



B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN XX XX 2015
MET BETREKKING TOT
RADIO-INTERFACES B10-03-E EN F, B10-04 TOT B10-06, B10-08 EN B10-
08-A, B10-12-A EN B, B10-13, B10-14-A TOT D, F02-02-A EN B

ONTWERP**

WERKWIJZE OM OP DIT DOCUMENT TE ANTWOORDEN

Antwoordtermijn: tot 24 april 2015
Werkwijze om te antwoorden: Aan: Consultation.sg@bipt.be
Onderwerp: « Consult-2015-B2 »

Aanspreekpunt: An Van Hemelrijck, Eerste adviseur (tel. 02 226 87 03)

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Er wordt gevraagd om het "Formulier dat als voorpagina dient te worden gebruikt bij het antwoord op een door het BIPT georganiseerde openbare raadpleging" te gebruiken dat u vindt op de volgende webpagina:

<http://www.bipt.be/nl/operators/telecom/markten/formulier-dat-als-voorpagina-dient-te-worden-gebruikt-bij-het-antwoord-op-een-door-het-bipt-georganiseerde-openbare-raadpleging>

Het BIPT wenst ook dat de commentaren verwijzen naar de paragrafen en/of onderdelen waarover ze handelen. Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

1. Juridische basis	3
2. Achtergrond	3
3. Besluit.....	4
4. Beroepsmogelijkheden.....	5
Bijlagen	6

1. Juridische basis

Sinds het inwerkingtreden van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, is het BIPT bevoegd voor het uitvaardigen van technische voorschriften betreffende het gebruik van de radioapparatuur (art. 40). Op basis hiervan vaardigt het BIPT de als bijlage opgenomen radio-interfaces uit. Het betreft de volgende radio-interfaces :

- radio-interfaces B10-03-E en F, B10-04 tot B10-06 en B10-08 aangaande draadloze microfoons, in-ear-monitoringsystemen en intercomsystemen;
- radio-interfaces B10-12-A en B en B10-13 aangaande in-ear-monitoringsystemen en intercomsystemen;
- radio-interfaces B10-14-A tot D aangaande digitale luistersystemen voor gebruik binnenshuis;
- radio-interfaces F02-02-A en B aangaande reportagezenders.

Met deze radiointerfaces worden de technische karakteristieken vastgelegd waaraan de apparatuur moet voldoen. Tevens worden de frequentiebanden vastgelegd waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat dus de regels die in acht genomen moeten worden met betrekking tot de apparatuur in kwestie. Deze radiointerfaces zijn noodzakelijk voor een efficiënt gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen op de radiocommunicatie te vermijden; ze maken tevens deel uit van het nationale frequentieplan.

2. Achtergrond

Radio-interface B10-03-E (V.4.1) vervangt de bestaande radio-interface B10-03-E (V.3.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 9 augustus 2012 met betrekking tot radio-interfaces B10-01 tot B10-12 (V3.1), F02-01 en F02-02. Radio-interface B10-03-F is nieuw. Radio-interface B10-04 (V.4.1) vervangt de bestaande radio-interface B10-04 (V.3.1) zoals uitgevaardigd bij voornoemd besluit van 9 augustus 2012. Radio-interfaces B10-05 (V.5.1), B10-06 (V. 5.1) en B10-08 (V.5.1) vervangen de bestaande radio-interfaces B10-05 (V.4.1), B10-06 (V. 4.1) en B10-08 (V.4.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 8 mei 2014 met betrekking tot radio-interfaces B10-05, B10-06, B10-08 en E27-01. Radio-interface B10-08-A is nieuw. Radio-interfaces B10-12-A (V.1.1) en B (V.1.1) vervangen de bestaande radio-interface B10-12 zoals uitgevaardigd bij voornoemd besluit van 8 mei 2014. Radio-interfaces B10-13 en B10-14-A tot D zijn nieuw. Radio-interfaces F02-02-A en B vervangen de bestaande radio-interface F02-02 zoals uitgevaardigd bij voornoemd besluit van 9 augustus 2012.

