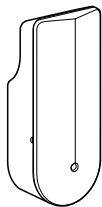


Manual

Tibber Pulse RJ12



Nu kör vi!

1. Ladda ner Tibber

Sök efter Tibber på Apple App Store, Google Play Store eller skanna QR koden för att ladda ner appen.



2. Att bli elkund är valfritt.

Att bli elkund är valfritt.

3. Anslut din Pulse

Gå till Power-ups i appen och lägg till din Pulse.

Du kan behöva kontakta ditt elnätsbolag för att aktivera data för din mätare.

Oktober 2021 | Version 0.4
Dokumentnummer: 2021-3

1. Avsedd användning

Din Pulse läser data från din elmätare som visas i Tibber-appen. Uppdateringsfrekvensen varierar mellan 1 till 10 sekunder beroende på din elmätare. Produkten är avsedd för hemmabruk.

1.1 Information till användaren



Läs denna bruksanvisning och dess säkerhetsinstruktioner innan du använder produkten. Om du inte gör det kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Följ alla instruktioner för att undvika brand, explosioner, elektriska stötar eller andra faror som kan skada egendom. Produkten får endast användas av personer som har läst och förstår innehållet av denna bruksanvisning.

Se till att alla som använder produkten har läst dessa instruktioner före användning och följer dem. Spara all säkerhetsinformation och instruktioner för framtida referens och vidarebefordra dem till efterföljande användare. Tillverkaren ansvarar inte för fall av materiell skada eller personskada orsakad av felaktig hantering eller bristande tillämpning av säkerhetsanvisningarna. I sådana fall upphör garantin.

1.2 Spara dokumentation och information

Den senaste versionen av dokumentationen finns att hitta på flera språk här: https://pulse.tibber.com/rj12_manual
Feedback på dokumentet kan skickas till vårt supportteam i Tibber-appen eller skickas via e-post till hello@tibber.com. Vi uppskattar din feedback!

2. Produktbeskrivning

2.1 Tekniska detaljer

Pulse är utformad för att fungera med elmätare som stöder P1 typ RJ12-port som följer DSMR 4.0 standard eller en mer uppdaterad version av den (Dutch Smart Meter Requirements Version 4.0 som också inkluderar IEC 62056-61 och IEC 62056-21 data exchange). Om din smarta mätare stöder en version av DSMR-standard som utvecklets före 4.0 kommer produkten att kräva extern ström via USB (strömförsörjning och kabel ingår inte i produkten).

Observera att den svenska rekommendationen för kundgränssnitt i smarta elmätare (Branschrekommendation för lokalt kundgränssnitt för elmätare) är baserad på DSMR 5.0 men anger inte att mätaren kan ge ström till externa enheter från P1-porten. De flesta mätare i Sverige kommer att ge ström till produkten trots att det inte behövs. Ett undantag är enheter från Kamstrup Omnipower som inte levererar ström.

Produkten är avsedd att anslutas till Tibber-appen (finns att ladda ner via Apple App Store eller Google Play Store). Det finns ett API tillgängligt för avancerade användare och ytterligare datainsamling via <https://developer.tibber.com/>.

Produkten bör endast användas tillsammans med kabeln som kommer med i leveransen. Användande av annan typ av kabel kan medföra skada på produkten, elmätaren och till och med även personskada.

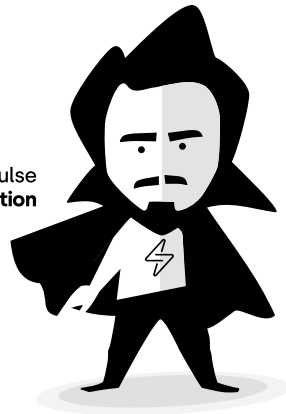
2.2 Produktöverensstämmelse

Härmed förklarar Tibber AS att radioutrustningen Pulse version RJ12 överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Den fullständiga versionen av EU-försäkringen om överensstämmelse finns att hitta på följande adress: https://pulse.tibber.com/rj12_conformity

2.3 Teknisk data

Parameter	Enhet
Produktnamn	Pulse
Typ/Modell	RJ12 / Lando edition
Teknisk livslängd	Minst 5 år
Elanvändning	500mW under anslutning 175mW under normal användning

Pulse
Lando Edition



 tibber

Tibber AS, Hafstadvegen 23, 6800 Førde, Norway
hello@tibber.com | Copyright © 2021 by Tibber

Frekvensband	2401 MHz till 2483 MHz
Maximal signalstyrka	20dBm
Vikt	40,5g
Dimensioner (d*h)	33 x 80,5 x 24,5mm
Fysiskt gränssnitt	RJ12
Protokoll som stöds	DSMR 4.0, DSMR 5.0, 62056-61, IEC 62056-21
Kabellängd	1m
Kabel-anlutningar	RJ12
Kabeldragning	1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6
Kapslingsklassning (IP kod)	IP20 (ej vattentät)
Temperaturintervall	-20°C to 50°C

3. Installation

Följ instruktionerna från första sidan av den här manualen. Du kommer blir guidad genom installationens olika steg i Tibber-appen där du ansluter din Pulse till din elmätare och till ditt Wi-Fi® nätverk.

