THANK YOU & ENJOY !

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

THE THINGS NETWORK

THE THINGS GATEWAY

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 GATEWAY

EN

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

1. Mount the antenna onto the SMA connector on the Things Gateway.

2. (Optionally) Mount the ethernet cable.

3. Plug in the 12V 2A power adapter into the Things Gateway.

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

INSTRUCTIONS FOR SAFE USE

The Things Gateway shall only be connected to an external power supply rated at 12V 2A. Any external power supply used with the Things Gateway shall comply with relevant regulations and standards applicable in the country of intended use.

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

The Things Gateway should be operated in a well ventilated environment. Do not expose the Things Gateway to heat from any source; The Things Gateway is designed for reliable operation at normal ambient room temperatures.

The Things Gateway should be used in a vertical position, on a stable, non-conductive surface and should not be contacted by conductive items.

When the Things Gateway is being used always connect the right antenna to the SMA connector.

The Things Gateway has multiple modules onboard with the following frequency and output power;

	Frequency Range	Maximum TX Range
LoRaWAN 868 MHz	863 to 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 to 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 to 2.480 GHz	3 dBm

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.

WEEE STATEMENT

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.

ПЪРВИ СТЪПКИ С „THINGS GATEWAY“

BU

За пълно инсталиране, активиране и настройки, моля, посетете https://ttn.fyi/activate.

1. Монтирайте антената на антенния SMA съединител на „Things Gateway“.
2. (По желание) Монтирайте етернет кабела.

3. Включете захранващия адаптер с мощност 12V 2A в „Things Gateway“.

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

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНА УПОТРЕБА

Устройството „Things Gateway“ трябва да бъде свързано само с външно захранване с мощност 12V 2A. Всяко външно захранване, използвано с „Things Gateway“, трябва да отговаря на съответните нормативи и стандарти, приложими в държавата, в която ще се използва.

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

Устройството „Things Gateway“ трябва да се използва в добре вентилирана среда. Не излагайте „Things Gateway“ на топлина, от какъвто и да е източник. „Things Gateway“ е предназначено за надеждна работа при нормални температури в помещението.

„Things Gateway“ трябва да се използва във вертикално положение, върху стабилна, непроводима повърхност и не трябва да се допира до проводими елементи.

Когато използвате „Things Gateway“, винаги свързвайте правилната антена към антенния съединител SMA.

„Things Gateway“ има няколко модула със следните честоти и мощности;

	Диапазон на честота	Максимална TX мощност
LoRaWAN 868 MHz	863 до 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n безжична LAN мрежа	2.412 до 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 до 2.480 GHz	3 dBm

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕВРОПА

С настоящото The Things Products декларира, че това устройство отговаря на основните изисквания и другите приложими разпоредби от Директивата за радио съоръжения 2014/53/ЕС. Пълно копие на Декларацията за съответствие може да бъде намерено на www.thethingsproducts.com/dc

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговаряща за спазването на изискванията, могат да анулират правото на потребителя да експлоатира оборудването.

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА WEEE

Правилно изхвърляне на продукта. Тази маркировка показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с другите битови отпадъци на територията на целия ЕС. Рециклирайте разумно устройството, за да предотвратите евентуална вреда на околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, и за да насърчите повторното използване на материалните ресурси. За да върнете използваното устройство, моля, използвайте системите за връщане и събиране или се свържете с търговеца, откъдето е закупено. Те могат да вземат този продукт за екологично безопасно рециклиране.

ZAČÍNÁME S THINGS GATEWAY

CZ

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

1 Na konektor SMA Na Things Gateway namontujte anténu.

2 (Volitelné) Namontujte ethernetový kabel.

3 Do Things Gateway zapojte napájecí adaptér 12 V 2 A.

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

NÁVOD K BEZPEČNÉMU POUŽITÍ

Things Gateway lze zapojit pouze do externího napájení 12 V 2 A. Jakékoli externí napájení použité s Things Gateway musí být v souladu s relevantními směrnicemi a normami platnými v zemi zamýšleného použití.

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

Things Gateway je třeba používat v dobře větraném prostředí. Things Gateway nevystavujte teplu z žádného zdroje; Things Gateway je navržena ke spolehlivému provozu při normální pokojové teplotě.

Things Gateway je třeba používat ve vertikální pozici, na stabilním, nevodivém povrchu a nesmí být v kontaktu s vodivými předměty.

Při použití Things Gateway vždy zapojte do konektoru SMA tu správnou anténu.

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

	Frekvenční rozsah	Maximální výstup TX
LoRaWAN 868 MHz	863 až 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Bezdrátová LAN	2.412 až 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 až 2.480 GHz	3 dBm

PROHLÁŠENÍ PRO ÚČELY EU

Společnost The Things Products prohlašuje, že toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53 / EU. Úplnou kopii prohlášení o shodě lze nalézt na adrese www.thethingsproducts.com/dc

Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovídající za soulad, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování zařízení.

PROHLÁŠENÍ WEEE

Správná likvidace tohoto produktu. Tato značka znamená, že tento produkt nesmí být v EU zlikvidován s jiným domácím odpadem. Abyste předešli možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví, recyklujte zodpovědně, abyste podpořili udržitelné opětovné použití materiálů. Chcete-li použité zařízení vrátit, použijte systémy pro sběr vraceného zboží nebo kontaktujte prodejce, u kterého jste produkt zakoupili. Ti produkt předají k ekologicky bezpečné recyklaci.

ERSTE SCHRITTE MIT DEM THE THINGS-GATEWAY

DE

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

1. Montieren Sie die Antenne am SMA-Anschluss des The Things Gateways.

2. (Optional) Verbinden Sie das Ethernet-Kabel.

3. Verbinden Sie das 12V/2A-Netzteil mit dem The Things Gateway.

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

ANLEITUNG FÜR EINEN SICHEREN GEBRAUCH

Das The Things Gateway sollte nur an eine externe Stromversorgung mit 12V/2A angeschlossen werden. Jede externe Stromversorgung die zusammen mit dem The Things Gateway verwendet wird muss den geltenden Regulierungen und Standards im Land der Nutzung entsprechen.

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

Das The Things Gateway sollte in einem gut belüfteten Raum verwendet werden. Setzen Sie das The Things Gateway keinen Wärmequellen aus; das The Things Gateway wurde für einen zuverlässigen Betrieb bei normalen Umgebungstemperaturen entwickelt.

Das The Things Gateway sollte in senkrechter Ausrichtung auf einer stabilen, nicht-leitenden-den Oberfläche verwendet werden und nicht mit leitenden Gegenständen in Kontakt kommen.

Schließen Sie bei der Verwendung des The Things Gateways stets die richtige Antenne am SMA-Anschluss an.

Das The Things Gateway verfügt über mehrere Module mit der folgenden Frequenz und Ausgangsleistung:

	Frequenzbereich	Maximale TX-Leistung
LoRaWAN 868 MHz	863 bis 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 bis 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 bis 2.480 GHz	3 dBm

EU-ERKLÄRUNG

Hiermit erklärt The Things Products, dass dieses Gerät den wesentlichen Anforderungen und weiteren relevanten Bestimmungen der Radiogeräte-Richtlinie 2014/53/EC entspricht. Eine vollständige Ausführung der Konformitätserklärung finden Sie unter www.thethingsproducts.com/dc.

