

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 19 avril 2004;

Vu l'accord de Notre Ministre du Budget du 26 mai 2004;

Vu l'avis du Conseil d'Etat n° 37.332/3, donné le 21 octobre 2004, en application de l'article 84, alinéa 1^{er}, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur la proposition de Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique et de l'avis de Nos Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. En application de l'article 269, alinéa 1^{er}, 3° de la loi-programme du 24 décembre 2002 le montant à charge des frais d'administration de l'Institut national d'assurance maladie-invalidité destiné au financement du Centre fédéral d'Expertise des soins de santé est fixé à 6,3 millions d'euros en 2004.

Art. 2. Le présent arrêté produit ses effets le 1^{er} janvier 2004.

Art. 3. Notre Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 5 décembre 2004.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre des Affaires sociales et de la Santé publique,
R. DEMOTTE

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 19 april 2004;

Gelet op de akkoordbevinding van Onze Minister van Begroting van 26 mei 2004;

Gelet op het advies nr. 37.332/3 van de Raad van State, gegeven op 21 oktober 2004 met toepassing van artikel 84, eerste lid, 1°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op de voordracht van Onze Sociale Zaken en Volksgezondheid en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In toepassing van artikel 269, eerste lid, 3° van de Programmawet van 24 december 2002 wordt het bedrag ten laste van de administratiekosten van het Rijksinstituut voor ziekte- en invaliditeitsverzekering, bestemd voor de financiering van het Federaal Kenniscentrum voor de gezondheidszorg, voor het jaar 2004 vastgesteld op 6,3 miljoen euro.

Art. 2. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1^e januari 2004.

Art. 3. Onze Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel op 5 december 2004.

ALBERT

Par le Roi :

De Minister van Sociale Zaken en Volksgezondheid,
R. DEMOTTE

**SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE,
P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE**

F. 2005 — 23

[C - 2004/11553]

22 DECEMBRE 2004. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées

Le Ministre de l'Economie, de L'Energie, du Commerce extérieur et de la Politique scientifique,

Vu la loi du 30 juillet 1979 relative aux radiocommunications, notamment l'article 3 annulé pour partie par les arrêts de la Cour d'arbitrage n° 1/91 du 7 février 1991;

Vu l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées, les annexes, modifiées par les arrêtés ministériels des 19 février 1982, 24 décembre 1982, 12 juillet 1985, 28 mai 1986, 13 novembre 1987, 1^{er} février 1988, 9 juin 1989, 20 novembre 1989, 6 septembre 1990, 7 août 1992 et 18 janvier 1994 et 19 octobre 1999;

Vu l'avis émis par la Commission Européenne en application de la Directive 98/34/CE du Parlement européen et du Conseil du 22 juin 1998 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, modifiée par la Directive 98/48/CE du Parlement européen et du Conseil du 20 juillet 1998;

Vu l'avis 37.096/4 du Conseil d'Etat, donné le 10/6/2004, en application de l'article 84, § 1^{er}, 1°, des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat,

Arrête :

Article 1^{er}. Les annexes B1 jusqu'à B12 à l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées sont remplacées par les annexes au présent arrêté.

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE,
K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE**

N. 2005 — 23

[C - 2004/11553]

22 DECEMBER 2004. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen

De Minister van Economie, Energie, Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

Gelet op de wet van 30 juli 1979 betreffende de radioberechtiging, inzonderheid op artikel 3 dat door het Arbitragehof gedeeltelijk vernietigd is bij het arrest nr. 1/91 van 7 februari 1991;

Gelet op het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen, inzonderheid op de bijlagen, gewijzigd bij de ministeriële besluiten van 19 februari 1982, 24 december 1982, 12 juli 1985, 28 mei 1986, 13 november 1987, 1 februari 1988, 9 juni 1989, 20 november 1989, 6 september 1990, 7 augustus 1992, 18 januari 1994 en 19 oktober 1999;

Gelet op het advies dat door de Europese Commissie is gemaakt in toepassing van Richtlijn 98/34/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 betreffende een informatieprocedure op het gebied van normen en technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij, gewijzigd bij Richtlijn 98/48/EG van het Europees Parlement en de Raad van 20 juli 1998;

Gelet op het advies 37.096 van de Raad van State, gegeven op 10/6/2004 met toepassing van artikel 84, § 1, 1°, van de gecoördineerde wetten op de Raad van State,

Besluit :

Artikel 1. De bijlagen B1 tot B12 bij het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen worden vervangen door de bijlagen bij dit besluit.

