

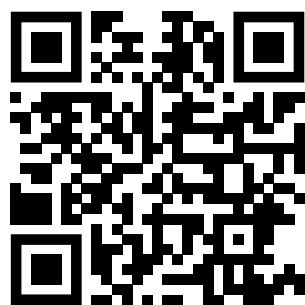


Användarmanual

Tibber Pulse CT

1. Ladda ner Tibber-appen

Sök efter Tibber i App Store/Google Play Store eller skanna QR-koden.



2. Skapa ett Tibber-konto

Skapa ett konto eller logga in med ett befintligt.

3. Parkoppla din Pulse CT & Pulse Bridge*

Hitta Tibber Pulse under "Power-ups" i Tibber-appen och kom igång.

** Pulse CT behöver en Pulse Bridge för att kommunicera med Tibber.*

1. VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER



Läs dessa instruktioner noggrant och spara dem för framtida användning. Instruktionerna måste skickas vidare till de/den som använder produkten efter dig.

När du använder elektrisk utrustning, se till att alltid följa säkerhetsinstruktionerna för att minska risken för brand, elektriska stötar och/eller personskador:

- Övervaka barn för att säkerställa att de inte leker med enheten.
- Använd bara originaldelar.
- Undvik att enheten kommer i kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Undvik att utsätta enheten för värme, lågor, fuktiga väderförhållanden eller extrem kyla.
- Undvik att öppna enheten eller röra någon av dess elektroniska kretsar.
- Använd inte enheten för något annat ändamål än dess avsedda användning.
- Läs inte bara denna manual utan även manualen för Pulse Clamps, samt alla andra manualer som medföljer produkter som levereras tillsammans med Pulse.

VARNING Skaderisk

Läs i manualen för Pulse Clamps om hur klämmorna ska fästas på dina kablar. Det här behöver göras av en certifierad elektriker.

När du öppnar säkrings- eller mätarskåpet ska du inspektera mätaren och dess omgivning för att se till att det inte finns några lösa kablar, exponerad koppar eller andra föremål som kan orsaka elektriska stötar. Om du upptäcker något av detta ska du omedelbart avbryta installationen och kontakta en behörig elektriker. Inspektera även Pulse CT före användning. Om du upptäcker några fysiska skador ska du omedelbart avbryta installationen och kontakta oss via chatten i vår app/på vår webbplats eller via hello@tibber.com.

VARNING

Undvik att placera Pulse CT i en miljö som är fuktig eller utanför det angivna temperaturområdet (-20 °C till 50 °C); detta kan förkorta dess livslängd eller orsaka felfunktioner. Pulse CT är inte vattentät; placera den aldrig utomhus i regn eller snö. Öppna inte Pulse CT (med undantag för batteriluckan), tappa den inte och utsätt den inte för någon annan typ av stötar för att undvika skador.

BATTERIVARNINGAR

- Använda batterier ska omedelbart tas ur produkten och slängas på en återvinningsstation.
- Om produkten börjar bukta eller visar andra ovälkomna fenomen (som att t ex låta konstigt), sluta använda den omedelbart.
- Om produkten blir för varm för att ta på, stäng av och koppla från den omedelbart.
- Om batterierna börjar läcka; undvik kontakt med hud och ögon. Skölj omedelbart utsatta områden med rikliga mängder vatten och rådfråga sedan en doktor.

2. Avsedd användning

Pulse CT är avsedd att mäta el som flödar genom ledningar och att skicka förbrukningsdata till Tibber-appen. Denna produkt är endast avsedd att användas i torra inomhusutrymmen. Produkten är endast avsedd för hushållsbruk. Den är inte avsedd för kommersiellt bruk.

2.1 Innan du använder produkten första gången

FARA Kvävningsrisk! Se till att allt material alltid är på säkert avstånd från barn.

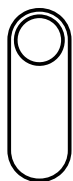
- Dessa material är en potentiell källa till fara, t.ex. kvävning.
- Leta efter transportskador på produkten.
- Ta bort allt förpackningsmaterial.
- Innan du ansluter produkten till nätspänningen ska du kontrollera att nätspänning och märkström överensstämmer med de uppgifter om nätaggregatet som visas på produktens märkskylt.

2.2 Senaste version och kommentarer

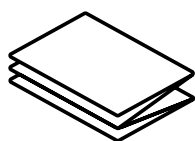
Du kan alltid hitta den senaste versionen av denna manual på https://pulse.tibber.com/pulse_ct_manual (tillgänglig på flera språk). Har du några kommentarer eller frågor kan du alltid nå oss via chatten i vår app/på vår hemsida eller via mejl på hello@tibber.com.

3. Produktbeskrivning

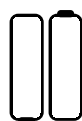
3.1 Det här finns i lådan



Pulse CT

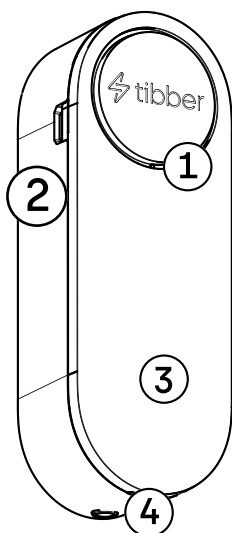


Användarmanual



Batterier

3.2 Produktöversikt



- ① LED-lampa
- ② Port för mini-USB
- ③ Batterilucka
- ④ 3.5 mm kontakt för Clamps

3.3 Tekniska detaljer

Pulse CT använder transformatorer (klämmor) för att mäta ström som flödar genom ledningar. Klämmorna kan kopplas till antingen ett 1-fas- eller ett 3-fassystem. Mätdata skickas trådlöst till Tibber-molnet och appen via bridge.