Änderungen oder Modifizierungen, die nicht explizit von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Berechtigung des Nutzers zum Betrieb des Geräts nichtig machen.

WEEE-ERKLÄRUNG

Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts. Diese Kennzeichnung bedeutet, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden sollte. Recyceln Sie dieses Gerät, um mögliche Umwelt- oder Gesundheitsgefährdungen aufgrund einer unkontrollierten Entsorgung zu vermeiden und um eine umfangreiche Wiederverwertung der Materialressourcen zu fördern. Verwenden Sie bitte das Rückgabe- und Sammelsystem oder kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, um Ihr gebrauchtes Gerät zurückzugegeben. Dadurch wird das Gerät einem umweltverträglichen Recyclingprozess zugeführt.

KOM GODT I GANG MED THE THINGS GATEWAY

DK

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

1. Monter antennen på SMA (SubMiniature type A) stikket på the Things Gateway.

2. Monter eventuelt et ethernetkablet.

3. Tilslut en 12V 2A strømforsyningen til the Things Gateway.

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

INSTRUKTIONER FOR SIKKER ANVENDELSE

The Things Gateway må kun tilsluttes en ekstern strømforsyning der er normeret til 12V 2A. Enhver anden ekstern strømforsyning der anvendes sammen med The Things Gateway skal overholde de relevante regler og standarder, der gælder i dit eget land

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

The Things Gateway skal betjenes i et godt ventileret, støvfrit miljø. Sørg for at the Things Gateway ikke påvirkes af direkte varmekilder; The Things Gateway er designet til pålidelig drift ved normal stuetemperatur.

The Things Gateway bør kun anvendes i lodret position, på et stabilt, ikke ledende overflade og bør ikke komme i kontakt med elektrisk ledende genstande.

Når du bruger the Things Gateway skal du altid forbinde den rigtige antenne til SMA-stikket.

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

	Frekvensområde	Maksimal TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 til 870 MHz	14 dBm
802.11 b/g/n trådløst LAN	2.412 til 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 til 2.480 GHz	3 dBm

EU-OVERENSSTEMMELSE-SERKLÆRING

Hermed erklærer The Things Products, at denne enhed overholder de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i radio- og teleterminaludstyr 2014/53/EU. En fuldstændig kopi af overensstemmelseserklæringen kan du finde på www.thethingsproducts.com/dc

Ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den ansvarlige for overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

WEEE-ERKLÆRING

"Elektrisk og elektronisk udstyr (EEE) indeholder materialer, komponenter og stoffer, der kan være farlige og skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, når affaldet af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) ikke bortskaffes korrekt. Produkter, der er mærket med nedenstående overkrydsede skraldespand', er elektrisk og elektronisk udstyr. Den krydsede skraldespand symboliserer, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt. Til dette formål har alle kommuner etableret indsamlingsordninger, hvor affald af elektrisk og elektronisk udstyr gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer eller andre indsamlingssteder eller hentes direkte fra husholdningerne. Nærmere information skal indhentes hos kommunens tekniske forvaltning.

THINGS GATEWAY TUTVUSTUS

EE

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

1. Kinnitage antenn Things Gateway SMA-pistikuga.

2. (Valikuline) Ühendage internetikaabliga.

3. Ühendage Things Gateway-ga 12V 2A vooluadapter.

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

OHUTU KASUTAMISE JUHISED

Things Gateway tohib ühendada 12V 2A määraga välisesse toiteallikasse. Things Gatewayga kasutatav väline toiteallikas peab vastama kasutamisriigi asjakohastele regulatsioonidele ja standarditele.

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

Things Gateway peab kasutama hästi õhutatud keskkonnas. Ärge jätke Things Gatewayd mistahes kuumuse kätte. Things Gateway loomisel on arvestatud, et see toimib korralikult tavalisel toatemperatuuril.

Things Gateway tuleks kasutada püstsirgelt tasapinnalisel ja elektrit mitte juhtival pinnal ning ei tohi kokku puutuda juhtivate esemetega.

Things Gateway kasutamisel ühendage SMA-pistikusse alati õige antenn.

Things Gateway sisaldab mitu moodulit, mille sagedused ja väljundvõimsused on järgmised:

	Sageduse vahemik	Suurim edastusvõimsus
Madalatasemeline WAN 868 Mhz	863 - 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Juhtmeta LAN	2.412 - 2.472 GHz	20.7 dBm
Sinihammas 4.2	2.402 - 2.480 GHz	3 dBm

EUROOPA AVALDUS

The Things Products kinnitab käesolevaga, et see seade vastab Raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele. Vastavusdeklaratsiooni täielik koopia on leitav portaalist www.thethingsproducts.com/dc

Vastavuse eest vastutava osapoole selgesõnalise kinnituseta muudatused või täiustused võivad keelata kasutajal seadet kasutada.

WEEE AVALDUS

Käesoleva toote õige äraviskamine. See märgistus tuletab meelde, et käesolevat toodet ei tohi EL-piires ära visata koos muude olmejäätmetega. Et jäätmete ohjeldamata äraviskamine ei kahjustaks keskkonda või inimeste tervist, siis materjaalsete ressursside jätkusuutliku taaskasutamise edendamiseks kasutage seda korduvalt ja vastutustundlikult. Kasutatud seadme tagastamiseks, palun, kasutage tagastamis- ja kogumissüsteeme või võtke ühendust toodet müünud edasimüüjaga. Nad saavad toote vastu võtta, et seda saaks keskkonnaohutult korduvkasutada.

ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΠΥΛΗ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ

EL

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

1. Τοποθετήστε την κεραία στη θύρα SMA στην πύλη των Πραγμάτων.

2. (Προαιρετικά) συνδέστε το καλώδιο ethernet.

3. Συνδέστε τον προσαρμογέα ρεύματος 12V 2A στην Πύλη των Πραγμάτων.

4. Συνεχίστε με τα βήματα που περιγράφονται στον εικονιζόμενο οδηγό γρήγορης εκκίνησης για την Πύλη των Πραγμάτων που βρίσκεται στο https://ttn.fyi/activate.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΧΡΗΣΗ

Η Πύλη των Πραγμάτων πρέπει να συνδεθεί μόνο σε εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος με ονομαστική ισχύ 12V 2A. Οποιαδήποτε εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος που χρησιμοποιείται με την Πύλη των Πραγμάτων πρέπει να συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς και πρότυπα που ισχύουν στη χώρα προορισμού.

Χρησιμοποιήστε μια συντονισμένη κεραία στα 915 MHz / 868 MHz σύνθετης αντίστασης των 50 Ohm με αντίσταση για χρήση με την υποδοχή SMA.

Η Πύλη των Πραγμάτων πρέπει να λειτουργεί σε ένα καλά αεριζόμενο περιβάλλον. Μην εκθέτετε την Πύλη των Πραγμάτων για θέρμανση από οποιαδήποτε πηγή. Η Πύλη των Πραγμάτων έχει σχεδιαστεί για αξιόπιστη λειτουργία σε κανονικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Η Πύλη των Πραγμάτων πρέπει να χρησιμοποιείται σε κατακόρυφη θέση, σε σταθερή, μη αγώγιμη επιφάνεια και δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με αγώγιμα αντικείμενα.

