

На основу члана 65. Закона о телекомуникацијама ("Сл. гласник РС", број 44/03) и члана 18. тачка 11. Статута Републичке агенције за телекомуникације ("Сл. гласник РС", број 78/05.), Управни одбор Републичке агенције за телекомуникације на својој седници од 17. фебруара 2006. године, донео је

П Р А В И Л Н И К
о врстама радио-станица за које се не издаје дозвола за радио-станицу

Члан 1.

Овим правилником утврђују се врста радио-станице за које се не издаје дозвола и дефинишу основни технички параметри које та станица треба да поседује.

Члан 2.

Радио уређаји малог домета (SRD уређаји), као и други радио уређаји, не подлежу издавању дозволе за радио-станицу уколико:

1. SRD уређај испуњава техничке услове који су дефинисани у препоруци Европске конференције администрација за пошту и телекомуникације (CEPT) односно Европског института за стандарде у телекомуникацијама (ETSI стандард);
2. SRD уређај поседује техничку документацију;
3. законском регулативом је дефинисано да се не врши појединачна додела фреквенције;
4. не врши се евидентирање сваког корисника;
5. не врши се евидентирање сваког SRD уређаја;
6. не постоји могућност настанка штетне сметње, односно SRD уређаји раде у намењеном фреквенцијском опсегу са секундарним статусом.

Члан 3.

У прилогу овог правилника дат је табеларан преглед одређених врста радио уређаја по намени коришћења за које се не издаје дозвола за радио-станице. Табеларан преглед садржи податке о фреквенцијском опсегу, снази односно магнетном пољу, примени, каналном размаку, препоруци CEPT-а и ETSI стандарду.

Члан 4.

Уколико радио уређај не испуњава дефинисане техничке параметре и није произведен сагласно препоруци CEPT-а и ETSI стандарду подлеже поступку издавања дозволе за радио-станицу.

Члан 5.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије".

Председник
Управног одбора

Број:1-04-110-8/06
у Београду, 17. фебруара 2006. године

проф. др Јован Радуновић

1. Неспецифицирани SRD уређаји

Неспецифицирани уређаји малог домета (SRD уређаји) су превасходно намењени за телеметрију, телекоманду, аларме и друге сличне примене. Видео апликације могу само бити коришћене изнад 2.4 GHz. Не примењује се пренос сигнала звука и гласа у опсегу 433.050-434.790 MHz.

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена*	Канални размак	СЕРТ документ	ETSI стандард
6765-6795 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)01 ERC/REC/70-03	EN 300 330
13.553-13.567 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)01 ERC/REC/70-03	EN 300 330
26.957-27.283 MHz	42 dBμA/m на 10 m 10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
40.660-40.700 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)03 ERC/REC/70-03	EN 300 220
138.2-138.45 MHz	10 mW e.i.r.p.	<1.0%	-	ERC/REC/70-03	
433.050-434.790 MHz	10 mW e.i.r.p.	<10%	-	ERC/DEC/(01)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
433.050-434.790 MHz	1 mW e.i.r.p. -13dBm/10 kHz	до 100%	-	ERC/DEC/(01)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
434.040-434.790 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100%	до 25 kHz	ERC/DEC/(01)02 ERC/REC/70-03	EN 300 220
868.000-868.600 MHz	25 mW e.i.r.p.	<1.0%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
868.700-869.200 MHz	25 mW e.i.r.p.	<0.1%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.300-869.400 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	25 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.400-869.650 MHz	500 mW e.i.r.p.	<10%	25 kHz	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.700-870.000 MHz	5 mW e.i.r.p.	до 100%	-	ERC/DEC/(01)04 ERC/REC/70-03	EN 300 220
2400-2483.5 MHz	10 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)05 ERC/REC/70-03	EN 300 440
5725-5875 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/DEC/(01)06 ERC/REC/70-03	EN 300 440
24.00-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	EN 300 440
61.0-61.5 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	
122-123 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	
244-246 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	-	ERC/REC/70-03	

* Када је примена дефинисана у процентима тада има значење односа времена емитованог од максималног могућег емитовања сигнала у току 1h на једној носећој фреквенцији.

2. SRD уређаји који се користе за откривање жртава лавина

Фреквенцијски опсег	Магнетно поље	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
457 kHz	7 dB μ A/m на 10 m	до 100%	Без модулације-континуалан талас-CW	ECC/DEC/(04)01 ERC/REC/70-03	EN 300 718

3. SRD уређаји који се примењују на железници

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
4515 kHz	7 dB μ A/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
27.095 MHz	42 dB μ A/m на 10 m		Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	Без ограничења		ERC/REC/70-03	EN 300 761

3. SRD уређаји који служе за детекцију кретања и уређаји за узбуну

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
2400-2483.5 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)08 ERC/REC/70-03	EN 300 440
9200-9500 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
9500-9975 MHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
13.4-14.0 GHz	25 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440
24.05-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 440

4. SRD уређај који служи за аларм

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
868.6-868.7 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.20-869.25 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(97)06 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.25-869.30 MHz	10 mW e.r.p.	<0.1%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220
869.65-869.70 MHz	25 mW e.r.p.	<10%	25 kHz	ERC/DEC/(01)09 ERC/REC/70-03	EN 300 220

869.3-869.4 MHz	10 mW e.r.p.	<1%	25 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220
-----------------	--------------	-----	--------	---------------	------------

5. SRD уређаји за управљање моделима

SRD уређаји за управљање моделима су једино намењени за управљање кретања модела у ваздуху, на земљи или на површини воде.