Instruktioner om hur du fäster klämmorna finns i manualen för Pulse Clamps.

Om du älskar att dyka ner i data kan du kolla in vårt API på <https://developer.tibber.com>.

3.4 EU-försäkran om överensstämmelse



Härmed intygar vi – Tibber AS – att radioutrustningen av typen ITEM No. Pulse CT & Pulse Bridge överensstämmer med direktiv 2014/53/EU och 2014/30/EU

All information om EU-försäkran och överensstämmelsen är tillgänglig på https://pulse.tibber.com/pulse_ct_conformity och https://pulse.tibber.com/bridge_conformity.

3.5 Tekniska specifikationer

Pulse CT	
Enhetens namn:	Pulse
Modell:	CT/TBF01
Teknisk livslängd:	> 5 år
Elanvändning:	1500 mAh/år*
Frekvensband:	863-870 MHz
Maximal överförd effekt:	20 dBm @ 1% driftcykel
Mått (HxBxD):	100 x 36 x 25 mm
Mätningar som stöds:	1-phase, 3-phase
Inträngningsskydd:	IP40 (ej vattentålig)
Temperaturintervall:	-20 °C till 50 °C
Batteriets spänningsintervall:	2.5-3.6 VDC
Batterityp:	2x 1.5 V (AA) litium eller alkaliska**
Spänning för USB:	5.5-4.5 VDC
Direktiv:	RED: 2014/53/EU RoHS: 2011/65/EU
Godkännanden:	CE

* Den förväntade elförbrukningen beror på signalkvaliteten till bridge. Avståndet mellan bridge och Pulse CT ökar förbrukningen.

** Den förväntade batteritiden med litumbatterier är 2 år. Om du använder alkaliska batterier förkortas batteritiden avsevärt.

4. Installation

För att installera Pulse CT, följ instruktionerna på den första sidan i denna manual. Du guidas genom parkopplingsprocessen i Tibber-appen. Därefter är det dags för fri lek! Slå på din brödrost eller kaffemaskin och spana in hur de påverkar din elförbrukning.

5. Felsökning

5.1 Förklaring av LED-signaler på Pulse CT

Signal	Betydelse
Kontinuerligt ljus	Redo att paras med bridge
Korta blinkningar:	Normal drift

* Lampan på din Pulse CT blinkar när den skickar data till Tibber. Frekvensen beror på hur ofta data uppdateras.

5.2 Problemlösning med hjälp av LED-signaler

LED-signaler vid fel	
	Problem
	Ingen kommunikation med bridge.
3 blinkningar var 10:e sekund	Lösning
	Prova flytta din Pulse CT och bridge närmare varandra. Om det inte fungerar, starta om Pulse CT och bridge. Om problemet kvarstår, återställ din Pluse CT (se 5.3).

Om du ser några andra LED-sig­naler eller om du upplever några problem kan du titta på https://pulse.tibber.com/pulse_ct_troubleshoot. Om du upplever problem under parningsprocessen är det värt att först försöka igen. Om problemet kvarstår kan du alltid kontakta oss via chatten i vår app/på vår webbplats eller via hello@tibber.com.

5.3 Återställ Pulse CT

Om din Pulse CT drivs med batterier tar du ut ett av batterierna i 5 sekunder, sätter tillbaka det i 5 sekunder och upprepar detta 3 gånger.

Om din Pulse CT drivs via USB, ta först ut batterierna om det finns några. Koppla bort USB-kabeln i 5 sekunder, anslut den i 5 sekunder och upprepa detta 3 gånger. Sätt i batterierna igen om du tog ut dem tidigare.

Om det finns ett kontinuerligt ljus är din Pulse CT återställd och redo att paras ihop med din bridge igen.

5.4 Rengöring och underhåll

Hantera din Pulse CT varsamt så håller den länge (då blir vi glada, vi är nämligen väldigt förtjusta i varje Pulse vi tillverkar!). Vill du rengöra din Pulse CT, avstå från att använda någon vätska och använd en torr trasa istället.

Service utöver den som nämns i den här manualen ska utföras av ett professionellt reparationscenter.

6. Avfallshantering

6.1 Hantering av elektroniska komponenter



Direktivet "The Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE) syftar till att minimera elektriska och elektroniska produkters inverkan på miljön genom att öka återanvändning och återvinning och genom att minska mängden WEEE som deponeras.

Symbolen på denna produkt eller dess förpackning betyder att produkten måste kasseras separat från vanligt hushållsavfall vid slutet av dess livslängd. Tänk på att det är ditt ansvar att lämna in elektronisk utrustning till återvinningscentraler för att spara på naturresurserna. Varje land bör ha sina egna återvinningscentraler för elektrisk och elektronisk utrustning. För information om var du kan lämna din elektroniska utrustning för återvinning, vänligen kontakta din lokala myndighet för avfallshantering, ditt lokala stadskontor eller din hushållsavfallshantering.

6.2 Avfallshantering av förpackningen

Förpackningen är gjord av miljövänliga material som du kan lämna på din lokala återvinningsanläggning. Genom att återvinna förpackningen på rätt sätt hjälper du till att undvika eventuella miljö- och folkhälsorisker. Och återigen, naturen kommer att vara tacksam!

6.3 Avfallshantering av batterier



Släng inte använda batterier i hushållssoporna. Ta med dom till en återvinningsstation.



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

Made in China