

Majandus- ja  
kommunikatsiooniministri  
7. oktoobri 2011. a määrus  
nr 96 „Raadiosageduste  
kasutamise tingimused ja  
tehnilised nõuded  
sagedusloast vabastatud  
raadioseadmetele“  
Lisa 15

(majandus- ja  
taristuministri  
12.08.2016. a määruse  
nr 49 sõnastuses)

## 15) Raadiosageduslikud identifitseerimisseadmed

### 15.1) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 865–865,6 MHz

N o r m a t i v n e o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 865 MHz – 865,6 MHz	
	4	Kanalisamm	200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustih edus	Suurim e.r.p. 100 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i v n e	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/804/EÜ CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 302 208 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

o s a				
-------------	--	--	--	--

### 15.2) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 865,6–867,6 MHz

Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid	
N o r m a t i i v n e  o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 865,6 MHz – 867,6 MHz	
	4	Kanalisamm	200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 2 W	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e  o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/804/EÜ CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 302 208 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

### 15.3) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 867,6–868 MHz

N o r m a t i i v n e  o s a	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 867,6 MHz – 868 MHz	
	4	Kanalisamm	200 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 500 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e  o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/804/EÜ CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 302 208 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

#### 15.4) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 915–921 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e  o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	Töötab vaid juhul, kui on teada, et RFID-seadmed asuvad läheduses
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 915 MHz – 921 MHz	
	4	Kanalisamm	400 kHz	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.r.p. 4 W lubatud RFID tuvastuse edastamiseks ainult neljas kanal – 916,3 MHz, 917,5 MHz, 918,7 MHz ja 919,9 MHz ning suurima ribalaiusega 400 kHz	
	8	Kanali kasutustingimused	-	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e  o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50385 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 302 208 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

### 15.5) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 2446–2454 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e  o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 2446 MHz – 2454 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	FHSS	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. 500 mW kuni 4 W. Seade peab olema varustatud võimsuse automaatjuhtimisega kiirgusvõimsuse vähendamiseks kuni 500 mW-ni seadme kasutamisel väljaspool siseruume	Seadme kasutamisel siseruumides ei tohi kiirgus 10 m kaugusel väljaspool ehitist ületada ekvivalentse 500 mW raadiosagedusliku identifitseerimisseadme poolt kiiratatavat väljatugevust samal kaugusel. Kui ehitist koosneb mitmest valdusest, näiteks kauplustest kaubanduskeskuses, siis tuleb mõõtmisel võtta aluseks kasutaja valduse piir ehitises
	8	Kanali kasutustingimused	Töötükkel kuni 15% iga 200 ms perioodi vältel	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50371 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 440-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	

v n e  o s a	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	

### 15.6) Raadiosageduslik identifitseerimisseade sagedustel 2446–2454 MHz

N	Nr	Parameeter	Kirjeldus	Kommentaariid
o r m a t i i v n e  o s a	1	Raadiosideteenistus	Liikuv side	
	2	Rakendus	Raadiosagedustuvastus (RFID)	
	3	Raadiosagedusala	Tx/Rx 2446 MHz – 2454 MHz	
	4	Kanalisamm	-	
	5	Modulatsioon/hõivatav ribalaius	-	
	6	Dupleks/simpleksside. Dupleksivahe	-	
	7	Saatevõimsus/võimsustihedus	Suurim e.i.r.p. 500 mW	
	8	Kanali kasutustingimused	Tuleb kasutada spektrile juurdepääsu ja häirevähendamise meetmeid, mille tulemuslikkus on vähemalt samaväärne direktiivi 1999/5/EÜ alusel vastuvõetud harmoneeritud standardites kirjeldatud meetmete tulemuslikkusega	
	9	Sagedusloa režiim	Sagedusloata	
	10	Olulised nõuded ESSi § 120 <sup>2</sup> lg 1 alusel	Ei	
	11	Raadiosageduste planeerimise eeldused	-	
I n f o r m a t i i v n e  o s a	12	Planeeritud muudatused	-	
	13	Viited dokumentidele	2006/771/EÜ 2013/752/EL CEPT/ERC/REC 70-03 (LISA 11) EN 60950-1 EN 50371 EN 301 489-1 EN 301 489-3 EN 300 761 EN 300 440-2 Raadiosagedusplaan ESSi § 9 lg 3 alusel	Otsus 2013/752/EL sisaldab otsuse 2006/771/EÜ kehtivat tehnilist lisa
	14	Teatise number	2016/190/EE	
	15	Märkused	-	