

THANK YOU & ENJOY!

We wish you all the best exploring the world of the Internet of Things with your:

THE THINGS NETWORK

THE THINGS NODE

For installation & set up please visit **<https://ttn.fyi/activate>**

You are the network. Let´s build this thing together.

GETTING STARTED WITH THE THINGS NODE

For full installation & setup please visit **<https://ttn.fyi/activate>**.

- Unscrew the enclosure with a screwdriver.
- Mount the 3 AAA Alkaline 1.5V batteries.
- Connect a micro USB cable to an USB port of your computer and to the micro USB connector on the Things Node.
- Continue with the steps as described in the illustrated quick start guide for the Things Node found on <https://ttn.fyi/activate>.

INSTRUCTIONS FOR SAFE USE

The Things Node shall only be powered by 3 AAA Alkaline 1.5V batteries or via micro USB.

The connection of incompatible devices to the Things Node (f.e. via the micro USB connector) may affect compliance or result in damage to the unit and invalidate the warranty.

The Things Node has one of the following modules on board with the following frequency and output power:

	Frequency Range	Maximum TX Range
LoRaWAN 868 MHz	863 to 870 MHz	14 dBm

ПЪРВИ СЪПКИ С „THINGS NODE“

За пълна инсталация и настройки, моля, посетете <https://ttn.fyi/activate>.

- Отвъртете корпуса с отвертка.
- Поставете 3 алкални 1.5V батерии AAA.
- Свържете микро USB кабел към USB порта на компютъра и към микро USB конектора на „Things Node“.
- Продължете със стъпките, описани в илюстрираното ръководство за бърз старт на „Things Node“, които може да намерите на <https://ttn.fyi/activate>.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

„Things Node“ трябва да се захранва само с 3 AAA алкални 1.5V батерии или чрез микро USB.

Свързането на несъвместими устройства с „Things Node“ (напр. чрез микро USB конектор) може да повлияе на съответствието или да доведе до повреда на устройството и невалидност на гаранцията.

„Things Node“ има един от следните модули със следната честота и изходна мощност:

	Диапазон на честота	Максимална TX мощност
LoRaWAN 868 MHz	863 до 870 MHz	14 dBm

ZAČÍNÁME S THINGS NODE

Informace ohledně úplné instalace a nastavení naleznete na stránce <https://ttn.fyi/activate>.

- Pomocí šroubováku odšroubujte kryt.
- Vložte 3 AAA alkalické 1,5 V baterie.
- Micro USB kabel zapojte do USB portu vašeho počítače a micro USB konektoru na Things Node.
- Pokračujte v krocích popsaných na ilustrovaném návodu k použití, který naleznete na <https://ttn.fyi/activate>.

NÁVOD K BEZPEČNĚMU POUŽITÍ

Things Node lze napájet pouze 3 AAA alkalickými 1,5 V bateriemi nebo přes micro USB.

Zapojení nekompatibilních zařízení do Things Node (např. přes konektor micro USB) může ovlivnit soulad moudže mít za následek poškození zařízení a zneplatnění záruky.

Things Node má několik modulů s následující frekvencí a výstupním výkonem;

	Frekvenční rozsah	Maximální výstup TX
LoRaWAN 868 MHz	863 až 870 MHz	14 dBm

ERSTE SCHRITTE MIT DEM THE THINGS NODE

Für eine vollständige Installations- und Einrichtungsanleitung, besuchen Sie bitte <https://ttn.fyi/activate>.

- Lösen Sie die Gehäuseschrauben mit einem Schraubenzieher.
- Legen Sie die 3 AAA-1,5V-Alkalin-Batterien ein.
- Verbinden Sie ein USB-Kabel mit dem USB-Port Ihres Computers und dem Micro-USB-Anschluss am The Things Node.
- Folgen Sie den Schritten der Schnellstartanleitung für den The Things Node, die unter <https://ttn.fyi/activate> verfügbar ist.

