

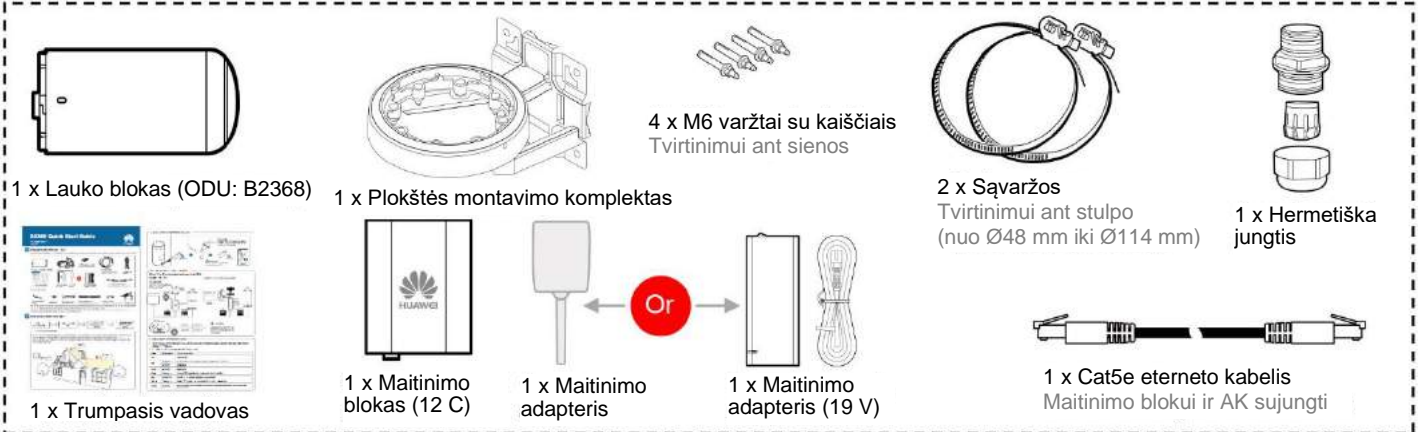
# B2368 trumpasis vadovas

Dalies Nr.: 31071141  
Laida: 06



## 1 Montażinės medžiagos ir įrankiai

Pakuotės sąrašas: prieš montuodami pagrindinį bloką, patikrinkite, ar turite visus pakuotės sąraše išvardintus elementus. Jeigu kokio nors elemento trūksta arba jis pažeistas, kreipkitės į savo LTE prietaiso tiekėją.



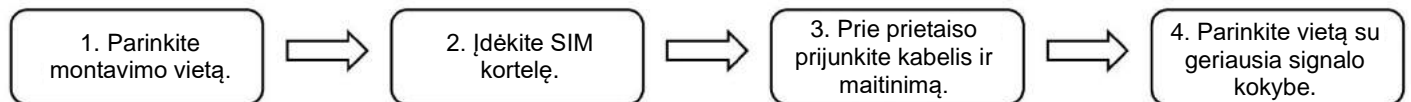
Pasiruoškite toliau išvardintus įrankius.



Jeigu montажinius komplektus reikia pritvirtinti prie medienos, pasiruoškite varžtus (patartina naudoti  $\geq 25$  mm ilgio ST4.2 tipo varžtus).

<sup>1</sup> Lauko eternetas kabelį reikia nutiesti PVC kanale ir jis turi būti paklotas atokiau nuo turėklų ir žaibolaidžio (rekomenduojamas didesnis nei 0,5 m atstumas). Jeigu eternetas kabelis yra nutiestas gatvės apšvietimo stulpo viduje, PVC kanalo nereikia.