4. Felsökning

4.1 Förklaring av vanliga signaler

Signal	Innebörd
Normal drift	
Vit/Vitt blinkande ljus	Pulse startar upp.
Grön	Pulse is ready to be paired.
Grön blinkning	En telefon har anslutits till Pulse (enbart under parning).
Blå blinkning	Pulse försöker ansluta till Wi-Fi® och Tibbers server.
Svagt blå	Pulse är ansluten till Tibbers server.
Svagt blått ljus med kort blå blinkning	Blå blinkning indikerar överföring av data till Tibbers server.
Gul blinking	Programvaran uppdateras, koppla ej bort enheten från strömkällan.

Felmeddelanden	
Konstant rött ljus	Anslutning till Wi-Fi® misslyckades. Vanligtvis skiftar lampan mellan detta ljus och en blå blinkning när den försöker återansluta till Wi-Fi®.
Röd blinking	Pulse är ansluten till Wi-Fi® men har ingen kontakt med Tibbers server.

4.2 Problemlösning från LED-ljus

Signal	Innebörd
Konstant rött ljus	Det finns en risk att Wi-Fi®-signalen inte är tillräckligt stark. Försök att förbättra den genom att flytta din Pulse till en annan plats.
Röd blinkning	Försök att starta om din enhet genom att hålla in återställningsknappen i minst 5 sekunder. Anslut sedan enheten igen genom anvisningarna i appen.

Om du stöter på andra ljuskombinationer eller har problem med vår produkt, vänligen kontakta oss! Helst i appen eller via e-post till hello@tibber.com Om du har några problem under anslutningen av enheten; försök först igen och om det fortfarande misslyckas kontakta oss via support eller hitta vår felsökningsguide på https://pulse.tibber.com/rj12_troubleshoot

5. Säkerhetsinstruktioner

⚠ VARNING När du öppnar säkrings- eller elmätarskåpet se först till att du inspekterar mätaren och dess omgivning för att säkerställa att det inte finns några risker i form av lösa kablar, exponerad koppar eller andra föremål som kan orsaka elektrisk stöt.

Om du stöter på något av dessa avbryt installationen av vår produkt omedelbart och kontakta en elektriker. Innan du använder enheten ska du inspektera enheten för fysisk skada. Om det finns någon fysisk skada på enheten, ska du omedelbart stoppa installationsprocessen och kontakta vår support.

⚠ VARNING Använd endast den medföljande kabeln för att undvika att skada enheten och/eller smartmätaren. Om kabeln är skadad, kontakta oss för att få en ny.

Undvik att placera enheten i en för varm eller fuktig miljö. Gör du detta kan du förkorta enhetens livslängd. Placera inte enheten utomhus i regn eller snö. Enheten är INTE vattentät. Användning av enheten utanför det angivna temperatur-området (-20 ° C till 50 ° C) kan orsaka funktionsfel.

Om enheten öppnas eller tappas kommer den skadas. Andra typer av stötar kan också skada den. Förvara enheten i en torr miljö.

6. Sopsortering

6.1 Kassering av elektroniska komponenter

 Tenna symbol på enheten, tillbehören och förpackningen visar att denna enhet ej får sorteras som osorterade kommunala sopor och måste kasseras separat!

Om du bor inom EU eller annat Europeiskt land som hanterar separata avfallsstationer för elektronik försäkra att enheten placeras i rätt återvinningskärl. Genom att kassera enheten på korrekt sätt förhindrar du eventuella miljö- och hälsofaror som kan uppstå om den sorteras felaktigt. Återvinningen av materialen bidrar till bevarande av naturresurser.

6.2 Avfallshantering av förpackningsavfall

Förpackningen är gjord av miljövänligt material som kan kasseras på din lokala återvinningsstation. Genom att sortera förpackningen och förpackningsavfallet hjälper du till att undvika eventuella miljö- och folkhälsoror.