THANK YOU & ENJOY !

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

THE THINGS NETWORK

THE THINGS UNO

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 UNO

EN

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

1. Use a micro USB cable to connect the Things UNO to an USB port of your computer.

2. Continue with the steps as described in the illustrated quick start guide for The Things UNO found on https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIONS FOR SAFE USE

The Things UNO shall only be powered by 5V micro USB or a 7-9V DC power adapter with a 2.1mm jack plug.

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

Use a 915 MHz / 868 MHz tuned, 50 Ohm impedance antenna for use with the optional SMA connector.

The Things UNO 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 СТЪПКИ С „THINGS UNO“

BU

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

1. Използвайте микро USB кабел, за да свържете „Things UNO“ с USB порта на вашия компютър.

2. Продължете със стъпките, описани в илюстрираното ръководство за бърз старт на „Things UNO“, което може да намерите на https://ttn.fyi/activate .

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

„Things UNO“ трябва да се захранва само с микро USB кабел с 5V или със захранващ адаптер 7-9V DC с 2.1мм жак.

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

Използвайте антена с честота 915 MHz / 868 MHz и съпротивление 50 Ohm с допълнителния антенен съединител SMA.

„Things UNO“ 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 UNO

CZ

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

1 K připojení Things UNO do USB portu vašeho počítače použijte micro USB kabel.

2 Pokračujte v krocích popsaných na ilustrovaném návodu k použití Things UNO, který naleznete na https://ttn.fyi/activate.

NÁVOD K BEZPEČNÉMU POUŽITÍ

Things UNO lze napájet pouze pomocí 5 V micro USB nebo 7-9 V napájecího adaptéru s konektorem 2,1 mm.

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

S volitelným konektorem SMA použijte anténu 915 MHz / 868 MHz, s impedancí 50 Ohm.

Things UNO 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-UNO

DE

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

1. Verwenden Sie ein Micro-USB-Kabel um den The Things UNO mit einem USB-Port an Ihrem Computer zu verbinden.

2. Folgen Sie den Schritten der Schnellstartanleitung für den The Things UNO, die unter https://ttn.fyi/activate verfügbar ist.

ANLEITUNG FÜR EINEN SICHEREN GEBRAUCH

Der The Things UNO sollte ausschließlich über einen 5V-Micro-USB-Anschluss oder ein 7-9V-DC-Netzteil mit einem 2,1mm-Stecker betrieben werden.

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

Verwenden Sie für den optionalen SMA-Anschluss eine Antenne, die auf 915 MHz/868 MHz eingestellt ist und eine Impedanz von 50 Ohm aufweist.

Der The Things UNO 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 UNO

DK

For hjælp til installation og opsætning, skal du besøge https://ttn.fyi/activate.

1. Brug et micro USB kabel til at forbinde the Things UNO til en USB-port på din computer.

2. Fortsæt med trinene som beskrevet i den illustrerede hurtigstartguide for the Things UNO som du kan finde på https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKTIONER FOR SIKKER ANVENDELSE

The Things UNO må kun anvendes med 5V Micro USB eller en 7-9V DC strømforsyning med et 2.1 mm jackstik.

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

Brug en 915 MHz / 868 MHz tunet, 50 Ohm impedans antenne til brug sammen med SMA-stikket

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

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

THINGS UNO TUTVUSTUS

EE

Üksikasjaliku paigaldamis- ja seadistamisjuhise leiate portaalist https://ttn.fyi/activate.

1. Things UNO ühendamiseks oma arvuti USB pordiga kasutage mikro USB kaablit.

2. Jätkake Things UNO joonistega kiirjuhendi sammudega, mis leiate portaalist https://ttn.fyi/activate.

OHUTU KASUTAMISE JUHISED

Things UNO peab voolu saama ainult 5V mikro USB või 2.1 mm pistikupesa ja 7-9V alalisvooluga adapteri kaudu.

