



EUROOPA
KOMISJON

Brüssel, 20.5.2025
C(2025) 3032 final

ANNEX

LISA

järgmise dokumendi juurde:

Komisjoni rakendusotsus,

**millega muudetakse rakendusotsust (EL) 2021/1067 seoses tehniliste tingimuste
ajakohastamisega raadiospektri sagedusala 5 945 – 6 425 MHz ühtlustatud
kasutamiseks traadita juurdepääsusüsteemide, sealhulgas raadio-kohtvõrkude
(WAS/RLANide) rakendamiseks**

„LISA

WAS/RLANide suhtes sagedusalas 5 945 – 6 425 MHz kehtivad ühtlustatud tehnilised tingimused

Tabel 1. Väikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed siseruumides kasutamiseks

Parameeter	Tehnilised tingimused
Lubatud kasutusviis	Ainult siseruumides, sh metallist kattekihiga akendega rongid (märkus nr 1) ja õhusõidukid. Kasutamine väljas, sh maanteeõidukides, ei ole lubatud.
Seadme liik	Siseruumides kasutatava väikese võimsusega seadme pääsupunkt või sild, mille toide saadakse juhtmeühenduse abil, millel on sisseehitatud antenn (märkus nr 2) ja puudub akutoide. Siseruumides kasutatav väikese võimsusega kliendiseade, mis on ühendatud siseruumides kasutatava väikese võimsusega seadme pääsupunkti või muu siseruumides kasutatava väikese võimsusega kliendiseadmega, millel võib olla akutoide või mitte.
Sagedusala	5 945 – 6 425 MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 3)	23 dBm
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 3)	10 dBm/MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribavälise kiirguse puhul allapoole 5 935 MHz jäävatel sagedustel (märkus nr 3)	–22 dBm/MHz
Märkus nr 1. Või sellelaadsed struktuurid, mille materjali kaitseomadused on võrreldavad. Märkus nr 2. Või rongi või õhusõiduki sisse paigaldatud hajutatud antennisüsteem. Märkus nr 3. Keskmine ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus on ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus suurimale võimsusele vastava edastuse ajal, kui kasutatakse võimsuse juhtimist.	

Kasutada tuleb spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on piisav Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/53/EL¹ oluliste nõuete täitmiseks. Kui asjakohaseid meetmeid on kirjeldatud harmoneeritud standardites või nende osades, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas* kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL, peab olema tagatud vähemalt nende meetmetega samaväärne tulemuslikkus.

Tabel 2. Üliväikese võimsusega WAS/RLAN-seadmed

Parameeter	Tehnilised tingimused
Lubatud kasutusviis	Siseruumides ja väljas. Mehitamata õhusõidukitel kasutamine ei ole lubatud.
Seadme liik	Üliväikese võimsusega seade on kaasaskantav seade.
Sagedusala	5 945 – 6 425 MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1)	14 dBm
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse (EIRP) tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1)	1 dBm/MHz
Kitsasribas kasutamise korral keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribasisese kiirguse puhul (märkus nr 1) (märkus nr 2)	10 dBm/MHz
Keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtus ribavälise kiirguse puhul allapoole 5 935 MHz jäävatel sagedustel (märkus nr 1)	–37 dBm/MHz (märkus nr 3)

¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (ELT L 153, 22.5.2014, lk 62, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj>).

Parameeter	Tehnilised tingimused
Märkus nr 1. Keskmine ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus on ekvivalentne isotroopne kiirgusvõimsus suurimale võimsusele vastava edastuse ajal, kui kasutatakse võimsuse juhtimist.	
Märkus nr 2. Kitsasriba seadmed on seadmed, mis töötavad 20 MHz kitsamate ribalaiustega kanalites. Kitsasriba seadmete jaoks on vaja sagedushüplemismehhanismi, mis põhineb vähemalt 15 hüplemiskanalil, et seade saaks töötada, kui ribasisese võimsuse spektraaltihedus on 1 dBm/MHz suurem.	
Märkus nr 3. Üliväikese võimsusega seadmed püüavad sideseansi algatamisel kõigepealt valida sagedusploki üle 6 105 MHz. Teise võimalusena, kui ühtegi sellist sagedusvalimise mehhanismi ei rakendata, kohaldatakse keskmise ekvivalentse isotroopse kiirgusvõimsuse tiheduse tippväärtust -45 dBm/MHz sagedusel alla 5 935 MHz.	

Kasutada tuleb spektrile juurdepääsu ja häireleevendusmeetmeid, mille tulemuslikkus on piisav direktiivi 2014/53/EL oluliste nõuete täitmiseks. Kui asjakohaseid meetmeid on kirjeldatud harmoneeritud standardites või nende osades, mille viited on avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas* kooskõlas direktiiviga 2014/53/EL, peab olema tagatud vähemalt nende meetmetega samaväärne tulemuslikkus.“