Eenzijds zijn deze wijzigingen en vernieuwingen ingegeven doordat er sprake van is om de band 694-790 MHz (700 MHz-band) in Europa te harmoniseren voor het aanbieden van elektronische-communicatiediensten (LTE-systemen); het BIPT meent derhalve dat de 700 MHz-band op termijn niet langer beschikbaar zal zijn voor draadloze microfoons (de nieuwe toewijzing van de band wordt verwacht tegen 2019/2020) en wenst nu reeds te anticiperen op de toekomstige ontruiming van die band door het openstellen van alternatieven. Het op de markt brengen van draadloze microfoons die werken in de banden 694-790 MHz, evenals van intercomsystemen (vanaf 686 tot 790 MHz) en reportagezenders (vanaf 684 MHz tot 790 MHz) die bestemd zijn om in België gebruikt te worden, wordt verboden vanaf 1/1/2017. Dit met het oog op het ontruimen van de 700 MHz-band en het voorzien van voldoende afstand tussen aan de ene kant intercomsystemen en reportagezenders en aan de andere kant de elektronische-communicatiediensten die in de 700 MHz-band zullen komen.

Het gebruik van deze radio-apparatuur zal nog worden toegestaan op voorwaarde dat aan de vergunningsplicht wordt voldaan (overeenkomstig artikel 39 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie). Indien een draadloze microfoon, een intercomsysteem of een reportagezender in de toekomst gestoord wordt door een LTE-systeem dat in deze band werkt, zal de gebruiker hier geen klacht kunnen tegen indienen: de apparatuur in kwestie maakt immers gebruik van collectieve frequenties die geen recht hebben op een bepaalde dienstkwaliteit van de radiocommunicatie¹.

Anderzijds zijn deze wijzigingen en vernieuwingen nodig gezien de aanneming van een Uitvoeringsbesluit door de Europese Commissie aangaande PMSE² op 1/9/2014³, waarin gesteld wordt dat de lidstaten de banden 823-832 MHz en 1785-1805 MHz beschikbaar moeten stellen, alsmede een bijkomende band van ten minste 30 MHz. Het besluit legt ook een aantal voorwaarden op om de co-existentie binnenshuis van in de 823-832 MHz- en 1785-1805 MHz-banden gebruikte draadloze PMSE-audioapparatuur en mobiele elektronische communicatienetwerken te verbeteren.

Uitgebreidere toelichting hierbij is te vinden in de mededeling van het BIPT van 10 maart 2015 met betrekking tot de draadloze microfoons en andere PMSE-apparatuur in de radio-interfaces B10 en F2, gepubliceerd op de website van het BIPT.

3. Besluit

Overeenkomstig art. 40 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie beslist de Raad van het BIPT dat:

1) de als bijlage opgenomen radio-interfaces B10-03-E en F, B10-04 tot B10-06, B10-08 en B10-08-A, B10-12-A en B, B10-13, B10-14-A tot D, F02-02-A en B van kracht worden op de dag van de inwerkingtreding van dit besluit en desgevallend de bestaande interfaces vervangen zoals aangegeven in punt 1 "Achtergrond" van dit besluit; de radio-interfaces B10-03-F, B10-04, B10-12-B en F02-02-B enkel geldig zijn tot 1/1/2017;

2) het op de markt brengen van draadloze microfoons die kunnen werken in de band 694-790 MHz evenals de intercomsystemen (vanaf 686 MHz tot 790 MHz) en de zenders voor reportageverbindingen (vanaf 684 MHz tot 790 MHz) en die bestemd zijn om in België gebruikt te worden, verboden is vanaf 1/1/2017;

3) het gebruik van draadloze microfoons die reeds in de band 694-790 MHz werken, evenals de intercomsystemen (vanaf 686 MHz tot 790 MHz) en de zenders voor reportageverbindingen (vanaf 684 MHz tot 790 MHz) nog wordt toegestaan op voorwaarde dat aan de vergunningsplicht wordt voldaan.

Dit besluit treedt in werking op de dag van de publicatie ervan op de website van het BIPT.

¹ Zie art. 1, 21^o en art. 19, derde lid van het KB van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen.

² Program Making and Special Events

³ Uitvoeringsbesluit van de Commissie van 1 september 2014 betreffende geharmoniseerde technische voorwaarden voor gebruik in de Unie van radiospectrum door draadloze apparatuur voor programmaproductie en speciale evenementen, *Publicatieblad* L 263/29 van 3 september 2014.

4. Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1 van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het hof van beroep van Brussel, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.

Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Charles Cuvelliez
Lid van de Raad

Axel Desmedt
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren
Lid van de Raad

Jack Hamande
Lid van de Raad

Bijlagen bij het besluit van de Raad van xx/xx/2015 met betrekking tot radio-interfaces B10-03-E en F, B10-04 tot B10-06, B10-08 en B10-08-A, B10-12-A en B, B10-13, B10-14-A tot D, F02-02-A en B

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-E-rev	V.4.1 -
--------	------------------------------	--	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	542-694 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-F-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	694-786 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	Deze interface is enkel geldig tot 1/1/2017

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-04-rev	V.4.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	786-789 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	12 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	Deze interface is enkel geldig tot 1/1/2017

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-05-rev	V.5.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	823-826 MHz	
	4	Kanaalindeling	200 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	13 dBm e.i.u.v.binnen de band voor handgedragen PMSE-audioapparatuur 20 dBm e.u.i.v.binnen de band voor lichaamsgedragen PMSE-audioapparatuur	Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties lager dan 821 MHz bedraagt - 43 dBm/(5 MHz) Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties boven 832 MHz bedraagt - 25 dBm/(5 MHz)
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-06-rev	V.5.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	826-832 MHz	
	4	Kanaalindeling	200 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	100 mW e.i.u.v.binnen de band	Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties lager dan 821 MHz bedraagt - 43 dBm/(5 MHz) Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties boven 832 MHz bedraagt - 25 dBm/(5 MHz)
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-08-A-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	--	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	1800-1805 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Handgedragen e.i.u.v.: 13 dBm/kanaal in 1800-1803.6 MHz , 10 dBm/200 kHz (max.13 dBm/kanaal) in 1803.6-1804.8 MHz en -14dBm/200 kHz in 1804.8-1805MHz Lichaamsgedragen e.i.u.v.: 17 dBm/kanaal in 1800-1804.8 MHz en 0dBm/200 kHz in 1804.8-1805MHz	Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties lager dan 1785 MHz bedraagt - 17 dBm/(200 kHz) Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties boven 1805 MHz bedraagt - 37 dBm/(200 kHz) voor handgedragen toestellen en -23 dBm/(200 kHz) voor lichaamsgedragen toestellen
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-08-rev	V.5.1 -
--------	------------------------------	--	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	1785-1800 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	4 dBm/200 kHz e.i.u.v.in de band 1785-1785.2 MHz (handgedragen) 13 dBm/kanaal e.i.u.v..in de band 1785.2-1800 MHz (handgedragen) 17 dBm/kanaal e.i.u.v.in de band 1785-1800 MHz (lichaamsgedragen)	Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties lager dan 1785 MHz bedraagt - 17 dBm/(200 kHz) Het e.i.u.v. buiten de band voor de frequenties boven 1805 MHz bedraagt - 37 dBm/(200 kHz) voor handgedragen toestellen en -23dBm/(200 kHz) voor lichaamsgedragen toestellen
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Uitvoeringsbesluit 2014/641/EU	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intercom/In-ear monitoring	B10-12-A-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	470-686 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	200 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intercom/In-ear monitoring	B10-12-B-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	686-782 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	200 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	Deze interface is enkel geldig tot 1/1/2017

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intercom/In-ear monitoring	B10-13-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	----------------------------	------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	1492-1518 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.i.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor gebruik binnenshuis	B10-14-A-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	916.1-916.5 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle \leq 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-B-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	917.3-917.7 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Duty cycle \leq 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-C-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	918.5-918.9 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting	Duty cycle ≤ 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale luistersystemen voor binnenshuis gebruik	B10-14-D-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	---	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	919.7-920.1 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 400 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle \leq 25%	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Uitsluitend voor gebruik binnenshuis	
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Reportagezender.	F02-02-A-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	------------------	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Audioverbindingen in voertuigen voor het ondersteunen van omroep en het maken van omroepprogramma's	
	3	Frequentieband	470-684 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	5 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 454-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Reportagezender.	F02-02-B-rev	V.1.1 -
--------	------------------------------	------------------	--------------	---------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Audioverbindingen in voertuigen voor het ondersteunen van omroep en het maken van omroepprogramma's	
	3	Frequentieband	684-780 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	5 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 454-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer		
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	Deze interface is enkel geldig tot 1/1/2017