ANLEITUNG FÜR EINEN SICHEREN GEBRAUCH

Der The Things Node sollte ausschließlich mit 3 AAA-1,5V-Alkalin-Batterien oder über Micro-USB betrieben werden.

Der Anschluss von nicht-kompatiblen Geräten an den The Things Node (z.B. über den USB-Anschluss) kann die Konformität beeinflussen oder zu Schäden an der Einheit und einem Verlust der Garantie führen.

Der The Things Node verfügt über eines der folgenden Module mit der folgenden Frequenz und Ausgangsleistung:

	Frequenzbereich	Maximale TX-Leistung
LoRaWAN 868 MHz	863 bis 870 MHz	14 dBm

KOM GODT I GANG MED THE THINGS NODE

For hjælp til installation og opsætning, skal du besøge[**https://ttn.fyi/activate**](https://ttn.fyi/activate).

- Skru dækslet af med en skruetrækker.
- Monter 3 AAA alkaline 1.5V batterier.
- Tilslut et mikro USB-kabel til at USB porten på din computer og til mikro USB-stikket på the Things Node.
- Fortsæt med trinene som beskrevet i den illustrerede hurtigstartguide for the Things Node som du kan finde på <https://ttn.fyi/activate>.

INSTRUKTIONER FOR SIKKER ANVENDELSE

The Things Node må kun anvendes med 3 AAA Alkaline 1.5V batterier eller via mikro USB.

Hvis du tilslutter inkompatible enheder til the Things Node (f.eks. via mikro USB stikket) kan dette resultere i beskadigelse af enheden og ugyldiggøre garantien.

The Things Node har et af følgende moduler med følgende frekvens og udgangseffekt;

	Frekvensområde	Maksimal TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 til 870 MHz	14 dBm

THINGS NODE TUTVUSTUS

Üksikasjaliku paigaldamis- ja seadistamisjuhise leiате portaalist <https://ttn.fyi/activate>.

- Kruvige kaitsekest kruvikeerajaga lahti.
- Paigaldage kolm AAA 1.5V leelispareidet.
- Ühendage mikro USB kaabel oma arvuti USB pordi ja Things Node mikro USB pistikuga.
- Jätkake Things Gateway joonistega kirj juhendi sammudega, mis leiате portaalist <https://ttn.fyi/activate>.

OHUTU KASUTAMISE JUHISED

Things Node peab voolu saama ainult kolmest AAA 1.5V leelispareist või mikro USB kaudu.

Ühildumatate seadmete ühendamine Things Node’ga (nt mikro USB pistikuga) võib mõjutada vastavust või kahjustada seadet ja tühistada garantii.

Things Node sisaldab üht allolevat moodulit, mille sagedused ja väljundvõimsused on järgmised:

	Sageduse vahemik	Suurim edastusvõimsus
Madalatasemeline WAN 868 Mhz	863-870 MHz	14 dBm

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΤΟΝ ΚΟΜΒΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ

For full installation & setup please visit <https://ttn.fyi/activate>.

Για πλήρη εγκατάσταση και ρύθμιση παρακαλώ επισκεφθείτε <https://ttn.fyi/activate>.

- Ξεβιδώστε το περίβλημα με κατσαβίδι.
- Τοποθετήστε τις 3 μπαταρίες AAA Αλκαλικές 1.5V.
- Συνδέστε ένα καλώδιο μικρό USB σε μια θύρα USB του υπολογιστή σας και στην υποδοχή μικρό USB του Κόμβου των Πραγμάτων.
- Συνεχίστε με τα βήματα όπως περιγράφονται στον εικονιζόμενο οδηγό γρήγορης εκκίνησης για τον Κόμβο Πραγμάτων που βρίσκεται στο <https://ttn.fyi/activate>.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ

Ο Κόμβος Πραγμάτων τροφοδοτείται μόνο από 3 μπαταρίες AAA αλκαλικές 1.5V ή μέσω μικρό USB.

