



Brugsanvisning

Tibber Pulse KM

1. Download Tibber-appen

Søg efter Tibber i App Store/Google Play Store, eller scan QR-koden.



2. Opret en Tibber-konto

Opret en konto, eller log ind, hvis du allerede har en. Du bestemmer selv, om du vil tilføje Tibbers energi-deal.

3. Foretag parring af Pulse

Søg efter Tibber Pulse i Power-ups-sektionen i Tibber-appen for at komme i gang!

1. Tilsigtet brug

Selvom vi er overbeviste om, at der er mange kreative måder at bruge dette produkt på, er den tilsigtede brug af Pulse KM at aflæse data fra din elmåler og overføre dem til Tibber-appen. På nuværende tidspunkt tager det ca. 10 sekunder at opdatere data. Pulse KM er beregnet til brug i private hjem og vil være en fremragende hjælp til at finde energislugere i hjemmet.

1.1 Sådan skal du bruge denne brugsanvisning

Læs og forstå denne manual og dens sikkerhedsinstruktioner, før du bruger Pulse KM. Hvis du ikke gør det, kan det resultere i alvorlig personskade eller død (bestemt ikke vores yndlingsting at sige, men loven kræver, at vi tilføjer det her). Følg derfor alle instruktioner for at undgå brand, eksplosioner, elektrisk stød eller andre farer, der kan beskadige ejendomme. Pulse KM bør kun bruges af personer, der har læst og forstået indholdet af denne brugervejledning. Du er godt på vej, så fortsæt med at læse!

Sørg for, at alle brugere af Pulse KM har læst disse instruktioner før brug og følger dem. Opbevar alle sikkerhedsoplysninger og instruktioner til fremtidig brug, og giv dem videre til dem, der bruger Pulse KM efter dig. Som producent er vi ikke ansvarlige for tilfælde af materiel skade eller personskade forårsaget af forkert håndtering eller manglende overholdelse af sikkerhedsinstruktionerne. I sådanne tilfælde gælder garantien ikke.

1.2 Seneste version og kommentarer

Hvis du først læser dette, efter der er gået noget tid, kan du finde den nyeste version af denne brugsanvisning på https://pulse.tibber.com/km_manual (fås på flere sprog). Hvis du har spørgsmål eller kommentarer, kan du altid kontakte os via chatten i vores app/på vores hjemmeside eller via hello@tibber.com.

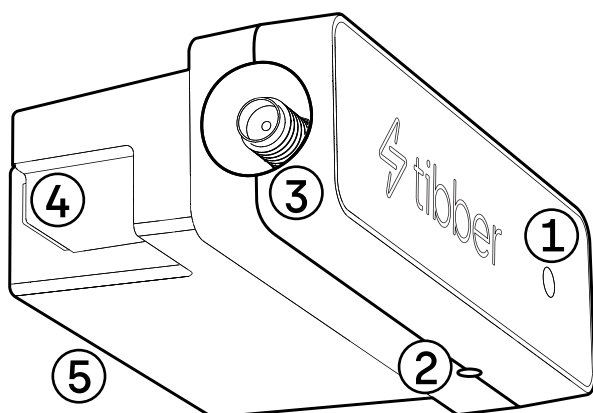
2. Beskrivelse af produktet

2.1 Tekniske oplysninger

Pulse KM er beregnet til at fungere sammen med Kamstrup Omnipower®-målere og passer i åbningen til Kamstrup HAN/P1-modulet. Vi har naturligvis også designet Pulse KM til at fungere sammen med Tibber-appen (App Store/Google Play Store eller via QR-koden på den første side i denne brugsanvisning). Hvis du er vild med data, kan du se vores API på <https://developer.tibber.com>.

Vi anbefaler, at du kun bruger Pulse KM med den medfølgende antenne. Alle produkter i pakken er i overensstemmelse med europæiske standarder. Hvis du bruger en anden antenne, kan det betyde, at den ikke overholder standarderne og kan forårsage skader.

2.2 Produktoversigt



- ① LED-lys
- ② Nulstillingsknap
- ③ SMA-antennebøsning
- ④ Målertilslutning
- ⑤ QR-kode

2.3 Produktoverensstemmelse



Hermed erklærer vi – Tibber AS – at radioudstyret Pulse KM er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU.

Hele EU-overensstemmelseserklæringen kan læses på https://pulse.tibber.com/km_conformity.

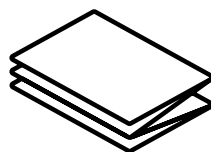
2.4 Hvad er der i pakken?