Όταν χρησιμοποιείται η Πύλη των Πραγμάτων, συνδέστε πάντα τη σωστή κεραία στη θύρα SMA.

Η Πύλη των Πραγμάτων διαθέτει πολλαπλές λειτουργικές ενότητες με την ακόλουθη συχνότητα και ισχύ εξόδου.

	Εύρος Συχνότητας	Μέγιστη ισχύς TX
LoRaWAN 868 MHz	Από 863 σε 870 MHz	14 dBm
802.11 b/g/n trådløst LAN	Από 2.412 σε 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	Από 2.402 σε 2.480 GHz	3 dBm

ΔΗΛΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Με αυτό τον τρόπο, η The Things Products δηλώνει ότι αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας Ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ. Ένα πλήρες αντίγραφο της δήλωσης συμμόρφωσης βρίσκεται στην ιστοσελίδα www.thethingsproducts.com/dc

Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον αρμόδιο για τη συμμόρφωση φορέα ενδέχεται να ακυρώσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.

ΔΗΛΩΣΗ WEEE

Σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος. Αυτή η σήμανση υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να διατεθεί μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα σε όλη την ΕΕ. Για να αποφευχθεί πιθανή βλάβη στο περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία από την ανεξέλεγκτη διάθεση των αποβλήτων, ανακυκλώστε την υπεύθυνα για να προωθήσετε την αειφόρο επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Για να επιστρέψετε τη χρησιμοποιημένη συσκευή σας, χρησιμοποιήστε τα συστήματα επιστροφής και συλλογής ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράστηκε το προϊόν. Μπορούν να πάρουν αυτό το προϊόν για ασφαλή περιβαλλοντική ανακύκλωση.

PRIMEROS PASOS CON THE THINGS GATEWAY

ES

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

1. Monte la antena en el conector SMA sobre The Things Gateway.

2. Monte el cable de Ethernet (opcional).

3. Enchufe el adaptador de 12 V y 2 A en The Things Gateway.

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

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR UN USO SEGURO

The Things Gateway solo se puede conectar a una fuente de alimentación externa con valores nominales de 12 V y 2 A. Cualquier fuente externa que se utilice con The Things Gateway deberá cumplir con las regulaciones y normativas correspondientes en el país en el que se va a utilizar.

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

The Things Gateway se debe utilizar en un entorno con buena ventilación. No exponga The Things Gateway a ninguna fuente de calor, ya que se ha diseñado para que funcione de manera fiable a temperaturas ambiente normales.

The Things Gateway se debe utilizar en posición vertical, sobre una superficie estable, no conductora, y no se debe poner en contacto con elementos conductores.

Cuando esté en uso, siempre se debe conectar la antena correcta al conector SMA.

The Things Gateway incluye varios 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
LAN inalámbrica 802.11.b/g/n	De 2.412 a 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	De 2.402 a 2.480 GHz	3 dBm

DECLARACIÓN EUROPEA

Por la presente The Things Products declara que este dispositivo cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva para Equipos de Radio 2014/53/UE. Puede obtener una copia completa de la Declaración de Conformidad en www.thethingsproducts.com/dc

Cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento anularán de autoridad del usuario para utilizar los equipos.

DECLARACIÓN WEEE

Eliminación correcta de este producto. Esta marca indica que este producto no se debe eliminar junto con otros residuos domésticos en el territorio de la UE. Para evitar posibles daños al medio ambiente o a la salud humana a causa de la eliminación no controlada de residuos, recíclelo de manera responsable para facilitar la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver el dispositivo usado, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el distribuidor al que se lo compró. Ellos se pueden encargar de llevar el producto a un punto de reciclaje seguro.

THE THINGS GATEWAY - ALKUTOIMENPITEET

FI

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

1. Kiinnitä antenni The Things Gateway -laitteen SMA-liittimeen.
2. (Valinnaisesti) kiinnitä Ethernet-kaapeli.
3. Liitä 12V 2A -virta-adapteri The Things Gateway -laitteeseen.
4. Jatka kuvitetun pikaoppaan ohjeiden mukaisesti. Kyseinen pikaopas The Things Gateway -laitteelle löytyy osoitteesta https://ttn.fyi/activate.

LAITTEEN TURVALLINEN KÄYTTÖ

The Things Gateway -laitteen saa kytkeä vain ulkoiseen virtalähteeseen, jonka vahvtus on 12V 2A. Kaikkien The Things Gateway -laitteen kanssa käytettyjen ulkoisten virtalähteiden on täytettävä tarvittavat säädökset ja standardit, joita sovelletaan käyttömaassa.

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

The Things Gateway -laitetta on käytettävä tilassa, jossa ilmanvaihto on hyvä. Älä altista The Things Gateway -laitetta millekään lämmönlähteelle; The Things Gateway on suunniteltu toimimaan luotettavasti normaalissa huonelämpötilassa.

The Things Gateway -laitetta on käytettävä pystyasennossa vakaalla, johtamattomalla pinnalla eikä se saa olla kosketuksissa johtaviin esineisiin.

Kun The Things Gateway -laitetta käytetään, yhdistä aina oikea antenni SMA-liittimeen.

The Things Gateway -laitteessa on lukuisia moduuleja, joiden taajuudet ja lähetystehot ovat seuraavat:

	Taajuus	Maksimaalinen lähetysteho
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 - 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 - 2.480 GHz	3 dBm

EUROOPPAA KOSKEVA LAUSUNTO

The Things Products ilmoittaa täten tämän laitteen olevan radiolaitedirektiivin 2014/53/EU oleellisten vaatimusten ja muiden asianmukaisten säädösten mukainen. Täysi vaatimustenmukaisuustodistus on luettavissa osoitteessa www.thethingsproducts.com/dc

Muutokset tai muokkaukset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastuussa oleva osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

WEEE-LAUSUNTO

Tämän tuotteen asianmukainen hävittäminen. Tämä merkintä tarkoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää muiden talousjätteiden mukana EU:n alueella. Mahdollisen kontrolloimattoman jätteenhävityksen aiheuttamien ympäristöön ja ihmisen terveyteen kohdistuvien haittavaikutusten ehkäisemiseksi kierrätä laite vastuullisesti edistääksesi materiaalilähteiden kestävää kierrätystä. Palauttaaksesi käytetyn laitteesi, käytä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote ostettiin. He voivat ottaa tuotteen kierrätettäväksi ympäristölle turvallisella tavalla.

DÉBUTER AVEC LA PASSERELLE THE THINGS

FR

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

1. Montez l'antenne sur le connecteur SMA sur la passerelle The Things.

2. (Facultatif) Branchez le câble Ethernet.

3. Branchez l'adaptateur secteur 12V 2A dans la passerelle The Things.

4. Poursuivez avec les étapes décrites dans le guide de démarrage rapide illustré pour la passerelle The Things que vous pouvez trouver sur https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIONS POUR UNE UTILISATION SÛRE

La passerelle The Things doit uniquement être connectée à une prise électrique externe de 12V 2A. Toute alimentation électrique externe utilisée avec la passerelle The Things doit être conforme aux réglementations et normes applicables dans le pays dans lequel vous envisagez d'utiliser le produit.