Η σύνδεση ασύμβατων συσκευών με τον κόμβο Πραγμάτων (π.χ. μέσω της υποδοχής μικρό USB) ενδέχεται να επηρεάσει τη συμμόρφωση ή να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και να ακυρώσει την εγγύηση.

Ο Κόμβος Πραγμάτων έχει μία από τις ακόλουθες λειτουργικές ενότητες με την ακόλουθη συχνότητα και ισχύ εξόδου.

	Εύρος Συχνότητας	Μέγιστη ισχύς TX
LoRaWAN 868 MHz	Από 863 σε 870 MHz	14 dBm

PRIMEROS PASOS CON THE THINGS NODE

Para obtener información completa sobre la instalación y configuración visite <https://ttn.fyi/activate>.

- Desatorille la carcasa con un destornillador.
- Introduzca 3 pilas alcalinas AAA de 1,5 V.
- Conecte un cable micro USB a un puerto USB de su ordenador y al conector USB en The Things Node.
- Siga los pasos como se describen en la guía de inicio rápido de The Things Node que encontrará en <https://ttn.fyi/activate>.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR UN USO SEGURO

The Things Node solo se puede alimentar con 3 pilas alcalinas AAA de 1,5 V o a través de una conexión micro USB.

La conexión de dispositivos no compatibles con The Things Node (por ejemplo, a través del conector USB) puede afectar a la conformidad o provocar daños en la unidad, además de anular la garantía.

The Things Node incluye uno de los siguientes módulos incorporados con las siguientes frecuencias y potencia de salida.

	Intervalo de frecuencia	Potencia TX máxima
LoRaWAN 868 MHz	De 863 a 870 MHz	14 dBm

THE THINGS NODE ALKUTOIMENPITEET

Täydet asennus- & asetusohjeet löytyvät osoitteesta <https://ttn.fyi/activate>.

- Avaa kotolon ruuvit ruuvimeissellillä.
- Asenna 3 AAA Alkaline 1,5V paristoa.
- Yhdistä micro-USB-kaapeli tietokoneesi USB-porttiin ja The Things Node -laitteen micro-USB-liittimeen.
- Jatka kuvitetun pikaoppaan ohjeiden mukaisesti. Kyseinen pikaopas The Things Node -laitteelle löytyy osoitteesta <https://ttn.fyi/activate>.

LAITTEEN TURVALLINEN KÄYTTÖ

The Things Node -laitteen virtalähteenä saa käyttää vain 3 AAA Alkaline 1.5V paristoa tai micro-USB-liitäntää.

Yhteensopimattomien laitteiden yhdistäminen The Things Node -laitteeseen (esim. micro-USB-liittimen kautta) saattaa vaikuttaa vaatimustenmukaisuuteen tai aiheuttaa laitteelle vahinkoa mitätöiden takuun. The Things Node -laite sisältää yhden seuraavista moduuleista seuraavilla taajuuksilla ja lähetystehoilla:

	Taajuus	Maksimaalinen lähetysteho
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm

DÉBUTER AVEC LE NOEUD THE THINGS

Pour l’installation complète et l’activation veuillez visiter <https://ttn.fyi/activate>.

- Dévissez le boîtier à l’aide d’un tournevis.
- Mettez 3 piles Alcalines AAA 1,5V.
- Connectez un câble micro USB à un port USB de votre ordinateur et au connecteur micro USB sur le noeud The Things.
- Poursuivez par les étapes décrites dans le guide de démarrage rapide illustré pour le noeud The Things que vous pouvez trouver à l’adresse suivante: <https://ttn.fyi/activate>.

INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION SÛRE

Le noeud The Things doit être uniquement alimenté par 3 piles Alcalines AAA 1,5V ou par micro USB. La connexion d’appareils incompatibles au noeud The Things (par ex. par le connecteur micro USB) peut affecter la conformité ou engendrer un dommage de/sur l’unité et rendre la garantie non valide.