Pulse KM



Antenne



Brugsanvisning

2.5 Tekniske data

Pulse KM

Enhedsnavn: Pulse

Model: KM/Greedo edition

Teknisk levetid: > 5 år

Strømforbrug: 300 mW ved parring, 240 mW ved normal brug

Frekvensbånd: 2401 MHz til 2483 MHz

Maks. effektoverførsel: 20 dBm

Vægt: 35 g

Mål (HxBxD): 22,5 x 73 x 46,6 mm

Understøttede protokoller: DLMS/COSEM (IEC 62056-53, IEC 62056-62)

IP-klasse: IP20 (ikke vandtæt)

Temperaturinterval: -20 °C til 50 °C

Antenne

Tilslutning: SMA

Impedans: 50 ohm

IP-klasse: IP65 (modstandsdygtig over for støv og vand)

3. Installation

Følg anvisningerne på den første side i denne brugsanvisning for at installere Pulse KM. Du bliver guidet gennem opsætningen i Tibber-appen, hvor Pulse KM bliver forbundet med din smarte måler og dit Wi-Fi-netværk. Derefter kan du gå i gang! Tænd din brødrister eller kaffemaskine, og kontrollér effekten på dit energiforbrug.

4. Fejlfinding

4.1 Beskrivelse af LED-signaler på Pulse KM

LED-signaler ved normal brug	
Hvid/blinker hvidt:	Pulse starter
Grøn:	Pulse er klar til at blive parret
Blinker grønt:	Pulse er forbundet med en telefon (kun ved parring)
Blinker blå:	Pulse forsøger at få forbindelse til Wi-Fi og Tibber-serveren
Svagt blå:	Pulse er forbundet med Tibber-serveren
Svagt blå/blinker kortvarigt blå:	Pulse overfører data til Tibber-serveren
Blinker gult:	Pulse opdaterer firmware. Afbryd ikke strømmen.

4.2 Problemløsning via LED-signaler

LED-signaler ved fejl

Problem

Pulse kunne ikke oprette forbindelse til Wi-Fi. Lyset skifter normalt mellem at blinke rødt og blå, når Pulse forsøger at oprette forbindelse til Wi-Fi.

Lyser rødt:

Løsning

Dette problem opstår som regel, når Wi-Fi-signalet ikke er stærkt nok. Prøv at flytte antennen tættere på routeren eller at placere den, så den peger i en anden retning.

Problem

Pulse har oprettet forbindelse til Wi-Fi, men kan ikke få adgang til Tibber-serveren.

Blinker rødt:

Løsning

Prøv at nulstille din router. Hvis problemet varer ved, kan du prøve at nulstille Pulse KM og genstarte parringsprocessen i Tibber-appen.

4.3 Nulstilling af Pulse KM

Hvis du vil nulstille din Pulse KM, skal den være tilsluttet din måler. Find et lille hul på undersiden, indsæt spidsen af en pen eller papirclip i hullet, og tryk i mindst 5 sekunder. LED-lyset slukker først og lyser derefter hvidt. Når LED-lyset bliver grønt, er din Pulse klar til at blive parret igen.

Hvis du får problemer med din Pulse, kan du finde hjælp i vores fejlfindingsguide på https://pulse.tibber.com/km_troubleshoot. Hvis problemet varer ved, kan du altid kontakte os via chatten i vores app/på vores hjemmeside eller via hello@tibber.com.

4.4 Vedligeholdelse

Din Pulse KM holder længere, hvis du håndterer den forsigtigt (det sætter vi også pris på, for vi er faktisk meget glade for hver eneste Pulse, vi fremstiller). Hvis du vil gøre Pulse KM eller antennen ren, må du ikke anvende væske, men skal i stedet bruge en tør papirserviet eller klud.

5. VIGTIGE SIKKERHEDSANVISNINGER



Læs disse anvisninger grundigt, og gem dem til senere brug. Giv dem videre til den, der skal bruge Pulse KM efter dig.

Når du bruger elektriske apparater, skal du altid overholde grundlæggende sikkerhedsregler for at reducere risikoen for brand, elektrisk stød og/eller personskade, herunder følgende:

- Sørg for, at børn ikke leger med enheden.
- Brug kun originalt tilbehør.
- Undgå, at enheden kommer i kontakt med vand eller andre væsker.
- Undgå at udsætte enheden for varme, åben ild, fugtige omgivelser eller ekstrem kulde.
- Undgå at åbne enheden eller berøre det elektroniske kredsløb.
- Brug kun enheden til det, den er beregnet til.

ADVARSEL

Når du ser på fordeler- eller målertavlen, skal du inspicere måleren og dens omgivelser for at kontrollere, at der ikke er løse kabler, synligt kobber eller andet, der kan forårsage elektrisk stød. Hvis det er tilfældet, skal du straks afbryde installationsprocessen og kontakte en elektriker. Sørg også for at inspicere Pulse KM før brug. Hvis du opdager skader, skal du straks afbryde installationsprocessen og kontakte os via chatten i vores app/på vores hjemmeside eller via hello@tibber.com.

