

RO-IR SRD-05

TEKNISK FÖRESKRIFT

om radiogränssnitt

med avseende på utrustning för tillämpningar för radiobestämning

(tidigare kodifiering RO-IR 06)

1. Grundläggande överväganden

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG genomfördes i nationell lagstiftning genom regeringsbeslut nr 740/2016 om tillhandahållande av radioutrustning på marknaden, med senare ändringar och kompletteringar.

Denna tekniska föreskrift innehåller kraven för den undantagna användningen av radiospektrum för utrustning för tillämpningar för radiobestämning i de angivna frekvensbanden och särskild hänsyn tas till överensstämmelsen med artikel 3.2 och artiklarna 6–8 i direktiv 2014/53/EU.

Denna tekniska föreskrift utesluter inte skyldigheten för radioutrustning som släpps ut eller tillhandahålls på den rumänska marknaden att uppfylla kraven i direktiv 2014/53/EU.

Genom denna förordning uppfylls de skyldigheter som följer av Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1).

Alla rumänska tekniska föreskrifter om radiogränssnitt som anmälts i enlighet med direktiv 2015/1535 kommer att offentliggöras och finnas tillgängliga på webbplatsen för den nationella myndigheten för administration och reglering av kommunikation på följande adress: http://www.ancom.ro/reglementari-interfete_2723.

2. Specifikationer för radiogränssnittet

Utrustning för tillämpningar för radiobestämning

Radiofrekvensband	Bilaga
100 Hz–9 kHz	RO-IR SRD-05-01
9–148 kHz	RO-IR SRD-05-02
148–5 000 kHz	RO-IR SRD-05-03
5–30 MHz	RO-IR SRD-05-04
30–130 MHz	RO-IR SRD-05-05
2 400–2 483,5 MHz	RO-IR SRD-05-06
4 500–7 000 MHz	RO-IR SRD-05-07
6 000–8 500 MHz	RO-IR SRD-05-08
8,5–10,6 GHz	RO-IR SRD-05-09
9 200–9 500 MHz	RO-IR SRD-05-10
9 500–9 975 MHz	RO-IR SRD-05-11
10,5–10,6 GHz	RO-IR SRD-05-12
13,4–14 GHz	RO-IR SRD-05-13
17,1–17,3 GHz	RO-IR SRD-05-14
24,05–24,25 GHz	RO-IR SRD-05-15
24,05–26,5 GHz	RO-IR SRD-05-16
24,05–27 GHz	RO-IR SRD-05-17
57–64 GHz	RO-IR SRD-05-18a, RO-IR SRD-05-18b

I denna tekniska föreskrift gäller följande definitioner: *närradioutrustning (kort räckvidd – SRD)*: radioutrustning som tillhandahåller envägs- eller tvåvägskommunikation och som tar emot och/eller avger signaler över kort räckvidd och med låg effekt. I kategorin kortdistansutrustning ingår också radiobestämningsanordningar.

kategori av radiobestämningsanordningar: radioenheter som används för att bestämma ett föremåls position, hastighet och/eller andra egenskaper eller för att erhålla information om dessa parametrar. Radiobestämningsutrustning gör vanligen mätningar för att få fram sådana egenskaper. Radiobestämningsanordningar utesluter alla typer av punkt-till-punkt-radiokommunikation eller punkt-till-multipunkt-radiokommunikation.

genomsnittlig ekvivalent isotropt utstrålad effekt (EIRP): EIRP under den sändningsskur (*burst*) som motsvarar effekterreglering på högsta effekt, om sändaren tillämpar effektbegränsning.

radar för tanknivåmätning (TLPR): en särskild typ av radiobestämningstillämpning som används för att mäta halten av ämnen i tankar och som är installerad i tankar av metall eller armerad betong eller liknande konstruktioner tillverkade av material med jämförbara dämpningsegenskaper. Tankarna ska vara avsedda att tjäna som behållare.

slutna NMR-sensorer: anordningar där det undersökta materialet/föremålet placeras inuti NMR-anordningens inneslutning. NMR-teknik använder kärnmagnetisk resonansexcitering och magnetisk fältstyrkeresponsen hos ett material/objekt som provas för att få information om materialets egenskaper baserat på reaktionsfrekvensresponser hos isotoper i atomer. Bildgenerering baserad på nukleär magnetresonans och magnetisk resonanstomografi omfattas inte.

störningsfritt och oskyddat: inga skadliga störningar får orsakas för radiokommunikationstjänster, och det får inte göras anspråk på skydd mot skadliga störningar från radiokommunikationstjänster.

Användning av radiospektrum av närradioutrustning (kort räckvidd) ska endast tillåtas utan störning och skydd om sådan utrustning uppfyller de villkor som anges i bilagorna nedan.