Ühildumatute seadmete ühendamine Things UNOga (nt mikro USB pistikuga) võib mõjutada vastavust või kahjustada seadet ja tühistada garantii.

Valikulise SMA pistiku jaoks kasutage 915 MHz/868 MHz häälestusega ja 50 oomilise näivtakistusega antenni.

Things UNOl on üks allolevatest moodulitest, mille sagedused ja väljundvõimsused on järgmised:

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

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΤΑ ΠΡΑΓΜΑΤΑ UNO

EL

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

1. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο μίκρο USB για να συνδέσετε τα Πράγματα UNO με μια θύρα USB του υπολογιστή σας.

2. Συνεχίστε με τα βήματα που περιγράφονται στον εικονιζόμενο οδηγό γρήγορης εκκίνησης για τα Πράγματα UNO που βρίσκονται στο https://ttn.fyi/activate.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ

Τα Πράγματα UNO θα τροφοδοτούνται μόνο από 5V μίκρο USB ή από έναν προσαρμογέα ρεύματος 7-9V DC με βύσμα 2.1mm.

Η σύνδεση ασύμβατων συσκευών με τα Πράγματα UNO (π.χ. μέσω της υποδοχής μίκρο USB) μπορεί να επηρεάσει τη συμμόρφωση ή να προκαλέσει ζημιά στη μονάδα και να ακυρώσει την εγγύηση.

Χρησιμοποιήστε μια κεραία συντονισμού 915 MHz / 868 MHz, 50 Ohm αντίσταση κεραίας για χρήση με την προαιρετική υποδοχή SMA.

Τα Πράγματα UNO διαθέτουν μία από τις παρακάτω 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 UNO

ES

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

1. Utilice un cable USB para conectar The Things UNO a un puerto USB de su ordenador.

2. Siga los pasos como se describen en la guía de inicio rápido de The Things UNO que encontrará en https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR UN USO SEGURO

The Things UNO solo se debe alimentar con una conexión micro USB o con un adaptador de 7-9 V CC con una clavija de 2,1 mm.

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

Utilice una antena sintonizada para 915 MHz / 868 MHz, con una impedancia de 50 Ohmios, indicada para el conector SMA óptimo.

The Things UNO 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 UNO - ALKUTOIMENPITEET

FI

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

1. Käytä micro-USB-kaapeli yhdistääksesi The Things UNO -laitteen tietokoneesi USB-porttiin.

2. Jatka kuvitetun pikaoppaan ohjeiden mukaisesti. Kyseinen pikaopas The Things UNO -laitteelle löytyy osoitteesta https://ttn.fyi/activate.

LAITTEEN TURVALLINEN KÄYTTÖ

The Things UNO -laitteen virtalähteenä saa käyttää vain 5V micro-USB-liitäntää tai 7-9V DC -virta-adapteria, jossa on 2,1 mm urosliitin.

Yhteensopimattomien laitteiden yhdistäminen The Things UNO -laitteeseen (esim. micro-USB-liittimen kautta) saattaa vaikuttaa vaatimustenmukaisuuteen tai aiheuttaa laitteelle vahinkoa mitätöiden takuun.

Käytä taajuudelle 915 MHz / 868 MHz viritettyä, 50 Ohm impedanssin antennia valinnaisen SMA-liittimen kanssa.

The Things UNO -laite sisältää yhden seuraavista moduuleista seuraavilla taajuuksilla ja lähetystehoilla:

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

DÉBUTER AVEC L'UNO THE THINGS

FR

Pour l'installation complète et l'activation veuillez visiter https://ttn.fyi/activate.

1. Utilisez un câble micro USB pour connecter l'UNO The Things à un port USB de votre ordinateur.

2. Poursuivez par les étapes décrites dans le guide de démarrage rapide illustré de l'UNO The Things que vous pouvez trouver à l'adresse suivante https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION SÛRE

L'UNO The Things doit uniquement être alimenté par un micro USB de 5V ou un adaptateur secteur de 7-9V CC avec une fiche jack de 2,1mm.