Le noeud The Things possède l’un des modules intégrés suivants avec la fréquence et la puissance de sortie suivante:

	Plage de fréquence	Puissance de sortie maximale
LoRaWAN 868 MHz	863 à 870 MHz	14 dBm

PRVI KORACI S THE THINGS ČVOROM

Za punu instalaciju, aktivaciju i podešavanje posjetite: <https://ttn.fyi/activate>.

- Odvrnuti poklopac odvijačem.
- Ubaciti 3 AAA alkalne baterija od 1,5V.
- Povezati mikro USB kabel na USB ulaz vašega računala i na mikro USB konektor na The Things čvoru.
- Nastaviti po koracima opisanim u ilustriranim brzim uputama za rad za The Things čvor koje možete pronaći na <https://ttn.fyi/activate>.

UPUTE ZA SIGURNU UPORABU

The things čvor može se napajati samo 3 AAA alkalnim baterijama od 1,5V ili putem mikro USB-a.

Povezivanje nekompatibilnih uređaja (npr. putem USB konektora) može utjecati na sukladnost ili prouzročiti štetu na uređaju te poništiti jamstvo.

The things čvor ima jedan od sljedećih modula sa sljedećom frekvencijom i izlaznom snagom.

	Frekvencijsko područje	Najviša TX snaga
LoRaWAN 868 MHz	863 do 870 MHz	14 dBm

KEZDŐ LÉPÉSEK A THINGS CSOMÓPONTTAL

A teljes installációhoz és telepítéshez látogasson a következő weboldalra: <https://ttn.fyi/activate>.

- Csavarhúzó segítségével csavarozza le a burkolatot.
- Helyezze be a 3 db AAA 1,5V-os alkáli elemet.
- Egy USB/Micro USB kábel használatával csatlakoztassa a Things csomópontot a számítógépéhez.
- Folytassa a Things útjárdó <https://ttn.fyi/activate> weboldalon található képes gyorsindítási útmutató-jában található lépések végrehajtásával.

A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

A Things csomópont áramellátására csak 3 db AAA alkáli elemet, vagy mikro USB-t használjon.

Nem kompatibilis készülékek csatlakoztatása a Things csomópontra (pl. mikro USB csatlakozón keresztül) befolyásolhatja a megfeleléseget, vagy az egységet károsíthatja és érvénytelenítheti a garanciát.

A Things csomópont az alábbi modulok egyikét tartalmazza a következő frekvenciával és kimenő teljesítménnyel;

	Frekvencia tartomány	Maximális TX teljesítmény
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm

UPPSETNING THE THINGS - HNÚTARINS

Altækur upplýsingar um uppsetningu og stillingar má finna á <https://ttn.fyi/activate>.

- Skrúfið lokið laust með skrufjárná.
- Setjið 3 AAA 1,5V rafhlöður í.
- Tengið USB-snúru við USB-tengi tölvunnar og USB-mikrótengið við The Things-hnúttinn.
- Fylgið skrefunum á skýringarmyndunum í fyltleiðbeiningum The Things-hnútarins sem hægt er að nálgast á <https://ttn.fyi/activate>.

LEIÐBEININGAR UM ÖRUGGA NOTKUN

The Things-hnúturinn gengur aðeins fyrir 3 AAA 1,5V rafhlöðum eða USB-mikrótengi.

Tenging hugsanlegra ósamhæfðra tækja við The Things-hnúttinn (t.d. með USB-mikrótengi) getur haft áhrif á samhæf eða valdið skemmdum á einingunni og ógildað ábyrgð.

The Things-hnúturinn hefur eina af eftirfarandi einingum með eftirfarandi tíðni og úttaksafli;

	Tíðnisvið	TX-hámarksafi
LoRaWAN 868 MHz	863 til 870 MHz	14 dBm

PER COMINCIARE CON THE THINGS NODE

Per le istruzioni complete d’installazione e d’impostazione visitare <https://ttn.fyi/activate>.