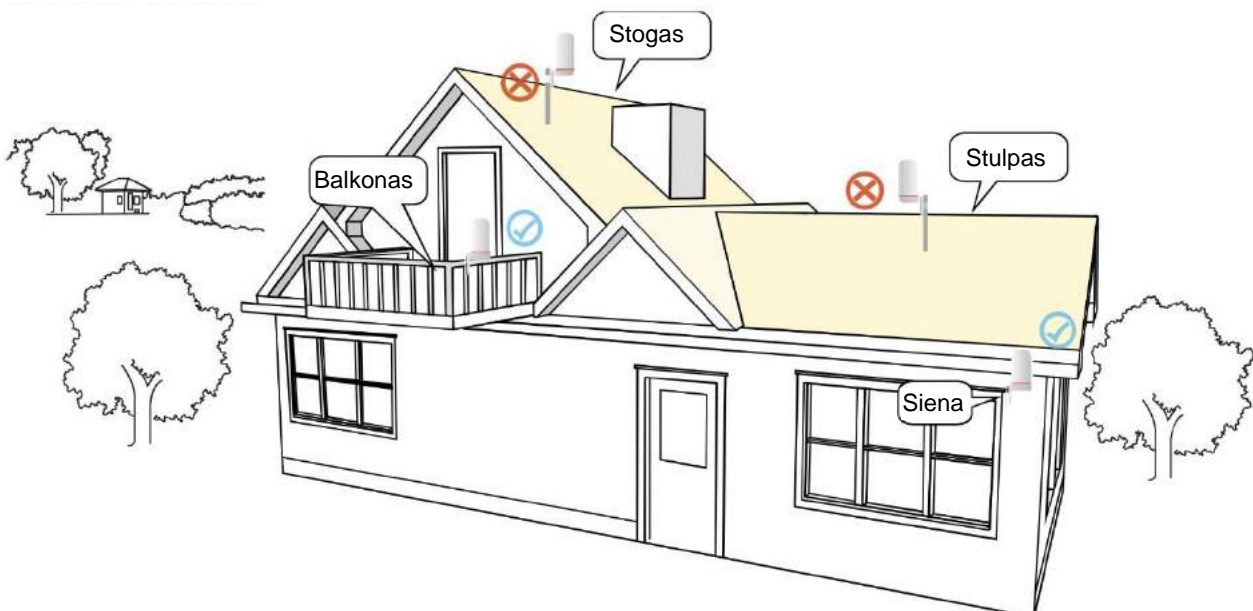
## 2 Montavimo vietos parinkimas



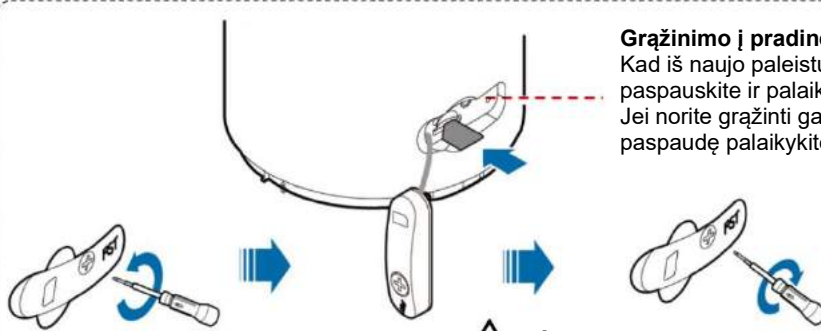
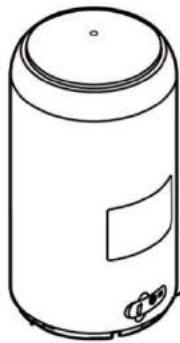
### 1. Parinkite montavimo vietą.

ODU yra LTE belaidžio signalo priėmimo ir perdavimo įrenginys. Parinkdami montavimo vietą, atkreipkite dėmesį į toliau išvardintus dalykus.

- ODU montuokite rekomenduojamoje vietoje, pavyzdžiui, parodytoje vietoje balkone ar ant sienos.
- ODU nepatariame montuoti paveikslėlyje raudonais kryželiais pažymėtose atvirose vietose ant stogo ar platformos, nes tokiais atvejais suprastės ODU eksploatacinės savybės.



2. Į ODU įdėkite micro-SIM (3FF) kortelę.



**Gražinimo į pradinę padėtį mygtukas**  
Kad iš naujo paleistumėte prietaisą, paspauskite ir palaikykite 3–10 s. Jei norite grąžinti gamyklines nuostatas, paspaudę palaikykite ilgiau nei 10 s.