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

La passerelle The Things doit fonctionner dans un environnement bien ventilé. N'exposez pas la passerelle The Things à toute chaleur quelle qu'en soit la source ; la passerelle The Things est conçue pour fonctionner de manière fiable à des températures ambiantes normales.

La passerelle The Things doit être utilisée en position verticale, sur une surface stable, non conductrice et ne doit pas être en contact avec des éléments conducteurs.

Lorsque vous utilisez la passerelle The Things, connectez toujours la bonne antenne au connecteur SMA.

La passerelle The Things dispose de nombreux modules intégrés avec la fréquence et la puissance de sortie suivantes:

	Place de fréquence	Puissance de sortie maximale
LoRaWAN 868 MHz	863 à 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n LAN sans fil	2.412 à 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 à 2.480 GHz	3 dBm

DÉCLARATION POUR L'EUROPE

The Things Products déclare par la présence que ce dispositif est conforme à toutes les exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE sur la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques. Vous trouverez une copie intégrale de la déclaration de conformité à l'adresse suivante : www.thethingsproducts.com/dc

Les changements ou modifications non explicitement approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'équipement pour l'utilisateur.

DÉCLARATION WEEE

Élimination adéquate de ce produit. Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères dans toute l'UE. Afin de prévenir tout effet nuisible sur l'environnement ou la santé humaine à cause d'une élimination non contrôlée, recyclez-le de manière responsable afin de favoriser la réutilisation durable de ressources matérielles. Pour retourner votre appareil d'occasion, veuillez utiliser les dispositifs de retour ou de collecte ou contacter le distributeur chez lequel vous avez acheté le produit. Il peut se charger du recyclage du produit de manière sûre pour l'environnement.

PRVI KORACI S THE THINGS PRISTUPNIKOM

HR

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

1. Postaviti antenu na SMA konektor na The things pristupniku.

2. (Izborno) Postaviti koaksijalni kabel.

3. Uključiti strujni prilagodnik 12V 2A u The things pristupnik.

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

UPUTE ZA SIGURNU UPORABU

The things pristupnik smije se povezati samo na vanjski izvor napajanja nazivne struje od 12V 2A. Svako vanjsko napajanje koje se koristi s The things pristupnikom mora u skladu s relevantnim propisima i standardima važećim u zemlji predviđene uporabe.

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

The things pristupnik mora se koristiti u dobro prozračenom prostoru. The things pristupnik ne smije se izlagati bilo kakvom izvoru topline; The things pristupnik napravljen je za korištenje na uobičajenoj prostornoj temperaturi.

The things pristupnik mora se koristiti u okomitom položaju, na stabilnoj, neprovodljivoj površini i ne smije se povezati s provodljivim predmetima.

Kada se The things pristupnik koristi, uvijek povezati ispravnu antenu na SMA konektor.

The things pristupnik ima više modula sa sljedećom frekvencijom i izlaznom snagom;

	Frekvencijsko područje	Najviša TX snaga
LoRaWAN 868 MHz	863 do 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Bežični LAN	2.412 do 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 do 2.480 GHz	3 dBm

PRIOPĆENJE ZA EUROPU

The Things Prodcuts ovim izjavljuje da ovaj uređaj poštuje osnovne zahtjeve i druge relevantne odredbe Direktive o radijskoj opremi 2014/53/EU. Potpuni primjerak Izjave o sukladnosti može se naći na www.thethingsproducts.com/dc

Promjene ili izmjene koje nije izričito odobrila strana odgovorna za sukladnost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje da upravlja opremom.

WEEE PRIOPĆENJE

Ispravno zbrinjavanje ovog proizvoda. Ova oznaka označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinuti s drugim kućnim otpadom u EU. Za sprječavanje moguće štete okolišu ili po ljudsko zdravlje od nekontroliranog zbrinjavanja otpada, treba se odgovorno reciklirati za promoviranje održive ponovne uporabe materijalnih resursa. Za povrat korištenog proizvoda, koristite sustave za povrat i preuzimanje, ili kontaktirajte trgovca gdje je proizvod kupljen. Oni mogu odnijeti proizvod za okolišno prihvatljivo recikliranje

KEZDŐ LÉPÉSEK A THINGS ÁTJÁRÓVAL

HU

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

1. A Things átjárón szerelje az antennát az SMA csatlakozóra.

2. (Opcionális) Csatlakoztassa az Ethernet kábelt.

3. Dugja be a 12V 2A áram adaptert a Things átjáróba.

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

A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATRA VONATKOZÓ UTASÍTÁSOK

A Things átjáról kizárólag 12V 2A kimeneti teljesítményű külső áramforrásra szabad csatlakoztatni. A Things átjáróval használt bármilyen külső áramforrás elégítse ki a szándék szerinti felhasználási ország vonatkozó előírásait és szabványait.

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

A Things átjárót jól szellőztetett környezetben kell működtetni. A Things átjárót ne tegye ki semmilyen hőforrás hatásának; A Things átjárót normál környezeti szobahőmérsékleten való megbízható működésre tervezték.

A Things átjárót függőleges helyzetben, stabil, nem vezetőképes felületen kell használni, és semmilyen vezetőképes tárggyal nem érintkezhet.

A Things átjáró használata során mindig a megfelelő antennát csatlakoztassa az SMA csatlakozóhoz.

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

	Frekvencia tartomány	Maximális TX teljesítmény
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n vezeték nélküli LAN	2.412 - 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 - 2.480 GHz	3 dBm

EURÓPAI NYILATKOZAT

Ezennel az The Things Products nyilatkozik arról, hogy ez a készülék megfelel a rádió berendezésekről szóló 2014/53/EK irányelv alapvető követelményeinek és más vonatkozó előírásainak. A megfelelőségi nyilatkozat teljes példánya a www.thethingsproducts.com/dc weboldalon található.

Változtatások vagy átalakítások, amelyeket a megfelelőségért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK HULLADÉKAIRA VONATKOZÓ NYILATKOZAT

E termék helyes ártalmatlanítása. Ez a jelölés azt jelenti, hogy ezt a terméket a teljes Európai Közösségben tilos más háztartási hulladékokkal együtt kidobni. A környezet vagy a humán egészség ellenőrizetlen hulladék ártalmatlanítás miatti károsodásának megelőzése érdekében, az alapanyagforrások fenntartható újrahasznosításának előségítésére nézve felelős magatartással ártalmatlanítsa. Használt készülékének visszaküld

Quando The Things Gateway è in uso collegare sempre l'antenna corretta con il connettore SMA. The Things Gateway ha diversi moduli a bordo con le sequenze frequenze e potenza d'uscita:

	Raggio di frequenza	Massima potenza TX
LoRaWAN 868 MHz	863 a 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 a 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 a 2.480 GHz	3 dBm

EUROPE STATEMENT

The Things Products dichiara che il dispositivo è compatibile con i requisiti essenziali e altre disposizioni contenute nella Radio Equipment Directive 2014/53/EU. Una copia completa della Dichiarazione di conformità è trovabile sul sito Web www.thethingsproducts.com/dc

Cambiamenti o modifiche non approvate in maniera esplicita dalla parte responsabile della conformità possono risultare nell'annullamento per il cliente di utilizzare il dispositivo.