3. Dokumenthistorik:

Utgåva	Ändringar
Utgåva 1/2014	Anmälingsnummer enligt direktiv 98/34/EG: 2014/602/RO.
Utgåva 2/2018 (06/08/2018)	<p>Uppdatering enligt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2017/1483 om ändring av beslut 2006/771/EG om harmonisering av radiospektrum för användning av kortdistansutrustning och om upphävande av beslut 2006/804/EG: RO-IR 06-01 ÷ RO-IR 06-04, RO-IR 06-09, RO-IR 06-11 ÷ RO-IR 06-14b.</p> <p>Uppdatering av den rättsliga ramen enligt punkt 1 <i>Grundläggande överväganden</i> och referensdokument (rad 13). Formella ändringar enligt TCAM-RSC-modellen från november 2017.</p>
Utgåva 3/2020 (23/12/2020)	<p>Uppdatering enligt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2019/1345 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inledning/uppdatering av vissa definitioner och begrepp. <p>Uppdatering av den rättsliga ramen enligt punkt 1 <i>Grundläggande överväganden</i> och referensdokument (rad 13).</p>
Utgåva 4/2022 (11/10/2022)	<p>Uppdatering enligt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uppdatera referensdokument (rad 13) och definitioner i punkt 2.
Utgåva 5/2024 (.....)	<p>Uppdatering enligt kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Införande av fyra nya harmoniserade frekvensband (9–148 kHz, 148–5 000 kHz, 5–30 MHz och 30–130 MHz) för tillämpningar för NMR. • Införande av definitionen av NMR-sensorer. • Referensdokument (rad 13). <p>Uppdatering i enlighet med Europeiska forskningsrådets rekommendation 70-03 om användning av närradioutrustning (kort räckvidd) (ERC/REC 70-03):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Införande av ett nytt icke-harmoniserat frekvensband: 100 Hz–9 kHz <p>Omnumrering av bilagor.</p>

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-01	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning (NMR)	<i>För slutna NMR-tillämpningar</i>
	3	Frekvensband	100 Hz-9 kHz	
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	46 dB μ A/m på 10 m avstånd vid en referens av 100 Hz utanför NMR-anordningen (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i> , kärnmagnetisk resonans). Den magnetiska fältstyrkan sjunker 10 dB/dekad över 100 Hz.	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-02	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning (NMR)	<i>För slutna NMR-tillämpningar</i>
	3	Frekvensband	9-148 kHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	46 dBμA/m på 10 m avstånd vid en referens av 100 Hz utanför NMR-anordningen (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i> , kärnmagnetisk resonans). Den magnetiska fältstyrkan sjunker 10 dB/dekad över 100 Hz.	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-03	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning (NMR)	<i>För slutna NMR-tillämpningar</i>
	3	Frekvensband	148-5 000 kHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	-15 dBμA/m på ett avstånd av 10 m utanför NMR-anordningen	
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltillnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-04	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning (NMR)	<i>För slutna NMR-tillämpningar</i>
	3	Frekvensband	5-30 MHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	-5 dBμA/m på ett avstånd av 10 m utanför NMR-anordningen	
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltidnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-05	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning (NMR)	<i>För slutna NMR-tillämpningar</i>
	3	Frekvensband	30-130 MHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	-36 dBm effektiv utstrålad effekt (ERP) utanför NMR-anordningen	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-06	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	2 400-2 483,5 MHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	25 mW ekvivalent isotropt utstrålad effekt (EIRP)	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-07	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	4 500-7 000 MHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effektäthet	24 dBm EIRP	<i>Kapacitetsbegränsningen gäller i slutna tankar och motsvarar en spektraläthet på -41,3 dBm/MHz EIRP utanför en 500 liters provtank.</i>
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 372, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-08	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor är bara tillgänglig för radar för nivåmätning (LPR). Etablerade undantagszoner omkring radioastronomistationer ska följas.</i>
	3	Frekvensband	6 000–8 500 MHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	7 dBm/50 MHz toppvärde för effekttätheten (<i>peak EIRP</i>) och -33 dBm/MHz medeleffekttäthet (<i>mean EIRP</i>).	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav avseende automatisk effekttreglering och antenner samt teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas. Antennkrav gäller som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas. Krav avseende automatisk effekttreglering som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 729, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03, ECC/DEC/(11)02	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-09	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	8,5-10,6 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effektthet	30 dBm EIRP	<i>Kapacitetsbegränsningen gäller i slutet tank och motsvarar en spektralitet på -41,3 dBm/MHz EIRP utanför en 500 liters provtank.</i>
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 372, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-10	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	9 200-9 500 MHz	
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	25 mW EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	2014/602/RO	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-11	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	9 500-9 975 MHz	
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	25 mW EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	2014/602/RO	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-12	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	10,5-10,6 GHz	
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	500 mW EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	2014/602/RO	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-13	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	13,4-14 GHz	
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	25 mW EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	2014/602/RO	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-14	Utgåva 5/2024
----------	-----------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------	---------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Dessa användningsvillkor gäller endast markbaserade system.</i>
	3	Frekvensband	17,1-17,3 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effektäthet	26 dBm EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-15	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	
	3	Frekvensband	24,05-24,25 GHz	
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effektäthet	100 mW EIRP	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	-	
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	2014/602/RO	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-16	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor är bara tillgänglig för radar för nivåmätning (LPR). Etablerade undantagszoner omkring radioastronomistationer ska följas.</i>
	3	Frekvensband	24,05-26,5 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	26 dBm/50 MHz toppvärde för effekttätheten och 14 dBm/MHz medeleffekttäthet.	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav avseende automatisk effekterreglering och antenner samt teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas. Antennkrav gäller som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas. Krav avseende automatisk effekterreglering som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst</i>