La connexion d'appareils incompatibles sur l'UNO 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.

Utilisez une antenne de 915 MHz / 868 MHz réglée, d'une impédance de 50 Ohm avec le connecteur SMA en option.

L'UNO 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 UNO

HR

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

1. Pomoću USB kabela, povežite The things UNO s USB ulazom vašega računala.

2. Nastaviti po koracima opisanim u ilustriranim brzim uputama za rad za The things UNO koje možete pronaći na

UPUTE ZA SIGURNU UPORABU

The things UNO može se napajati samo 5V mikro USB-om ili strujnim prilagodnikom 7-9V DC s priključkom od 2,1 mm.

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

Koristiti antenu podešenu na 915 MHz / 868 MHz, 50 Ohm impedancije za korištenje s opcionalnim SMA konektorom.

The things UNO 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 UNOVAL

HU

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

1. Alkalmazzon egy micro USB kábelt a Things UNO számítógépe USB portjához való csatlakoztatására.

2. Folytassa a Things UNO https://ttn.fyi/activate weboldalon található képes gyorsindítási útmutatójában lévő lépések végrehajtásával.

A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

A Things UNO áramellátására kizárólag 5V-os micro USB-t, vagy 7-9V-os egyenáramú adaptert használjon 2,1 mm-es jack dugóval.

Nem kompatibilis készülékek csatlakoztatása a Things UNO-ra (pl. micro USB csatlakozón keresztül) befolyásolhatja a megfelelőséget, vagy az egységet károsíthatja és érvénytelenítheti a garanciát.

Az opcionális SMA csatlakozóra szerelt 50 Ohm impedanciájú antenna legyen 915 MHz / 868 MHz-re hangolva.

A Things UNO több modult tartalmaz a következő frekvenciával és kimenő teljesítménnyel;

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

UPPSETNING THE THINGS-HNÚTARINS

IS

Altækar upplýsingar um uppsetningu og stillingar má finna á https://ttn.fyi/activate.

1. Skrúfið lokið laust með skrúfjárni.

2. Setjið 3 AAA 1,5V rafhlöður í.

3. Tengið USB-snúru við USB-tengi tölvunnar og USB-míkrótengið við The Things-hnútinn.

4. Fylgið skrefunum á skýringarmyndunum í flýtileiðbeiningum 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-míkrótengi.

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

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

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

PER COMINCIARE CON THE THINGS UNO

IT

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

1. Usare un cavo micro USB per collegare il Things UNO a una porta USB del computer.
2. Continuare con i passaggi come descritto nella guida rapida illustrata per il The Things UNO scaricabile su https://ttn.fyi/activate.

INSTRUZIONI PER UN USO SICURO

Il Things UNO deve essere alimentato solamente con un micro USB 5V o un adattatore a 7-9V DC con un jack da 2,1mm.

La connessione di dispositivi incompatibili con il Things UNO (ad esempio tramite un connettore USB) può può influire sulla conformità e portare a danni all'unità e all'invalidazione della garanzia.

Usare un'antenna a impedenza 50Ohm sintonizzata 915 MHz / 868 MHz con il connettore SMA.

The Things UNO 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“ UNO PLOKŠTE

LT

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

1. Naudodamiesi mikro USB laidu prijunkite „Things“ UNO plokštę prie savo kompiuterio USB jungties.

2. Toliau atlikite visus žingsnius, aprašytus „Things“ UNO plokštės trumpajame įžanginiame naudojimo vadove, kurį rasite adresu https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKCIJOS SAUGIAM NAUDOJIMUI

„Things“ UNO plokštė gali būti maitinama tik 5V mikro USB arba 7-9V DC srovės adapteriu su 2,1mm įėjimo lizdu.

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

Naudokite 915 MHz / 868 MHz nustatytą, 50 Ohm impedanso anteną, pasirinktinai skirtą naudoti kartu su SMA jungtimi.