**⚠ DĖMESIO**  
Kad vanduo nepatektų į ODU, gerai priveržkite varžtus.



3. Prie prietaiso prijunkite kabelius ir maitinimą.

Su B2368 galima naudoti 12 V arba 19 V maitinimo adapterį.

1 variantas: 12 V maitinimo blokas

2 variantas: 19 V maitinimo adapteris

**⚠ DĖMESIO**

Kad būtų galima sukonfigūruoti AK / naudotojo terminalus, reikia IP adreso automatinio gavimo.

AK / naudotojo terminalas

12 V nuol. įt.



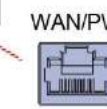
LAN



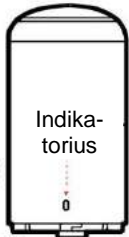
Maitinimo adapteris

ODU

Maitinimo blokas (12 V)

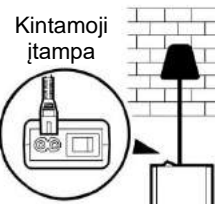


WAN/PWR



Indikatorius

AK / naudotojo terminalas



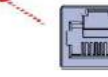
Kintamoji įtampa

LAN



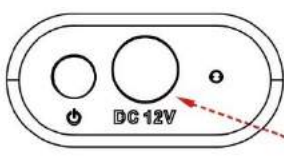
Maitinimo adapteris (19 V)

WAN/PWR



ODU

Maitinimo bloko indikatoriai



<b>Nuspaustas</b>	Maitinimas įjungtas
<b>Atleistas</b>	Maitinimas išjungtas

**⚠ DĖMESIO**

WAN/PWR lizdą galima sujungti tik su ODU. Jį sujungus su AK ar kitu prietaisu, šie gali sugesti.

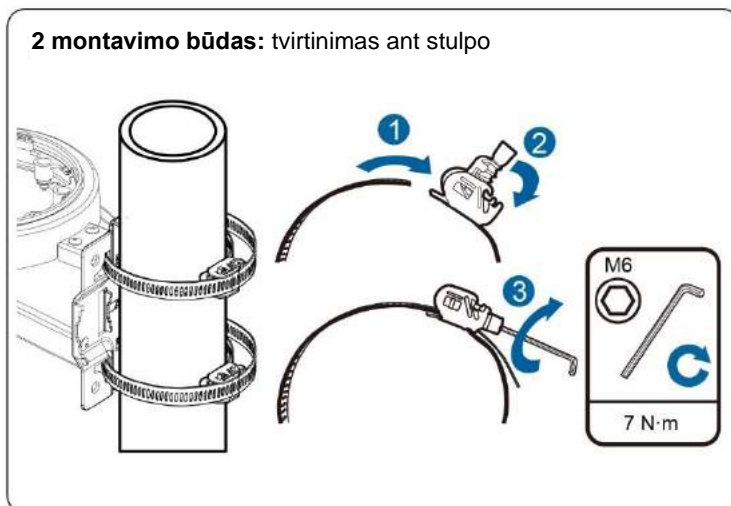
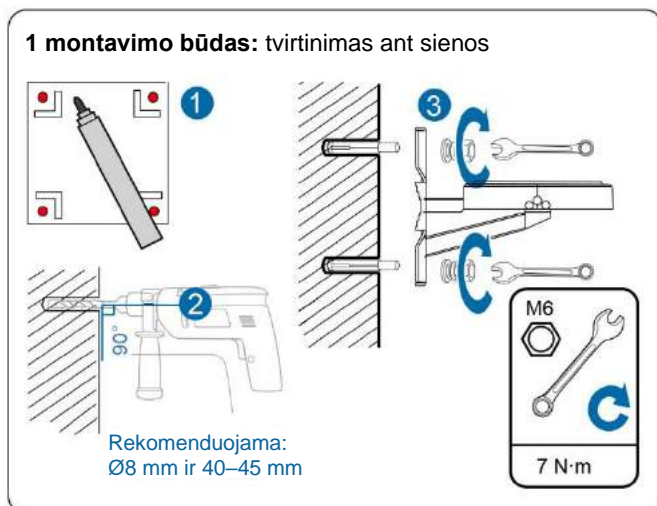
4. Parinkite vietą su geriausia signalo kokybe.