DICHIARAZIONE WEEE

Corretto smaltimento di questo prodotto. Questo segnale indica che questo prodotto non può essere smaltito con gli altri rifiuti domestici all'interno dell'Unione Europea. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana causati da uno smaltimento incontrollato riciclare responsabilmente per promuovere un riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato usare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore in cui è stato acquistato il prodotto. Potrà prendere il prodotto per un riciclo sicuro dal punto di vista ambientale.

KAIP PRADĖTI NAUDOTIS „THINGS" TINKLŲ SIETUVU

LT

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

1. Įstatykite anteną į „Things" tinklų sietuvo SMA jungtį.

2. (Pasirinktinai) Įstatykite „Ethernet" kabelį.

3. Įjunkite 12V 2A srovės adapterį į „Things" tinklų sietuvą.

4. Toliau atlikite visus žingsnius, aprašytus „Things" tinklų sietuvo trumpajame įžanginiame naudojimo vadove, kurį rasite adresu https://ttn.fyi/activate.

INSTRUKCIJOS SAUGIAM NAUDOJIMUI

„Things" tinklų sietuvas turi būti jungiamas tik prie išorinio 12V 2A elektros lizdo. Visi išoriniai elektros šaltiniai, naudojami kartu su „Things" tinklų sietuvu, turi atitikti tam tikrus potvarkius ir standartus, taikomus toje šalyje, kurioje sietuvas bus naudojamas.

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

„Things" tinklų sietuvas turi būti eksploatuojamas gerai vėdinamoje aplinkoje. Užkirskite kelią „Things" tinklų sietuvą veikti bet kokiems karščio šaltiniams. „Things" tinklų sietuvas yra suprojektuotas patikimai veikti normalioje kambario temperatūroje.

„Things" tinklų sietuvas turi būti eksploatuojamas vertikalioje pozicijoje, pastatytas ant stabilaus, nelaidaus paviršiaus bei neturi liestis prie laidžių objektų.

Kai „Things" tinklų sietuvas naudojamas, visuomet į SMA jungtį įjunkite tinkamą anteną.

„Things" tinklų sietuvas turi keletą instaliuotų modulių, kurių dažniai ir išvesties galia nurodyti toliau:

	Dažnio intervalas	Maksimali TX galia
LoRaWAN 868 MHz	Nuo 863 iki 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n belaidis LAN	Nuo 2.412 iki 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	Nuo 2.402 iki 2.480 GHz	3 dBm

EUROPINĖ DEKLARACIJA

„The Things Products" šiuo patvirtina šio įrenginio atitiktį 2014/53/ES Radijo ryšio įrenginių direktyvos esminiams reikalavimams bei kitoms nuostatoms. Pilną Atitikties deklaracijos kopiją galima rasti adresu www.thethingsproducts.com/dc

Už atitiktį atsakingos šalies aiškiai nepatvirtinti pakeitimai ar modifikacijos gali anuliuoti naudotojo teisę eksploatuoti įrangą.

WEEE DEKLARACIJA

Taisyklingas šio gaminio atliekų šalinimas Šis ženklinimas rodo, kad šis gaminys negali būti šalinamas kartu su kitomis buitinėmis atliekomis visoje ES. Kad būtų išvengta žalos aplinkai ir žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo bei tam, kad būtų skatinamas darnus pirminių medžiagų perdirbimas, atsakingai rūšiuokite gaminio atliekas. Norėdami grąžinti panaudotą įrenginį, naudokitės grąžinimo ir surinkimo sistemomis arba susisiekite su pardavėju, iš kurio gaminį įsigijote. Pardavėjas galės priimti gaminį ir jį rūšiuoti aplinkai saugiu būdu.

DARBA UZSĀKŠANA AR THE THINGS GATEWAY

LV

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

1. Uzstādiet antenu uz the Things Gateway SMA savienotāja.

2. (Nav obligāti) Uzstādiet Ethernet kabeli.

3. Iespraudiet 12V 2A strāvas adapteri the Things Gateway iekšā.

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

NORĀDĪJUMI DROŠAI LIETOŠANAI

The Things Gateway ir jāsavieno tikai ar ārēju strāvas padevi nominālā 12V 2A. Jebkurai ārējai elektroapgādei izmantojamai ar the Things Gateway ir jāatbilst attiecīgajiem noteikumiem un standartiem, kuri ir piemērojami paredzētai izmantošanai konkrētā valstī.

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

The Things Gateway ir jādarbojas labi vēdināmā vidē. Nepakļaujiet the Things Gateway siltumam no jebkura avota; The Things Gateway ir paredzēts drošai darbībai pie normālas apkārtējās telpas temperatūras.

The Things Gateway jāizmanto vertikālā stāvoklī, uz stabilas, novadošas virsmas un nedrīkst kontaktēties ar vadošiem priekšmetiem.

Kad izmantojiet Things Gateway vienmēr savienojiet SMA savienotāju ar pareizo antenu.

The Things Gateway ir dažādi moduļi ar sekojošu biežumu un izejas jaudu uz klāja;

	Biežuma diapazons	Maksimālā TX elektroenerģija
LoRaWAN 868 MHz	863 to 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 to 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 to 2.480 GHz	3 dBm

EIROPAS APGALVOJUMS

The Things Products, ar šo paziņo, ka šī ierīce iet saskaņā ar pamatprasībām un the Radio Equipment Direktīvas 2014/53/EU citām attiecīgām noteikumiem. The Declaration of Conformity dokumenta kopiju Jūs varat atrast www.thethingsproducts.com/dc

Izmaiņas vai modifikācijas, ko atbildīgā puse nav īpaši apstiprinājusi par atbilstību, var liegt lietotājam tiesības izmantot aprīkojumu.

WEEE APGALVOJUMS

Pareiza atbrīvošanās no šī produkta. Šī marketings norāda, ka šai precei nav jāizvieto ar citiem sadzīves atkritumiem viscaur EU. Lai novērst iespējamu kaitējumu apkārtējai videi vai cilvēka veselībai no sadzīves atkritumiem, rūpīgi pārstrādājiet tos, lai veicināt to no atkārtotas materiālu atkritumu izmantošanas. Lai atdotu Jūsu izmantotu ierīci, lūdzu izmantojiet atgriešanas un savākšanas sistēmas vai sazinieties ar pārdevēju, kur prece bija piegādāta. Viņi var izmantot to produktu apkārtējas vides drošai pārstrādei.

ÉISCHT SCHRËTT MAT THE THINGS GATEWAY

LU

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

1. Montéiert d'Antenn op der SMA-Béchs um The Things Gateway.

2. (Optional) Montéiert den Ethernetkabel.

3. Verbannt den 12-V-2-A-Stroumadapter mam The Things Gateway.

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

INSTRUKTIOUNE FIR SÉCHER BENOTZUNG

The Things Gateway däerf nëmme mat enger externer Stroumquell vun 12 V 2 A verbonne ginn. Jiddwer extern Stroumquell, déi fir The Things Gateway benotzt gëtt, muss déi entspriechend Bestëmmungen a Standarden vum Land, wou e benotzt gëtt, erfëllen.

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

The Things Gateway muss an engem gutt belüften Ëmfeld bedriwwe ginn. Setzt The Things Gateway keng Hëtztquell aus; The Things Gateway ass fir e verlässleche Betrib bei normale Raumtemperaturen entwéckelt ginn.