„Things“ UNO plokštė turi vieną iš toliau išvardintų instaliuotų 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 UNO

LV

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

1. Izmantojiet micro USB kabeli, lai savienotu the Things UNO ar Jūsu datora USB osti.

2. Turpiniet darbu soli pa solim kā aprakstīts the Things UNO ilustrētā darba uzsākšanas ceļvedī, kuru var atrast https://ttn.fyi/activate mājas lapā.

NORADĪJUMI DROŠAI IZMANTOŠANAI

The Things UNO ir jāsavieno tikai ar 5V micro USB vai ar 7-9V DC elektroenerģijas adapteri ar 2.1mm jack aizbāzni.

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

Izmantošanai ar SMA savienotāju, pielietojiet noregulēto 915 MHz / 868 MHz 50 Ohm pretestības antenu izmantošanai ar SMA savienotāju.

The Things UNO ir tikai viens modulis no sekojošiem moduļiem ar sekojošu biežumu un izejas jaudu uz klāja;

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

ÉISCHT SCHRËTT MAT THE THINGS UNO

LU

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

1. Benotzt e Micro-USB-Kabel, fir The Things UNO mat engem USB-Uschloss vun Ärem Computer ze verbannen.

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

INSTRUKTIOUNE FIR SÉCHER BENOTZUNG

The Things UNO däerf nëmme mat engem 5-V-Micro-USB oder engem Gläichstroumadapter mat 7 - 9 V mat enger 2.1-mm-Klénkebéchs mat Stroum versuergt ginn.

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

Benotzt eng Antenn mat 915 MHz/868 MHz, mat 50 Ohm Impedanz fir d'Benotzung mat der optionaler SMA-Béchs.

The Things UNO 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

AAN DE SLAG MET DE THINGS UNO

NL

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

1. Gebruik een micro-usb-kabel om de Things UNO aan te sluiten op een usb-poort van uw computer.

2. Volg de stappen zoals beschreven in de geïllustreerde snelstartgids van The Things UNO op https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIES VOOR VEILIG GEBRUIK

De Things UNO mag enkel van stroom worden voorzien door een 5 V. micro-usb of een 7 - 9 V. DC-adapter met een stekker van 2,1 mm.

De verbinding van niet-compatibele apparaten met de Things UNO (bijvoorbeeld via de micro-usb-connector) kan de compliance beïnvloeden of schade aan het apparaat veroorzaken en de garantie ongeldig maken.

Gebruik een antenne van 915 MHz. / 868 MHz. met een impedantie van 50 Ohm voor voor de SMA-connector.

In de Things UNO 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

SLIK KOMMER DU I GANG MED THINGS UNO

NO

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

1. Bruk en mikro USB-kabel for å koble Things UNO til en USB-port på datamaskinen.

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

INSTRUKSJONER FOR SIKKER BRUK

Things UNO skal bare drives av 5V mikro USB eller en 7–9V DC strømadapter med en 2,1 mm jackkontakt.

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

Bruk en 50 Ohm impedansantenne innstillt til 915 MHz / 868 MHz for bruk med den valgfrie SMA-kontakten.

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

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

PIERWSZE KROKI Z THE THINGS UNO

PL

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

1. Połącz komputer z urządzeniem The Things UNO za pomocą kabla micro USB.

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

INSTRUKCJE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Urządzenie The Things UNO jest zasilane za pomocą zasilacza micro USB 5V lub zasilacza 7-9V DC z wtyczką jack 2,1 mm.

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

Do opcjonalnego złącza SMA podłącz antenę z impedancją 50 Ohm, pasmo 915 MHz / 868 MHz.

Urządzenie The Things UNO 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

INTRODUÇÃO AO THE THINGS UNO

PT

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

1. Use um cabo micro USB para ligar o The Things UNO a uma porta USB do seu computador.

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

INSTRUÇÕES PARA USO SEGURO

O The Things UNO deve ser alimentado apenas por micro USB de 5V ou um adaptador de alimentação 7-9V DC com uma ficha jack de 2,1 mm.

