

6.1 Entsorgung elektronischer Bauteile



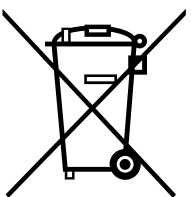
Die Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zielt darauf ab, die Auswirkungen von Elektro- sowie Elektronikgeräten auf die Umwelt zu minimieren. Und zwar indem die Wiederverwendung einzelner Komponenten und Recycling gefördert werden, wodurch sich die Menge an deponierten Elektro- und Elektronik-Altgeräten reduziert.

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer vom normalen Haushaltsmüll getrennt entsorgt werden muss. Beachte, dass es in deiner Verantwortung liegt, elektronische Geräte in Sammelstellen für Recycling zu entsorgen, um so unsere natürlichen Ressourcen zu schonen. Jedes Land verfügt über eigene Sammelstellen für das Recycling von Elektroschrott und Elektronikgeräten. Informationen über die in deiner Gegend zuständige Recyclingstelle erhältst du bei der zuständigen Behörde für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten, bei deiner Stadtverwaltung oder bei deinem Entsorgungsdienst für Hausmüll.

6.2 Entsorgung von Verpackungsabfällen

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die du bei deiner örtlichen Recyclingstelle entsorgen kannst. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung der Verpackung und des Verpackungsabfalls trägst du dazu bei, mögliche Gefahren für die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu vermeiden. Die Natur wird es dir danken!

6.3 Entsorgung von Batterien



Entsorge aufgebrauchte Batterien nicht über den Hausmüll. Bringe sie zu einer geeigneten Entsorgungs-/Sammelstelle.



Tibber AS, Hafstadvegen 38, 6800 Førde, Norwegen
hello@tibber.com | Copyright © 2024 Tibber

Hergestellt in China