The Things Gateway muss an enger vertikaler Positioun, op enger stabiler, net-leetfäeger Iwwerfläch benotzt ginn, an däerf net mat leetfäege Géigestänn a Kontakt kommen.

Wann The Things Gateway benotzt gëtt, da verbannt ëmmer déi richteg Antenn mat der SMA-Béchs.

The Things Gateway huet multipel Moduler mat folgender Frequenz an Ausgangsleeschtung u Bord:

	Frequenzberäich	Maximum TX-Leeschtung
LoRaWAN 868 MHz	863 bis 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n-Kabellos-LAN	2.412 bis 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 bis 2.480 GHz	3 dBm

ERKLÄRUNG FIR EUROPA

Heimat erkläert The Things Products, datt dësen Apparat déi wesentlech Ufuerderungen an aner relevant Bestëmmunge vun der Riichtlinn 2014/53/EU fir Radiosausrüstung anhält. Eng vollstänneg Kopie vun der Konformitéit-serklärung fannt Dir op www.thethingsproducts.com/dc

Ännerungen oder Modifikatiounen, déi net ausdrécklech vun der fir d'Konformitéit verantwortlech Partei geneemegt sinn, kéinten d'Benotzerberechtegung d'Ausrüstung ze bedreiwe fir nichteg erklären.

WEEE-Erklärung

Richtegt Entsuerge vun dësem Produkt. Dës Kennzeechnung weist dorop hin, datt dëst Produkt an der ganzer EU net mat anerem Haushaltsoffall entsuergt däerf ginn. Fir méiglech Schied un der Ëmwelt oder fir d'Gesondheet vu Mënschen opgrond vun onkontrolléierter Offallentsuergung ze vermeiden, recycléiert e verantwortungsbewosst, fir déi nohalteg erneit Benotzung vu Materialressourcen ze fërderen. Fir Äre benotzten Apparat z'entsuergen, benotzt w.e.g. d'Entsuergungs- a Sammelsystemer oder kontaktéiert den Händler, bei deem d'Produkt kaaft gouf. E kann dëst Produkt fir en ëmweltbewosste Recyclage unhuelen.

AAN DE SLAG MET DE THINGS GATEWAY

NL

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

1. Monteer de antenne op de SMA-connector van de Things Gateway.

2. (Optioneel) Monteer de ethernetkabel.

3. Steek de voedingsadapter van 12 V. en 2 A. in de Things Gateway.

4. Volg met de stappen zoals beschreven in de geïllustreerde snelstartgids van de Things Gateway op https://ttn.fyi/activate.

INSTRUCTIES VOOR VEILIG GEBRUIK

De Things Gateway mag alleen worden aangesloten op een externe voeding die geschikt is voor 12 V. en 2 A. Elke externe voeding die bij de Things Gateway wordt gebruikt moet voldoen aan de relevante voorschriften en normen die van toepassing zijn in het land van het voorgenomen gebruik.

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

De Things Gateway moet in een goed geventileerde omgeving worden gebruikt. Stel de Things Gateway niet bloot aan warmtebronnen; de Things Gateway is ontworpen voor een betrouwbare werking bij normale omgevingstemperatuur.

De Things Gateway dient verticaal op een stabiel, niet geleidend oppervlak te worden gemonteerd en mag geen contact maken met geleidende onderdelen.

De Things Gateway dient altijd te worden gebruikt met de juiste antenne op de SMA-connector.

In de Things Gateway bevinden zich meerdere modules met de volgende frequenties en uitgangsvermogens;

	Frequentiebereik	Maximale TX-vermogen
LoRaWAN 868 MHz	863 tot 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless [draadloze] LAN	2.412 tot 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 tot 2.480 GHz	3 dBm

VERKLARING VOOR EUROPA

Hierbij verklaart The Things Products dat dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Richtlijn Radiotoestellen 2014/53/EU [Radio Equipment Directive 2014/53/EU]. Een volledige kopie van de Conformiteitsverklaring is te vinden op www.thethingsproducts.com/dc

Wijzigingen of modificaties die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de compliance kunnen de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van het apparaat ongeldig maken.

WEEE-VERKLARING

Correcte verwijdering van dit product. Er dient opgemerkt te worden dat dit product in de EU niet moet worden weggegooid met ander huishoudelijk afval. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid ten gevolge van onbeheersbare afvalverwijdering te voorkomen dient het product op een verantwoordelijke manier te worden gerecycled zodat het duurzame hergebruik van materiële hulpbronnen wordt bevorderd. Om het apparaat te retourneren kunt u de retour- en inzamelingssystemen gebruiken of contact opnemen met de verkoper van het product. Zij kunnen dit product voor milieuvriendelijke recycling aanbieden.

SLIK KOMMER DU I GANG MED THINGS GATEWAY

NO

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

1. Monter antennen på SMA-kontakten på Things Gateway.

2. (Eventuelt) monter Ethernet-kabelen.

3. Plugg i 12V 2A-strømadapteren i Things Gateway.

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

INSTRUKSJONER FOR SIKKER BRUK

Things Gateway skal kun kobles til en ekstern strømforsyning som er vurdert til 12V 2A. En hvilken som helst ekstern strømforsyning som brukes med Things Gateway, skal overholde gjeldende forskrifter og standarder som gjelder i landet for tiltenkt bruk.

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

Things Gateway skal drives i et godt ventilert miljø. Du skal ikke eksponere Things Gateway for varme fra noen kilde; Things Gateway er utformet for pålitelig drift ved normale romtemperaturer.

Things Gateway skal brukes i en vertikal posisjon, på en stabil, ikke-ledende overflate og bør ikke komme i kontakt med ledende gjenstander.

Når Things Gateway blir brukt, koble alltid den riktige antennen til SMA-kontakten.

Things Gateway har flere innebygde moduler med følgende frekvens og utgangseffekt;

	Frekvensområde	Maksimum TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 til 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n trådløs LAN	2.412 til 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 til 2.480 GHz	3 dBm

EUROPA-ERKLÆRING

The Things Products erklærer herved at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i radioutstyrsdirektivet 2014/53/EF. En full kopi av samsvarserklæringen finner du på www.thethingsproducts.com/dc

Endringer eller modifikasjoner som ikke er uttrykkelig godkjent av parten som er ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.

WEEE-ERKLÆRING

Korrekt kassering av dette produktet. Denne merkingen indikerer at dette produktet ikke skal kasseres sammen med annet husholdningsavfall i hele EF. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskers helse fra ukontrollert avfallshåndtering, skal du resirkulere det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. For å returnere den brukte enheten, skal du bruke retur- og innsamlingssystemene eller kontakte forhandleren der produktet ble kjøpt. De kan bringe dette produktet for miljøvennlig gjenvinning.

PIERWSZE KROKI Z THE THINGS GATEWAY

PL

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

1. Podłącz antenę do złącza SMA routera The Things Gateway.

2. (Opcjonalnie) Podłącz kabel ethernet.

3. Podłącz zasilacz sieciowy 12 V 2A do The Things Gateway.

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

INSTRUKCJE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Router The Things Gateway może być podłączony do zewnętrznego źródła zasilania o parametrach 12V 2A. Zewnętrzne źródła zasilania używane z urządzeniem The Things Gateway muszą spełniać odpowiednie normy i standardy obowiązujące w kraju przeznaczenia.