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

Use uma antena de impedância de 50 Ohm sintonizada a 915 MHz / 868 MHz para uso com o conetor opcional SMA.

O The Things UNO tem um dos seguintes módulos com a seguinte frequência e potência de saída:

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

NOȚIUNI DE BAZĂ DESPRE THE THINGS UNO

RO

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

1.Utilizați un micro USB pentru a conecta The Thing UNO la un port USB al calculatorului dvs.

2.Continuați cu etapele descrise în ghidul ilustrat de pornire rapidă pentru The Things UNO pe care îl puteți accesa aicihttps://ttn.fyi/activate.

INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

The Things UNO va fi alimentat numai cu micro USB de 5V sau un adaptor de alimentare de 7-9V DC cu un cablu conector de 2,1 mm.

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

Utilizați o antenă cu impedanță de 50 de Ohm pentru utilizarea cu conector SMA opțional, 915 MHz/868 MHz.

The Things UNO 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

KOMMA IGÅNG MED THE THINGS UNO

SE

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

1. Använd en micro-USB-kabel för att ansluta Things UNO till en USB-port på din dator.

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

INSTRUKTIONER FÖR SÄKER ANVÄNDNING

Things UNO får endast drivas med 5V micro-USB eller en 7-9V DC nätadapter med en 2.1mm jackkontakt.

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

Använd en 915 MHz / 868 MHz inställd, 50 Ohm impedans antenn för användning med SMA-kontakten.

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

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

ZAČETEK UPORABE THINGS UNO

SI

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

1. Uporabite kabel mikro USB za priključitev enote Things UNO v vhod USB svojega računalnika.

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

NAVODILA ZA VARNO UPORABO

Things UNO je dovoljeno napajati le prek 5-voltnega mikro USB ali 7-9-voltnega napajalnega adapterja z 2,1-milimetrskim vtičem.

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

Uporabite anteno, nastavljeno na 915 MHz / 868 MHz, s 50 ohmi impedance za uporabo z izbirnim priključkom SMA.

Enota Things UNO 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

AKO ZAČAŤ POUŽÍVAŤ THE THINGS UNO

SK

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

1. Použite mikro USB kábel na pripojenie The Things UNO k USB portu váškopočítača.

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

POKYNY PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

The Things UNO sa môže napájať iba pomocou 5V mikro USB alebo a 7-9V DC adaptérom s 2,1mm konektorom.

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

Použite 50 Ohm impendančnú anténu naladenú na 915 MHz / 868 MHz určenú na použitie s konektorom SMA.

The Things UNO 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

THE THINGS UNO KULLANMAYA BAŞLAMA

TR

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

1. The Things UNO'yu bilgisayarınızın bir USB bağlantı noktasına bağlamak için bir mikro USB kablosu kullanın.

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

GÜVENLİ KULLANIM TALİMATLARI

The Things UNO yalnızca 5V mikro USB veya bir 2,1mm priz fişine sahip bir 7-9V DC güç adaptörüyle çalıştırılmalıdır.

Uyumsuz cihazların The Things UNO'ya bağlanması (örneğin mikro USB konektör vasıtasıyla) uygunluğu etkileyebilir veya ünitede hasarla sonuçlanabilir ve garantiyi geçersiz kılabilir.

Opsiyonel SMA konektörüyle kullanım için bir 915 MHz / 868 MHz ayarlı, 50 Ohm empedans anteni kullanın.

The Things UNO 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

The Things Uno operates on the 868 MHz ISM band using the LoRaWAN protocol. Use a 868 tuned, 50 Ohm impedance antenna for use with the optional SMA connector.

The Things Uno is powered by a 5V micro USB of a 7-9 DC power adapter with a 2.1 mm jack.
Manufactured by Premier Farnell and other companies that are members of the Premier Farnell group in PRC

The Things Products
Herengracht 182
1016BR Amsterdam
The Netherlands

THE THINGS UNO
Model: TTN-003-868-1.0

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

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.thethingsproducts.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.