- ODU perkeltkite į montavimo vietą. Stebėdami signalo indikatorius, pasirinkite vietą su geriausia signalo kokybe (su stipriais LTE signalais).
- Kitos indikatoriaus būsenos aprašytos žemiau esančioje lentelėje.

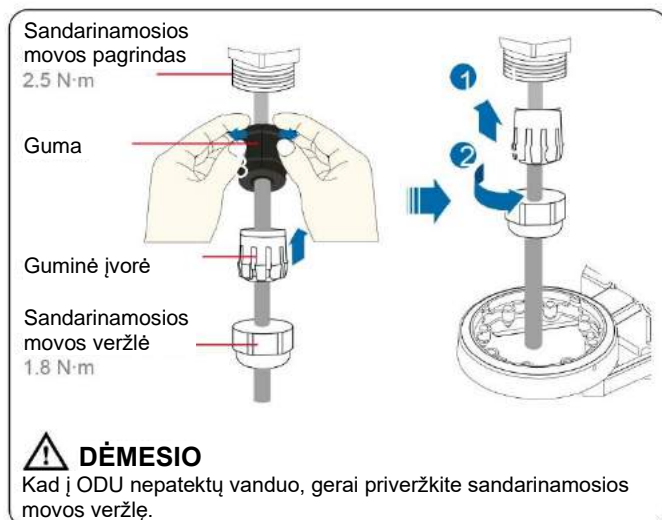
Spalva	LED būseną	Rodoma būseną
<b>Išjungta</b>		Maitinimas išjungtas.
<b>Raudona</b>	Šviečia ištiesai	Yra klaida, prietaiso gedimas arba nėra SIM kortelės.
	Mirksi	Vyksta atnaujinimas.
<b>Žalia</b>	Mirksi	Vyksta paleidimas.
<b>Žalia</b>	Šviečia ištiesai	<b>Stiprūs LTE signalai; vieta rekomenduojama montavimui.</b>
<b>Mėlyna</b>	Šviečia ištiesai	Vidutiniai LTE signalai; vieta tinka montavimui.
<b>Geltona</b>	Šviečia ištiesai	Silpni LTE signalai; patartina parinkti kitą vietą.
<b>Geltona</b>	Mirksi	Nėra LTE signalų, prietaisas ieško signalų arba prietaisas atjungtas.

### 3 ODU montavimas

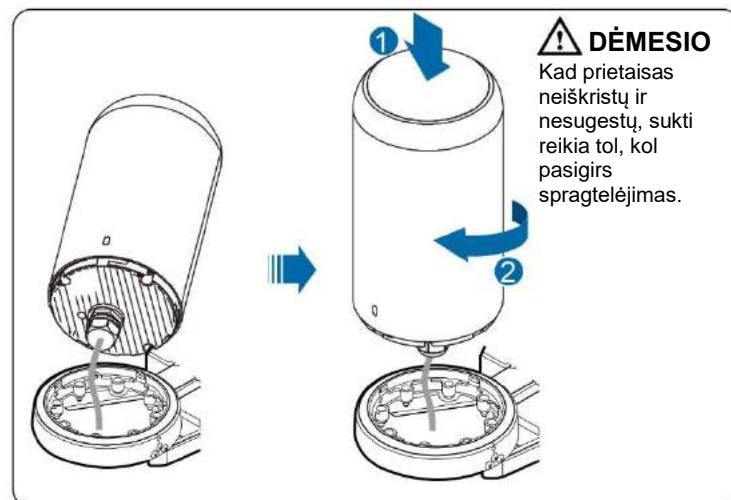
1 Sumontuokite montažinius komplektus. (Atlikę 1 žingsnį, pereikite prie 3 žingsnyje pateiktų nurodymų dėl pagrindinio bloko.)



2 Sujunkite hermetišką jungtį ir ODU. Hermetiškos jungties komponentus sumontuokite žemiau esančiame paveikslėlyje nurodyta eilės tvarka.



3 Sutapdinkite montažinius komplektus ir prietaisą tol sukite laikrodžio rodyklės kryptimi, kol jis visiškai atsirems. ODU indikatorius nustatykite tinkama kryptimi. Norėdami nuimti ODU, jį pasukite prieš laikrodžio rodyklę.