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

Zadbaj o dobrą wentylację pomieszczenia, w którym pracuje urządzenie The Things Gateway. Nie narażaj urządzenia na działanie nadmiernego ciepła z jakichkolwiek źródeł. Dla zapewnienia optymalnego działania urządzenia przechowuj router The Things Gateway w normalnej temperaturze pokojowej.

Router powinien być ustawiony w pozycji pionowej na stabilnej, nieprzewodzącej powierzchni. Nie dopuszczaj do stykania się routera z elementami przewodzącymi.

W trakcie użytkowania urządzenia The Things Gateway pamiętaj o podłączeniu właściwej anteny do złącza SMA.

Router The Things Gateway wyposażony jest w kilka modułów o następujących częstotliwościach i mocach wyjściowych;

	Zakres częstotliwości	Maksymalna moc TX
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 - 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 - 2.480 GHz	3 dBm

OŚWIADCZENIE ZGODNOŚCI

The Things Products niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy radiowej RED 2014/53/UE. Pełna wersja Deklaracji zgodności dostępna jest na www.thethingsproducts.com/dc.

Dokonywanie wszelkich zmian lub modyfikacji bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zachowanie zgodności może unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

OŚWIADCZENIE WEEE

Prawidłowa utylizacja tego produktu. Oznaczenie to wskazuje, że produkt wraz z odpadami komunalnymi, nie nadaje się do utylizacji na terenie UE. By ograniczyć negatywny wpływ niekontrolowanej utylizacji odpadów na środowisko i ludzkie zdrowie, produkt poddaj recyklingowi zgodnie z zasadami ochrony środowiska i promuj zrównoważone metody ponownego wykorzystania surowców. By zwrócić zużyte urządzenie, skorzystaj z systemów zwrotu i zbiórki lub skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony. Sprzedawca podda urządzenie recyklingowi zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

INTRODUÇÃO À THE THINGS GATEWAY

PT

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

1. Monte a antena no conetor SMA da The Things Gateway.

2. (Opcionalmente) Monte o cabo Ethernet.

3. Ligue o adaptador de alimentação 12V 2A à The Things Gateway.

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

INSTRUÇÕES PARA USO SEGURO

A The Things Gateway só deve ser ligada a uma fonte de alimentação externa com um valor nominal de 12V 2A. Qualquer fonte de alimentação externa usada com a The Things Gateway deve obedecer aos regulamentos e normas relevantes aplicáveis no país de uso pretendido.

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

A The Things Gateway deve ser operada num ambiente bem ventilado. Não exponha a The Things Gateway ao calor de qualquer fonte; A The Things Gateway é projetada para operação fiável em temperatura ambiente normal.

A The Things Gateway deve ser usada numa posição vertical, numa superfície estável, não-condutora e não deve ter contacto com itens condutores.

Quando a The Things Gateway estiver a ser usada ligue sempre a antena correta ao conetor SMA.

A The Things Gateway 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
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 a 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 a 2.480 GHz	3 dBm

DECLARAÇÃO EUROPEIA

Deste modo, a The Things Products declara que este dispositivo está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE. Uma cópia completa da Declaração de Conformidade pode ser encontrada em www.thethingsproducts.com/dc

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

DECLARAÇÃO WEEE

Eliminação correta deste produto. Esta marcação indica que este produto não deve ser eliminado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana decorrentes do descarte descontrolado de resíduos, recicle-o responsavelmente para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Para devolver o dispositivo usado, utilize os sistemas de recolha e devolução ou contacte o revendedor onde o produto foi adquirido. Eles podem receber este produto para reciclagem segura para o ambiente.

NOȚIUNI DE BAZĂ DESPRE THE THINGS GATEWAY (PORTAL)

RO

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

1.Montați antena în conectorul SMA al The Things Gateway (Portal)

2.(Opțional) Montați cablul ethernet.

3.Conectați adaptorul de alimentare 12V-2A în The Things Gateway (Portal).

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

INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

The Things Gateway va fi conectat numai la o sursă externă de alimentare cu putere nominală de 12V-2A.Orice sursă de alimentare externă utilizată cu The Things Gateway va respecta reglementările și standardele relevante aplicabile în țara de utilizare.

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

The Things Gateway (Portal) trebuie să fie operat într-un mediu bine ventilat.
Nu expuneți The Things Gateway (Portal) la surse de căldură; The Things Gateway (Portal) este proiectat pentru operare fiabilă la temperaturi ambientale normale ale camerei.

The Things Gateway (Portal) ar trebui utilizat în poziție verticală pe o suprafață stabilă, fără conductibilitate, și nu ar trebui să fie în contactat cu elemente cu conductibilitate.

Când utilizați The Things Gateway (Portal), întotdeauna conectați antena corectă la conectorul SMA.

The Things Gateway (Portal) are module multiple pe placă cu următoarea frecvență și putere de ieșire:

	Interval de frecvență	Putere maximă TX
LoRaWAN 868 MHz	863 - 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN	2.412 - 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 - 2.480 GHz	3 dBm

DECLARAȚIE - EUROPA

Prin prezenta, The Things Products declară că acest dispozitiv este în conformitate cu cerințele esențiale și cu celelalte prevederi ale Directivei 2014/53/UE privind echipamentele radio.O copie completă a Delarației de Conformitate poate fi găsită pe site-ul www.thethingsproducts.com/dc

Schimbările sau modificările aduse acestui dispozitiv, neaprobate în mod expres de către partea responsabilă cu conformitatea ar putea anula autoritatea utilizatorului de a utiliza echipamentul.

DECLARAȚIA WEEE

Eliminarea corectă a acestui produs. Acest marcaj indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri menajere pe întreg teritoriul UE. Pentru a preveni posibile efecte asupra mediului sau a sănătății umane, rezultate din eliminarea necontrolată a deșeurilor, reciclați produsul în mod responsabil pentru a promova refolosirea durabilă a resurselor materiale. Pentru a returna dispozitivului utilizat, vă rugăm să folosiți sistemele de retur și colectare sau contactați distribuitorul de la care a fost achiziționat produsul. Acesta se poate ocupa de reciclarea produsului în condiții de siguranță a mediului.

KOMMA IGÅNG MED THE THINGS GATEWAY

SE

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

1. Montera antennen på SMA-kontakten på Things Gateway.

2. (Valfritt) Montera Ethernet-kabeln.

3. Koppla in 12V 2A nätadaptern till Things Gateway.

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

INSTRUKTIONER FÖR SÄKER ANVÄNDNING

Things Gateway ska endast anslutas till en extern strömförsörjning som är märkt med 12V 2A. Varje extern strömförsörjning som används med Things Gateway ska överensstämma med gällande regler och standarder som är tillämpliga i det avsedda landet.

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

Things Gateway ska användas i en välventilerad miljö. Utsätt inte Things Gateway för värme från någon källa; Things Gateway är konstruerad för tillförlitlig drift vid normala rumstemperaturer.

Things Gateway ska användas vertikalt, på en stabil, icke-ledande yta och bör inte kontaktas av ledande föremål.

När Things Gateway används, anslut alltid höger antenn till SMA-kontakten.