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
26.995,27.045, 27.095 27.145, 27.195 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)10 ERC/REC/70-03	EN 300 220
34.995 - 35.225 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)11 ERC/REC/70-03	EN 300 220 Само за моделе који лете
40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz	100 mW e.r.p.	Без ограничења	10 kHz	ERC/DEC/(01)12 ERC/REC/70-03	EN 300 220

6. SRD уређај са индуктивном применом

SRD уређаји са индуктивном применом користе се за: имобилизацију кола, идентификацију животиња, алармне системе, детектовање телеграма, личну идентификацију, бежичне гласовне везе, контролу приступа, детекторе близине, противпровалне системе који обухватају RF противпровални индуктивни систем, бежичне системе управљања и системе за аутоматско наплаћивање путарине.

Фреквенцијски опсег	Магнетно поље	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
9-59.750 kHz	72 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
59.750-60.250 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
60.250-70 kHz	69dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
70-119 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
119-135 kHz	66 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)13 ERC/REC/70-03	EN 300 330
135-140.0 kHz 140.0-148.5 kHz	42 dBμA/m на 10 m 37.7 dBμA/m на 10m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
148.5-1600 kHz	-5 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
3155-3400 kHz	13.5 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
6765-6795 kHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)14 ERC/REC/70-03	EN 300 330
7400-8800 kHz	9 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)15 ERC/REC/70-03	EN 300 330
13.553-13.567 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)14 ERC/REC/70-03	EN 300 330
26.957-27.283 MHz	42 dBμA/m на 10 m	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)16 ERC/REC/70-03	EN 300 330

7. Широкопојасни системи за пренос података (WAS/RLANs)

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
2400-2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p./ антена интегрална	у затвореном простору	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)07 ERC/DEC/(04)07 ERC/REC/70-03	EN 300 328
5150-5350 MHz	200 mW max средња	у затвореном простору	-	ERC/DEC/(99)24 ECC/DEC/(04)08 ERC/REC/70-03	ETS 300 836 EN 301 893

8. Друмски транспорт и телеметрија у саобраћају-RTTT

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
5795-5805 MHz	2W e.i.r.p. 8 W e.i.r.p.	Без ограничења		ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	EN 300 674 ES 201 674
63-64 GHz			Нема каналног размака	ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	
76-77 GHz	55 dBm вршна	Без ограничења	Нема каналног размака	ERC/DEC/(02)01 ERC/REC/70-03	EN 301 091

9. Радио микрофони

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
29.7-47.0 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100%	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
173.965-174.015 MHz	2 mW e.i.r.p.	до 100%	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
174-216 MHz	10 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
470-862 MHz	10 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422
863-865 MHz	10 mW e.i.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 422 EN 301 357
1785-1800 MHz	10 mW e.i.r.p. 50 mW e.i.r.p.	до 100%	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 301 840

10. RF системи за идентификацију (RFID)

RF системи за идентификацију (RFID) обухватају системе за идентификацију који налазе примену у разним областима нпр. алармни системи, контрола приступа, противпровални системи, бежични системи за контролу итд.

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
865-868 MHz	100 mW e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
865.6-867.6 MHz	2 W e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
865.6-868 MHz	500 mW e.i.r.p.	На пријему пре говора	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 302 208
2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p. 4 W e.i.r.p.	до 100% <15%	Нема каналног	ERC/REC/70-03	EN 300 440

			размака		
--	--	--	---------	--	--

11. Медицински имплантанти врло мале снаге

Фреквенцијски опсег	Снага/Магнетно поље	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
9-315 kHz	30 dB μ A/m на 10 m	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
402-405 MHz	25 μ W e.r.p.	Без ограничења	25 kHz	ERC/DEC/(01)17 ERC/REC/70-03	EN 301 839
315-600 kHz	-5 dB μ A/m на 10 m	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 330
30-37.5 MHz	1 mW e.r.p.	<10%	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 300 220

12. Примене у бежичној аудио техници

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
863-865 MHz	10 mW e.r.p.	до 100 %	Нема каналног размака	ERC/DEC/(01)18 ERC/REC/70-03	EN 301 357
864.8-865 MHz	10 mW e.r.p.	до 100 %	50 kHz	ERC/REC/70-03	EN 300 220
1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p.	до 100 %	Нема каналног размака	ERC/REC/70-03	EN 301 357
87.5-108 MHz	50 nW	до 100 %	200 kHz	ERC/REC/70-03	EN 301 357

13. Остали радио уређаји

Фреквенцијски опсег	Снага	Примена	Канални размак	CEPT документ	ETSI стандард
446.000-446.100MHz	500 mW e.r.p.	PMR 446 Без ограничења	12,5 kHz	ERC/DEC (98)25 ERC/DEC (98)26 ERC/DEC (98)27	EN 300 296
1880-1900 MHz	250 mW e.r.p.	DECT у затвореном простору		ERC/DEC (94)03 ERC/DEC (98)22	ETS 300 175 ETS 300 323 EN 301 406