4 Prie ODU prijunkite maitinimo bloką ir įjunkite ODU maitinimą. Žr. 2 dalyje „Montavimo vietos parinkimas“ aprašytą 3 žingsnį (kabelių ir maitinimo prijungimas prie prietaiso).

#### **⚠ DĖMESIO**

Po ODU išpakavimo, jo maitinimą reikia įjungti per 24 valandas. Atliekant priežiūros darbus, ODU maitinimo negalima išjungti ilgiau nei 24 valandoms.

### 4 Konfigūravimas (papildomai)

Naudotojai gali prisijungti prie WebUI ir toliau aprašytu būdu sukonfigūruoti prietaisą. Kompiuteryje atverkite interneto naršyklę ir adreso laukelyje įveskite IP adresą. Tada įveskite naudotojo vardą ir slaptažodį. Jums reikalinga informacija nurodyta toliau.

Log In

User name

Password  
 [Forgot password](#)

IP adresas: [192.168.192.1](#)  
Naudotojo vardas (User name): user  
Slaptažodis (Password): LTE@Endusr

#### **⚠ DĖMESIO**

Kad leidimo neturintys naudotojai negalėtų pakeisti nuostatų, primygtinai rekomenduojame pakeisti numatytąjį prisijungimo slaptažodį.



## 5 Saugos informacija

Kad užtikrintumėte optimalų prietaiso veikimą ir išvengtumėte pavojų bei nepažeistumėte įstatymų ir taisyklių, prieš jį naudodami ir reguliuodami, atidžiai perskaitykite toliau išvardintus saugos nurodymus.

### Belaidžiai prietaisai

Šio prietaiso nenaudokite ten, kur draudžiama naudoti belaidžius prietaisus, nes jis gali trukdyti kitiems prietaisams ar sukelti kitus pavojus.

### Poveikis medicininei įrangai

Prietaiso skleidžiamos radijo bangos gali trukdyti tokių implantuotų medicininių prietaisų ar asmeninių medicininių prietaisų, kaip širdies stimulatoriai, klausos implantai ir klausos aparatai, veikimui. Jeigu yra naudojami tokie prietaisai, tai su jų gamintoju pasitarkite dėl mūsų prietaiso naudojimo.

### Zonos su degiomis ir sprogiomis medžiagomis

- Prietaiso nenaudokite ten, kur yra laikomos degios ar sprogios medžiagos, pvz., benzino kolonėlėse, naftos saugyklose ar chemijos įmonėse, nes gali įvykti sproginimas arba kilti gaisras. Be to, laikykitės teksto ar simbolių pavidalu pateiktų nurodymų
- Prietaiso nelaikykite ir negabenkite talpyklose su degiais skysčiais, dujomis ar sprogiomis medžiagomis.

### Vaikų sauga

Prietaisą, jo priedus ir plastikinius maišelius saugokite nuo vaikų. Vaikai gali netyčia sugadinti prietaisą ar jo priedus, jie gali praryti mažus prietaiso komponentus arba savo galvas įkišti į plastikinius maišelius ir uždusti ar sukelti kitą pavojingą situaciją.

### Priedams keliami reikalavimai

PASTABA. Prietaiso priedai apima maitinimo adapterį, kabelius ir tvirtinimo komplektus. Naudokite tik prietaiso gamintojo pateiktus priedus. Kitaip, prietaisas gali blogai veikti, sugesti arba net sukelti gaisrą. Taip pat nustos galioti prietaiso garantija, bus pažeisti su galiniais ryšio prietaisais susiję įstatymai bei taisyklės arba gali būti kas nors sužeistas.