- Svitare la chiusura con un cacciavite.
- Installare le batterie 1,5V AAA Alcaline.
- Collegare un cavo USB a una porta USB del proprio computer e il connettore micro USB sul Things Node.
- Continuare con i passaggi come descritto nella guida rapida illustrata per il Things Node che si può trovare su <https://ttn.fyi/activate>.

ISTRUZIONI PER UN USO SICURO

Il Things Node deve essere utilizzato solamente con batterie 1,5V AAA alcaline o tramite micro USB.

Il collegamento di dispositivi incompatibili al Things Node (ad esempio tramite un connettore micro USB) può influire sulla conformità e portare a danni all’unità e all’invalidazione della garanzia.

Il Things Node ha uno dei seguenti moduli a bordo con le sequenze frequenze e potenza d’uscita:

	Raggio di frequenza	Massima potenza Tx
LoRaWAN 868 MHz	863 to 870 MHz	14 dBm

KAIP PRADĖTI NAUDOTIS „THINGS“ TINKLO MAZGU

Visą montavimo ir sąrangos instrukciją rasite adresu <https://ttn.fyi/activate>.

- Atsukite įdėklą atsuktuvu.
- Įstatykite 3 AAA alkalino 1,5V baterijas.
- Prijunkite mikro USB laidą prie savo kompiuterio USB jungties ir prie „Things“ tinklo mazgo USB jungties.
- Toliau atlikite visus žingsnius, aprašytus „Things“ tinklo mazgo trumpajame įžanginiame naudojimo vadove, kurį rasite adresu <https://ttn.fyi/activate>.

INSTRUKCIJOS SAUGIAM NAUDOJIMUI

„Things“ tinklo mazgas gali būti maitinamas tik 3 AAA alkalino 1,5V baterijomis arba mikro USB laidu.

Nesuderinamų įrenginių prijungimas prie „Things“ tinklo mazgo (pvz., mikro USB jungtimi) gali paveikti gaminio atitiktį ar pakenkti gaminiui bei padaryti negaliojančia jo garantiją.

„Things“ tinklo mazgas turi vieną iš toliau išvardintų instaliuoų modulių, kurių dažniai ir išvesties galia nurodyti toliau:

	Dažnio intervalas	Maksimali TX galia
LoRaWAN 868 MHz	Nuo 863 iki 870 MHz	14 dBm

DARBA UZSĀKŠANA AR THE THINGS NODE

Pilnai instalēšanai, aktivizēšanai un uzstādīšanai, lūdzam apmeklēt <https://ttn.fyi/activate> mājas lapu.

- Izskrūvējiet nozogojumu ar skrūvērgriezi.
- Uzstādiet 3 AAA Alkaline 1.5V baterijas.
- Savienojiet mikro USB kabeli ar Jūsu datorā USB ostu un mikro USB savienotāju uz the Things Node.
- Turpiniet darbu soli pa solim kā aprakstīts the Things Node ilustrētā darba uzākšanas ceļvedī, kuru var atrast <https://ttn.fyi/activate> mājas lapā.

NORADĪJUMI DROŠAI IZMANTOŠANAI

The Things Node ir jāsvieno tikai ar 3 AAA Alkaline 1.5V baterijām vai caur micro USB.

Saderigu ieriču savienošana ar the Things Node (piem. caur micro USB savienotāju) var ietekmēt atbilstību vai sabojāt ierīces un atzīt garantiju par spēkā neesošu.

The Things Node ir viens modulis ar sekojošu biežumu un izejas jaudu uz klāja;

	Biežuma diapazons	Maksimālā TX elektroenerģija
LoRaWAN 868 MHz	863 to 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

ÉISCHT SCHRÈTT MAT THE THINGS NODE

Fir eng vollstänneg Installatioun an Ariichtung besicht w. e. g. https://ttn.fyi/activate.