Things Gateway har flera moduler inuti med följande frekvens och utgångseffekt;

	Frekvensområde	Maximal TX-effekt
LoRaWAN 868 MHz	863 till 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Trådlöst LAN	2.412 till 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 till 2.480 GHz	3 dBm

EUROPA-FÖRKLARING

Härmed, förklarar The Things Products att denna Bluetooth-enhet är i enlighet med de väsentliga kraven och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Direktivet om radioutrustning 2014/53/EG. En fullständig kopia av försäkran om överensstämmelse finns på www.thethingsproducts.com/dc

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för överensstämmelsen kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

WEEE-FÖRKLARING

Korrekt avfallshantering av denna produkt. Denna märkning indikerar att denna produkt inte ska kasseras med annat hushållsavfall i hela EU. För att förhindra eventuell skada på miljön eller människors hälsa från okontrollerad avfallshantering, återvinn den ansvarsfullt för att främja hållbar återanvändning av materialresurser. För att returnera din begagnade enhet, använd retur- och insamlingssystemen eller kontakta återförsäljaren där produkten köptes. De kan ta hand om denna produkt för miljövänlig återvinning.

ZAČETEK UPORABE PREHODA THINGS

SI

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

1. Anteno namestite na priključek SMA na prehodu Things.

2. (Izbirno) Namestite ethernetni kabel.

3. V prehod Things priključite napajalni adapter (12 V, 2 A).

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

NAVODILA ZA VARNO UPORABO

Prehod Things je dovoljeno priključiti le na zunanje napajanje 12 V, 2 A. Vsako zunanje napajanje, ki ga uporabite s prehodom Things mora biti skladno z zadevnimi pravilniki in veljavnimi standardi v državi, v kateri bo uporabljen.

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

Prehod Things mora delovati v okolju z dobrim prezračevanjem. Prehoda Things ne izpostavljajte kakršnemu koli viru toplote; prehod Things je zasnovan za zanesljivo delovanje pri običajni sobni temperaturi.

Prehod Things morate uporabljati v navpičnem položaju na stabilni, neprevodni podlagi in ne sme biti v stiku s prevodnimi predmeti.

Kadar uporabljate prehod Things, vedno priključite pravo anteno na priključek SMA.

Prehod Things ima več modulov z naslednjo frekvenco in izhodno močjo;

	Frekvenčno območje	Največja moč TX
LoRaWAN 868 MHz	863 do 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n brezžični LAN	2.412 do 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 do 2.480 GHz	3 dBm

IZJAVA ZA EVROPO

S tem družba The Things Products izjavlja, da je ta naprava skladna z bistvenimi zahtevami in drugimi zadevnimi določbami Direktive o radijski opremi 2014/53/EU. Celotno kopijo Izjave o skladnosti najdete na naslovu www.thethingsproducts.com/dc

Spremembe ali prilagoditve, ki jih ni izrecno odobrila stranka, ki je odgovorna za skladnost, lahko lahko izničijo pravice uporabnika do uporabe opreme.

IZJAVA O WEEE

Pravilno odstranjevanje izdelka. Ta oznaka prikazuje, da izdelka ni dovoljeno odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki po vsej EU. Da bi preprečili morebitno škodo za okolje ali zdravje ljudi pred nenadzorovanim odstranjevanjem odpadkov, morate izdelek reciklirati odgovorno za promocijo trajnostne ponovne uporabe virov materialov. Za vrnitev rabljene naprave uporabite sisteme za vrnitev in zbiranje ali se obrnite na prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek. Tako bo mogoče ta izdelek okolju varno reciklirati.

AKO ZAČAŤ POUŽÍVAŤ THE THINGS GATEWAY

SK

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

1. Namontujte anténu na konektor SMA na zariadení The Things Gateway.

2. (Voliteľné) Pripojte eternetový kábel.

3. Zapojte napájací adaptér 12V 2A do zariadenia The Things Gateway.

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

POKYNY PRE BEZPEČNÉ POUŽÍVANIE

The Things Gateway sa môže pripojiť iba k 12V 2A externému zdroju napájania. Akýkoľvek externý zdroj napájania použitý pre The Things Gateway musí byť v súlade s príslušnými predpismi a normami platnými v štáte, v ktorom zariadenie budete používať.

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

The Things Gateway treba používať v dobre vetranom prostredí. Zariadenie The Things Gateway nevystavujte vysokým teplotám z akéhokoľvek zdroja; zariadenie The Things Gateway je určené na spoľahlivú prevádzku pri normálnych izbových teplotách.

The Things Gateway by sa malo používať vo vertikálnej polohe na stabilnom, nevodivom povrchu a nemalo by byť v kontakte s vodivými predmetmi.

Pri jeho používaní zariadenie The Things Gateway vždy pripojte k správnej anténe cez konektor SMA.

The Things Gateway má v sebe niekoľko modulov s nasledujúcou frekvenciou a výstupným výkonom;

	Frekvenčný rozsah	Maximálny výkon TX
LoRaWAN 868 MHz	863 až 870 MHz	14 dBm
802.11.b/g/n Wireless LAN (bezdrôtový)	2.412 až 2.472 GHz	20.7 dBm
Bluetooth 4.2	2.402 až 2.480 GHz	3 dBm

VYHLÁSENIE O ZHODE

Týmto spoločnosť The Things Products vyhlasuje, že toto zariadenie Je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ. Úplnú kópiu vyhlásenia o zhode nájdete na adrese www.thethingsproducts.com/dc

Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, môže mať za následok neplatnosť oprávnenia používateľa na prevádzku zariadenia.

VYHLÁSENIE WEEE

Správne likvidácia tohto produktu. Toto označenie znamená, že tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s iným odpadom z domácností v celej EÚ. Aby sa predišlo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovaného zneškodňovania odpadu, zodpovedne ho recyklujte na podporu trvalo udržateľného opätovného použitia materiálnych zdrojov. Ak chcete vrátiť použité zariadenie, použite systém vrátenia a zberu alebo kontaktujte predajcu, kde bol produkt zakúpený. Môžu prevziať tento výrobok na environmentálne bezpečné recykláciu.

THE THINGS GATEWAY KULLANMAYA BAŞLAMA

TR

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

1. Anteni The Things Gateway üzerindeki SMA konektörüne monte edin.

2. (Opsiyonel olarak) Ethernet kablosunu monte edin.

3. 12V 2A güç adaptörünü The Things Gateway'e takın.

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

GÜVENLİ KULLANIM TALİMATLARI

The Things Gateway yalnızca 12V 2A nominal güce sahip harici güç kaynağına bağlanacaktır. The Things Gateway ile kullanılan her harici güç kaynağı kullanımın planlandığı ülkede yürürlükte olan ilgili yönetmeliklere ve standartlara uyacaktır.

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

The Things Gateway iyi havalandırılan bir ortamda çalıştırılmalıdır. The Things Gateway'i herhangi bir kaynaktan ısıya maruz bırakmayın; The Things Gateway normal ortam oda sıcaklıklarında güvenli çalıştırma için tasarlanmıştır.

The Things Gateway dikey bir konumda, sabit, iletken olmayan bir yüzeyde kullanılmalıdır ve iletken ögelerle temas etmemelidir.

The Things Gateway kullanımda iken SMA'ya her zaman doğru anteni bağlayın.

The Things Gateway yerleşik olarak aşağıdaki frekans ve çıkış gücünü taşıyan birden çok modüle sahiptir;

	Frekans aralığı	Maksimum TX gücü
**LoRaWAN 868