### Darbinė aplinka

- ODU naudokite aplinkos temperatūroje nuo  $-40^{\circ}\text{C}$  iki  $50^{\circ}\text{C}$ . Esant per daug aukštai ar žemai aplinkos temperatūrai, prietaisas gali blogai veikti.
- IDU naudokite aplinkos temperatūroje nuo  $0^{\circ}\text{C}$  iki  $40^{\circ}\text{C}$ . Esant per daug aukštai ar žemai aplinkos temperatūrai, prietaisas gali blogai veikti.
- ODU naudokite, kai santykinis aplinkos drėgnis (RH) yra nuo 5 % iki 100 % (be kondensacijos). Esant per daug dideliu ar per mažam aplinkos drėgniui, prietaisas gali blogai veikti.
- IDU naudokite, kai santykinis aplinkos drėgnis (RH) yra nuo 5 % iki 95 %. Esant per daug dideliu ar per mažam aplinkos drėgniui, prietaisas gali blogai veikti.
- Maitinimo šaltinio įtampa turi atitikti prietaiso jėgimo įtampai keliamus reikalavimus.
- Prietaisą laikykite atokiau nuo tokių elektroninių, stiprius magnetinius ar elektrinius laukus generuojančių prietaisų, kaip transformatoriai, mikrobangų krosnelės ar šaldytuvai.
- Prietaisą naudodami patalpose, venkite dulkėtų, drėgnų ar nešvarių aplinkų. Prietaisą naudojant tokiose aplinkose, gali sugesti jo elektriniai kontūrai.
- Kad išvengtumėte žmonių sužeidimų ir prietaiso gedimų, jis turi būti stabiliai pritvirtintas.
- Prietaisą laikykite atokiau nuo karščio šaltinių, degių medžiagų ar atviros liepsnos šaltinių.
- Prietaiso nemontuokite zonose su rūgštinėmis, šarminėmis ar kitomis koroziją sukeliančiomis dujomis.

- Prietaisą ir jo priedus laikykite gerai vėdinamoje aplinkoje. Prietaiso neuždarykite ir neuždenkite rankšluosčiais ar kitais daiktais. Prietaiso nelaikykite tokioje talpykloje su prastu šilumos išsklaidymu, kaip dėžė ar maišas. Dėl prasto šilumos išsklaidymo prietaisas gal sugesti.
- Kad prietaisas nesugestų, perkūnijos metu išjunkite jo maitinimą ir nuo jo atjunkite visus kabelius.
- Kad išvengtumėte su ištekėjusiais skysčiais susijusių pavojų, ant prietaiso nedėkite tokių daiktų, kaip žvakės ar indai su vandeniu. Jeigu į prietaisą patektų pašalinis objektas arba skystis, nedelsdami nustokite naudoti prietaisą, išjunkite jo maitinimą, atjunkite visus prijungtus kabelius ir kreipkitės į operatorių.
- Prietaisui šiek tiek padirbėjus, pakyla jo temperatūra. Jeigu prietaisas įkaista, jo tam tikrą laiką tarpą nelieskite. Kitaip gali atsirasti tokie nudegimo simptomai, kaip paraudonavimas ar pigmentacija.
- Veikiant prietaisui, nelieskite kabelių jungčių.
- Nesubraižykite ir nepažeiskite prietaiso korpuso. Atšokus ar nusilupus dažams, gali atsirasti odos alergija arba sugesti prietaisas. Jeigu atšokę ar nusilupę dažai pateks į lizdą, gali įvykti trumpasis jungimas.

### Valymas ir priežiūra

- Sandėliuodami, transportuodami ir naudodami prietaisą, jį saugokite nuo drėgmės ir susidūrimų su kitais daiktais.
- Jeigu ruošiatės prietaisu nesinaudoti ilgesnį laiką tarpą, išjunkite jo maitinimą ir nuo jo atjunkite kabelius.
- Kad nutrenktų elektra ir nekiltų kiti pavojai, maitinimo laido kištukas turi būti sausas ir švarus.
- Jeigu įvyksta kas nors netikėto, pavyzdžiui, iš prietaiso pradeda eiti dūmai ar skliti neįprasti garsai arba kvapas, nedelsdami nustokite naudotis prietaisu, išjunkite jo maitinimą, atjunkite visus prie jo prijungtus kabelius ir tada kreipkitės į operatorių.
- Neprispauskite, netampykite ir nelankstykite jokių kabelių, nes galite juos pažeisti, ir dėl to gali sutrikti prietaiso veikimas.
- Nenaudokite pažeistų ar pasenusių kabelių. Naudojant tokius kabelius, gali nutrenkti elektra arba kilti gaisras.
- Prieš valydami ar tvarkydami prietaisą, nustokite juo naudotis, išjunkite jo maitinimą ir tada atjunkite prie jo prijungtus kabelius.
- Prietaiso korpusą valykite švariu, minkštu ir sausu skudurėliu. Prietaisui valyti nenaudokite jokių cheminių plovimo skysčių, miltelių ar kitų cheminių priemonių.
- Šalia prietaiso ilgesnį laiką tarpą nelaikykite kortelių su magnetinėmis juostelėmis, pvz., kreditinių kortelių ar telefono kortelių, lanksčiųjų diskų. Nesilaikant šio nurodymo, kortelės su magnetinėmis juostelėmis gali būti sugadintos, o lanksčiuose diskeliuose esanti informacija – prarasta.
- Be gamintojo leidimo, jokia organizacija ar asmuo negali keisti prietaiso mechaninių, saugos ar eksploatacinių savybių.
- Naudodami pagrindinį bloką, laikykitės visų galiojančių įstatymų ir taisyklių bei gerbkite kitų žmonių teises.