1. Schrauft d'Ofdeckung mat engem Schraubendreier op.

2. Leet déi 3 AAA-Alkalin-1,5-V-Batterien an.

3. Verbannt e Micro-USB-Kabel mat engem USB-Uschluss vun Ärem Computer a mat der USB-Béchs um The Things Node.

4. Fuert mat de Schrëtt virun, déi am illustréierte Kuerzbedéngungsuleedung fir The Things Node beschriiwe sinn, déi Dir op fannt https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKTIONE FIR SÉCHER BENOTZUNG

The Things Node daerf nëmme mat 3 AAA-Alka-lin-1,5-V-Batterien oder iwwer e Micro-USB mat Strom versuergt ginn.

D'Verbindung vun net kompatibelen Apparater mam The Things Node (z. B. iwwer de Micro-USB-Uschluss) kann sech op d'Konformitéit auswirken oder zu Schied un der Eenheet féieren an d'Garantie ausser Kraaft setzen.

The Things Node huet ee vun de folgende Moduler mat folgender Frequenz an Ausgangsleeschtung u Bord:

	Frequenzberäich	Maximum TX-Leeschtung
LoRaWAN 868 MHz	863 bis 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

AAN DE SLAG MET DE THINGS NODE

Voor volledige installatie en set-up gaat u naar https://ttn.fyi/activate.

1. Draai de behuizing los met een schroevendraaier.

2. Plaats de 3 AAA-alkalinebatterijen van 1,5 V.

3. Sluit een micro-usb-kabel aan op een usb-poort van uw computer en de micro-usb-connector op de Things Node.

4. Ga verder met de stappen zoals beschreven in de geïllustreerde snelstartgids van de Things Node op https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIES VOOR VEILIG GEBRUIK

De Things Node mag alleen van stroom worden voorzien door 3 AAA-alkalinebatterijen van 1,5 V. of via micro-usb.

Het aansluiten van incompatibele apparaten op de Things Node (bijvoorbeeld via de micro-usb-connector) kan de compliance beïnvloeden of schade aan het apparaat veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

In de Things Node bevindt zich een van de volgende modules met de volgende frequenties en uitgangsvermogens;

	Frequentiebereik	Maximale TX-vermogen
LoRaWAN 868 MHz	863 tot 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

SLIK KOMMER DU I GANG MED THINGS NODE

For full installasjon og oppsett, besøk https://ttn.fyi/activate.

1. Skru løs innfatningen med en skrutrekker.

2. Monter 3 AAA Alkaline 1,5V-batterier.

3. Koble en mikro USB-kabel til en USB-port på datamaskinen og til mikro USB-kontakten på Things Node.

4. Fortsett med trinnene som beskrevet i den illustrerte hurtigstartveiledningen for Things Node som du finner på https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKSJONER FOR SIKKER BRUK

Things Node skal bare drives av 3 AAA Alkaline 1,5V-batterier eller via mikro USB.

Tilkoblingen av inkompatible enheter til Things Node (f.eks. via mikro USB-kontakten), kan påvirke samsvar eller føre til skade på enheten og ugyldiggjøre garantien.

Things Node har en av følgende moduler innebygget med følgende frekvens og utgangseffekt;

	Frekvensområde	Maksimum TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 til 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

PIERWSZE KROKI Z THE THINGS NODE

Szczegóły na temat instalacji i konfiguracji znajdziesz na https://ttn.fyi/activate.

1. Śrubokrętem otwórz obudowę.

2. Włóż 3 baterie alkaliczne AAA 1,5V.

3. Połącz komputer z urządzeniem The Things Node za pomocą kabla micro USB.

4. Dalej postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w ilustrowanym przewodniku szybkiej instalacji The Things Node dostępnym na https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKCJE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Urządzenie The Things Node jest zasilane 3 bateriami alkalicznymi 1,5V lub za pomocą łącza micro USB.

Podłączenie niekompatybilnych urządzeń do The Things Node (np. przez łącze micro USB) może mieć wpływ na zgodność urządzenia z normami lub doprowadzić do jego uszkodzenia i unieważnienia gwarancji.