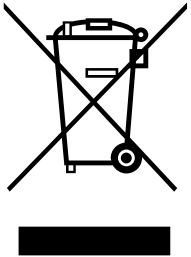
FORSIGTIG

Brug kun den medfølgende antenne for ikke at beskadige Pulse KM og/eller din smarte måler. Hvis du opdager skader på antennen, skal du kontakte os, så du kan få en ny. Undgå at placere Pulse KM i fugtige omgivelser eller udsætte den for temperaturer uden for det angivne temperaturinterval (-20 °C til 50 °C). Dette kan reducere dens levetid og medføre funktionsfejl.

Pulse KM er ikke vandfast. Placér den aldrig udendørs i regn eller sne. Antennen er modstandsdygtig over for vand og kan placeres udendørs eller uden for målertavlen, men sørg for, at der ikke kan trænge vand ind i tavlen via kablet. Åbn ikke Pulse KM eller antennen, fordi det kan medføre skader.

6. Bortskaffelse

6.1 Bortskaffelse af elektroniske komponenter



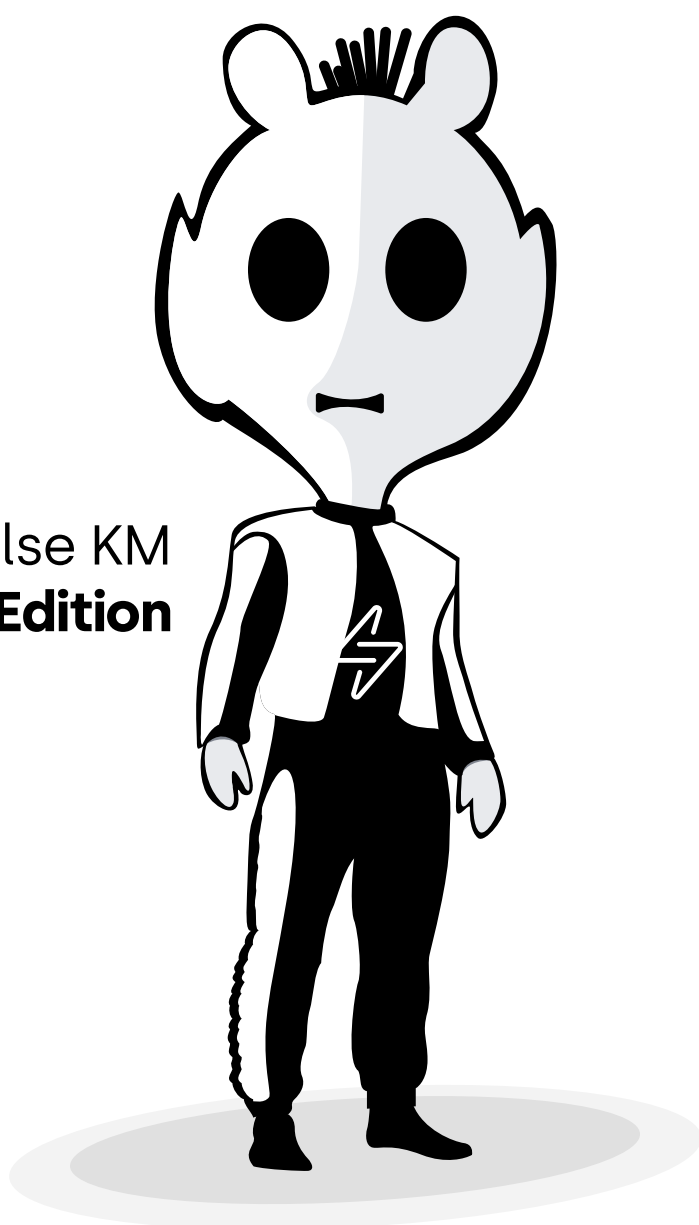
Hvis du ser godt efter, finder du dette symbol på Pulse KM. Det betyder, at enheden ikke må behandles som usorteret husholdningsaffald, men skal bortskaffes separat.

Hvis du bor i EU eller et andet europæisk land, der indsamler elektronisk affald og udstyr, råder vi dig til at aflevere både Pulse KM og antennen på den lokale genbrugsstation, når deres levetid er forbi. Når du bortskaffer enheder på den rigtige måde, bidrager du til at undgå miljø- og sundhedsmæssige farer, der kan opstå som følge af forkert håndtering af affald af udstyr. Genanvendelse af materialer bidrager også til at bevare naturressourcerne.

6.2 Bortskaffelse af emballage

Emballagen er fremstillet af miljøvenlige materialer, du kan aflevere på den lokale genbrugsstation. Når du bortskaffer emballage og emballageaffald på den rigtige måde, bidrager du til at undgå eventuelle miljø- og sundhedsmæssige farer. Og naturen vil være taknemmelig!

Pulse KM
Greedo Edition



Tibber AS, Hafstadvegen 23, 6800 Førde, Norway
hello@tibber.com | Copyright © 2023 Tibber