### Aplinkos apsauga

- Šio prietaiso ir jo priedų neišmeskite su buitinėmis atliekomis.
- Prietaisą pašalinkite, laikydamiesi vietinių taisyklių dėl pakuotės medžiagų ir atidirbusių prietaisų sutvarkymo. Skatinkite tinkamą atliekų surinkimą ir perdirbimą.

### Su aplinkos apsauga susijusi RoHS

Šis prietaisas atitinka RoHS direktyvą 2011/65/ES ir kitose šalyse galiojančias kitas RoHS direktyvas.

### Informacija dėl RD poveikio

Šis prietaisas atitinka ES ir Tarptautinės komisijos dėl apsaugos nuo nejonizuojančio spinduliavimo (ICNIRP) reikalavimus dėl elektromagnetinių laukų poveikio apribojimo plačiai visuomenei, siekiant saugoti jos sveikatą. Šis prietaisas turi būti sumontuotas ir visą laiką veikti ne mažesniu kaip 20 cm atstumu nuo bet kokio žmogaus.

### Pareiškimas dėl atitikimo ES teisės normoms

Šiuo *Huawei Technologies Co. Ltd.* pareiškia, kad šio tipo radijo įranga atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą rasite internete adresu: [www.huawei.com/en/product-certification](http://www.huawei.com/en/product-certification).

### Dažnių juosta ir išeinamoji galia

Europos Sąjungoje naudojamos dažnių juostos ir išeinamoji galia yra išvardintos toliau.

#### B2368-A01 LTE

FDD: 1 juosta/3 juosta/7 juosta/8 juosta/20 juosta  
TDD: 38 juosta/40 juosta/41 juosta/ 42 juosta/43 juosta

#### B2368-A02 LTE

FDD: 2 juosta/4 juosta/7 juosta/28 juosta  
TDD: 38 juosta/40 juosta/41 juosta/ 42 juosta/43 juosta

#### B2368-A05 LTE

FDD: 1 juosta/3 juosta/7 juosta/28 juosta  
TDD: 38 juosta/40 juosta/41 juosta/ 42 juosta/43 juosta

#### B2368-A06 LTE

FDD: 1 juosta/3 juosta/7 juosta/20 juosta/28 juosta  
B28: veikia tik 703–733 MHz dažniais  
TDD: 38 juosta/40 juosta/41 juosta/42 juosta/43 juosta

#### B2368-F20 LTE

FDD: 1 juosta/3 juosta/7 juosta/20 juosta/28 juosta  
B28: veikia tik 718–748 MHz dažniais

#### B2368-T20 LTE

TDD: 38 juosta/41 juosta/ 42 juosta/43 juosta

#### B2368-A22 LTE

FDD: 2 juosta/4 juosta/7 juosta/28 juosta  
TDD: 40 juosta/42 juosta/43 juosta

#### B2368-A21 LTE

FDD: 1 juosta/3 juosta/7 juosta/20 juosta/28 juosta  
B28: veikia tik 703–733 MHz dažniais  
TDD: 38 juosta/41 juosta/ 42 juosta/43 juosta

B2368 išeinamoji galia: 23 dBm  $\pm$  2 dB