Urządzenie The Things Node wyposażone jest w jeden z modułów o następujących częstotliwościach i mocach wyjściowych;

	Zakres częstotliwości	Maksymalna moc TX
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

INTRODUÇÃO AO THE THINGS NODE

Para instalação completa e configuração, visite https://ttn.fyi/activate.

1. Desaparafuse a caixa com uma chave de parafusos.

2. Monte as 3 pilhas AAA alcalinas 1.5V.

3. Ligue um cabo micro USB a uma porta USB do seu computador e ao conetor micro USB do The Things Node.

4. Continue com os passos descritos no guia de início rápido ilustrado para o The Things Node disponível em https://ttn.fyi/activate.

INSTRUÇÕES PARA USO SEGURO

O The Things Node só deve ser alimentado por 3 pilhas AAA alcalinas 1.5V ou via micro USB.

A ligação de dispositivos incompatíveis ao The Things Node (por exemplo, através do conetor micro USB) pode afetar a conformidade ou resultar em danos à unidade e invalidar a garantia.

O The Things Node suporta vários módulos com a seguinte frequência e potência de saída:

	Faixa de frequência	Máxima potência TX
LoRaWAN 868 MHz	863 a 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

NOȚIUNI DE BAZĂ DESPRE THE THINGS NODE (NOD)

Pentru instalare completă și setare, vizitați https://ttn.fyi/activate.

1.Desfaceți carcasa cu ajutorul unei șurubelnițe.

2.Montați 3 baterii alcaline AAA de 1,5 V.

3.Conectați un cablu micro USB la un port USB al calculatorului dumneavoastră și la conectorul micro USB la The Things Node (Nod).

4.Continuați cu etapele descrise în ghidul ilustrat de pornire rapidă pentru The Things Node (Nod) pe care îl puteți accesa aici: https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

The Things Node (Nod) va fi alimentat numai cu baterii alcaline AAA de 1,5 V sau prin micro USB.

Conectarea cu dispozitive incompatibile a The Things Node (de exemplu, prin conector micro USB) poate afecta conformitatea sau poate duce la deteriorarea unității și anularea garanției.

The Things Node (Nod) are unul dintre următoarele module pe placă, cu următoarea frecvență și putere de ieșire:

	Interval de frecvență	Putere maximă TX
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

KOMMA IGÅNG MED THE THINGS NODE

För fullständig installation och inställning besök https://ttn.fyi/activate.

1. Skruva av höljet med en skruvmejsel.

2. Montera de 3 AAA alkaliska 1.5V-batterierna.

3. Anslut en mckro-USB-kabel till en USB-port på din dator och till micro-USB-kontakten på Things Node.

4. Fortsätt med stegen som beskrivs i den illustrerade snabbstartguiden för Things Node som du hittar på https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKTIONER FÖR SÅKER ANVÄNDNING

Things Node ska endast drivas med 3 AAA alkaliska 1,5V batterier eller via micro-USB.

Anslutningen av inkompatibla enheter till Things Node (t.ex. via micro-USB-kontakten) kan påverka överensstämmelse eller resultera i skada på enheten och ogiltiggöra garantin.

Things Node har en av följande moduler inuti med följande frekvens och utgångseffekt;

	Frekvensområde	Maximal TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 till 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

ZAČETEK UPORABE tVOZLIŠČA THINGS

Za celotno namestitev in nastavitev odprite spletno stran https://ttn.fyi/activate.

1. Z izvijačem odvijte pregrado.

2. Vstavite 3 alkalne AAA, 1,5-voltnе baterije.

3. Priključite kabel mikro USB v vhod USB svojega računalnika in v priključek mikro USB na vozlišču Things.

4. Nadaljujte s koraki, kot je opisano v ilustraciji vodiča za hiter začetek za vozlišče Things, ki ga najdete na https://ttn.fyi/activate.