			<i>motsvarar dessa begränsningar säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-
Informativ del	12	Planerade ändringar	-
	13	Referensdokument	EN 302 729, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03, ECC/DEC/(11)02
	14	Anmälan	-
	15	Kommentarer	-

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-17	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	24,05-27 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	43 dBm EIRP	<i>Kapacitetsbegränsningen gäller i slutet tank och motsvarar en spektraltäthet på -41,3 dBm/MHz EIRP utanför en 500 liters provtank.</i>
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 372, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-18a	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	57-64 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	43 dBm EIRP	<i>Kapacitetsbegränsningen gäller i slutna tankar och motsvarar en spektraltäthet på -41,3 dBm/MHz EIRP utanför en 500 liters provtank.</i>
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 372, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	

	15	Kommentarer	-	
--	-----------	--------------------	---	--

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-18b	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	57-64 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	35 dBm/50 MHz toppvärde för effekttätheten och 2 dBm/MHz medeleffekttäthet.	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav avseende automatisk effekttreglering och antenner samt teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<p><i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i></p> <p><i>Antennkrav gäller som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas.</i></p> <p><i>Krav avseende automatisk effekttreglering som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas.</i></p>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	

	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 729, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03, ECC/DEC/(11)02	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-19a	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor gäller endast radar för tanknivåmätning (TLPR)</i>
	3	Frekvensband	75-85 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanaliserings (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effektitet	43 dBm EIRP	<i>Kapacitetsbegränsningen gäller i slutet tank och motsvarar en spektraltäthet på -41,3 dBm/MHz EIRP utanför en 500 liters provtank.</i>
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltutnyttjande	Krav för teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 372, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1

RUMÄNIEN	Specifikation för radiogränssnitt	SRD/utrustning för tillämpningar för radiobestämning	RO-IR SRD-05-19b	Utgåva 5/2024
-----------------	------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
Normativ del	1	Radiokommunikationstjänst	Mobil	
	2	Tillämpning	Närradioutrustning (kort räckvidd)/utrustning avsedd för tillämpningar för radiobestämning	<i>Denna uppsättning användningsvillkor är bara tillgänglig för radar för nivåmätning (LPR). Etablerade undantagszoner omkring radioastronomistationer ska följas.</i>
	3	Frekvensband	75-85 GHz	<i>Harmoniserat radiospektrum för användning av kortdistansutrustning (kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning)</i>
	4	Kanalisering (kanalindelning)	-	
	5	Modulering/upptagen bandbredd	-	
	6	Riktning/separation	-	
	7	Sändningseffekt/effekttäthet	34 dBm/50 MHz toppvärde för effekttätheten och 3 dBm/MHz medeleffekttäthet.	
	8	Regler för kanaltillgång och kanalutnyttjande	Krav avseende automatisk effektregering och antenner samt teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning gäller	<i>Teknik för spektrumtillträde och undvikande av störning som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevant teknik beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar denna teknik säkerställas. Antennkrav gäller som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst motsvarar dessa begränsningar säkerställas. Krav avseende automatisk effektregering som ger en lämplig nivå av prestanda som uppfyller de väsentliga kraven i direktiv 2014/53/EU ska användas. Om relevanta begränsningar beskrivs i harmoniserade standarder, eller delar av dessa, till vilka hänvisningar har offentliggjorts i Europeiska unionens officiella tidning enligt direktiv 2014/53/EU, ska en prestanda som minst</i>

	Nr	Parameter	Beskrivning	Anmärkningar
				<i>motsvarar dessa begränsningar säkerställas.</i>
	9	Tillståndssystem	Licensbefrielse	
	10	Ytterligare väsentliga krav (i enlighet med artikel 3.3 i direktiv 2014/53/EU)	-	
	11	Antaganden vad gäller frekvensplanering	-	
Informativ del	12	Planerade ändringar	-	
	13	Referensdokument	EN 302 729, Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/180 om ändring av beslut 2006/771/EG vad gäller uppdatering av harmoniserade tekniska villkor på området radiospektrumanvändning för kortdistansutrustning, ERC/REC 70-03, ECC/DEC/(11)02	
	14	Anmälan	-	
	15	Kommentarer	-	

F1- RTIR Utgåva: 1, Revision: 1