NAVODILA ZA VARNO UPORABO

Vozlišče Things je dovoljeno napajati le s 3 alkalnimi AAA, 1,5-voltnimi baterijami ali prek mikro USB.

Priključitev nezdržljivih naprav na vozlišče Things (npr. prek priključka mikro USB) lahko vpliva na skladnost ali povzroči poškodbe enote ter razveljavi garancijo.

Vozlišče Things ima enega od naslednjih modulov z naslednjo frekvenco in izhodno močjo;

	Frekvenčno območje	Največja moč TX
LoRaWAN 868 MHz	863 do 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

AKO ZAČAŤ POUŽÍVAŤ THE THINGS NODE

Všetky informácie o inštalácii, aktivácii a nastavení nájdete na https://ttn.fyi/activate.

1. Odskrutkujte kryt skrutkovačom.

2. Vložte 3 alkalické 1.5V batérie AAA.

3. Pripojte kábel mikro USB do portu USB vášho počítača a do mikro USB konektora na zariadení Things Node.

4. Pokračuje vykonaním krokov zobrazených v príručke rýchleho spustenia Things Node, ktorú nájdete na https://ttn.fyi/activate.

POKYNY PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

Zariadenie The Things Node môže ako zdroj napájania používať alkalické 1.5V batérie AAA alebo mikro USB.

Pripojenie nekompatibilných zariadení k The Things Node (napr. cez mikro USB konektor) môže mať vplyv na dodržiavanie predpisov alebo môže mať za následok poškodenie zariadenia a zrušenie záruky.

The Things Node má v sebe jeden z týchto modulov s nasledujúcou frekvenciou a výstupným výkonom;

	Frekvenčný rozsah	Maximálny výkon TX
LoRaWAN 868 MHz	863 až 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

THE THINGS NODE KULLANMAYA BAŞLAMA

Tam kurulum ve ayarlama için lütfen şu adresi ziyaret edin: https://ttn.fyi/activate.

1. Kutunun vidalarını bir tornavida yardımıyla sökün.

2. 3 AAA Alkalin 1.5V pilleri takın.

3. Bilgisayarınızın bir USB bağlantı girişine ve The Things Node üzerindeki mikro USB konektörüne bir mikro USB kablosu takın.

4. https://ttn.fyi/activate adresinde yer alan The Things Node resimli hızlı başlatma rehberinde açıklanan adımlarla devam edin.

GÜVENLİ KULLANIM TALİMATLARI

The Things Node yalnızca 3 AAA Alkalin 1.5V pil ile veya mikro USB vasıtasıyla çalıştırılmalıdır.

Uyumsuz cihazların The Things Node'a bağlanması (örneğin mikro USB konektör vasıtasıyla) uygunluğu etkileyebilir veya üniteye hasarla sonuçlanabilir ve garantiyi geçersiz kılabılır.

The Things Node yerleşik olarak aşağıdaki frekans ve çıkış gücünü taşıyan aşağıdaki modüllerden birine sahiptir;

	Frekans aralığı	Maksimum TX gücü
LoRaWAN 868 MHz	863 ila 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, The Things Products declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU. A full copy of the Declaration of Conformity can be found at www.thingsproducts.com/dc Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.



Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

	Frekans aralığı	Maksimum TX gücü
LoRaWAN 868 MHz	863 ila 870 MHz	14 dBm

<p>-----</p>
<p>-----</p>

The Things Node operates on the 868 MHz ISM band using the LoRaWAN protocol.

The Things Node is powered by 3 AAA Alkaline 1.5V batteries. Manufactured by Premier Farnell and other companies that are members of the Premier Farnell group in PRC.

THE THINGS NODE Model: TTN-002-868-1.0

The Things Products Herengracht 182 1016BR Amsterdam The Netherlands

The Things Products Herengracht 182 1016BR Amsterdam The Netherlands

THE THINGS NODE Model: TTN-002-868-1.0

For installation & set up please visit https://ttn.fyi/activate