Art. 2. Les appareils émetteurs et récepteurs de radiocommunications doivent satisfaire aux exigences minimales relative à l'utilisation efficace du spectre dans les annexes au présent arrêté et sont présumés conformes aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques lorsqu'ils sont conformes aux normes NBN stipulées dans la même annexe.

Bruxelles, le 22 décembre 2004.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B1 (V1.1) pour les appareils de radiocommunications à courte portée pour des applications non spécifiques

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée ou champ magnétique maximal autorisé ainsi que le duty cycle maximal autorisé dépendent de la bande de fréquences et ne peuvent dépasser les valeurs mentionnées ci-dessous :

	Bande de fréquence/Frequentieband	Champ magnétique/Magnetisch veld Puissance/Vermogen	Duty cycle
a	6765 - 6795 kHz (1)	42dBµA/m op 10m	-
b	13,553 - 13,567 MHz (1)	42dBµA/m op 10m	-
c	26,957 - 27,283 MHz (1)	42dBµA/m op 10m of 10mW (2)	-
d	40,660 - 40,700 MHz (1)	10mW (2)	-
e	433,050 - 434,790 MHz (1)(3)	10mW (2)	10 %
e1	433,050 - 434,790 MHz (1)(3)	-13 dBm/10 kHz (11) 1mW (2)	100 %
e2	434,040 - 434,790 MHz (1)(3)	10mW (2)	100 % (10)
f	868,000 - 868,600 MHz (4)	25mW (2)	1 %
g	868,700 - 869,200 MHz	25mW (2)	0,1 %
h	869,300 - 869,400 MHz (5)	10mW (2)	-
i	869,400 - 869,650 MHz (6)	500mW (2)	10 %
k	869,700 - 870,000 MHz (7)	5mW (2)	100 %
l	2400 - 2483,5 MHz (1)	10mW (8)	-
m	5725 - 5875 MHz (1)	25mW (8)	-
n	24,00 - 24,25 GHz (1)	100mW (8)	-
o	61,0 - 61,5 GHz (1)(9)	100mW (8)	-
p	122 - 123 GHz (1)(9)	100mW (8)	-
q	244 - 246 GHz (1)(9)	100mW (8)	-

Art. 2. De zend- en ontvangsttoestellen voor radioverbindingen voldoen aan de minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum zoals vermeld in de bijlagen bij dit besluit. Ze worden geacht te beantwoorden aan de basisvereisten voorzien in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven wanneer ze overeenstemmen de NBN-normen die in de bijlagen bij dit besluit vermeld staan.

Brussel, 22 december 2004.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B1 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding op korte afstand voor niet-specifieke toepassingen

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen of maximaal toegestaan magnetisch veld evenals de maximaal toegestane duty cycle zijn afhankelijk van de frequentieband en mogen de hieronder aangegeven waarden niet overschrijden :

(1) Cette bande est aussi utilisée pour des applications industrielles, scientifiques et médicales (ISM) tel que défini dans le radio règlement de l'UIT.

(2) Puissance apparente rayonnée.

(3) Les applications audio et video ne sont pas permises dans la bande 433,050-434,790 MHz.

(4) Afin d'éviter des brouillages mutuels entre CT2 et les appareils à courte portée, il est recommandé pour les appareils à courte portée en dessous de 868,5 MHz d'utiliser une technologie qui permet une sélection automatique d'un canal libre dans la bande au lieu d'utiliser une fréquence spécifique.

(5) Les applications dans la bande 869,3-869,4 MHz doivent utiliser un protocole d'accès comme par exemple EN 301 391.

(6) Cette bande peut être utilisée comme 1 seul canal pour la transmission des données à haut débit.

(7) Les fabricants doivent tenir compte des applications dans la bande au-dessus de cette bande.

(8) Puissance isotrope rayonnée effective.

(9) Aucune norme de l'ETSI n'est disponible pour le moment.

(10) Duty cycle 100% dans la bande 434,040-434,790 MHz moyennant canalisation jusqu'à 25 kHz.

(11) -13 dBm/10 kHz pour des canaux à large bande.

1B. L'espacement entre les canaux peut être choisi librement sauf pour les bandes 869,3-869,4 MHz et 869,4-869,65 MHz. Pour ces bandes l'espacement est de 25 kHz.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 220-3: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

— NBN EN 300 330-2: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

— NBN EN 300 440-2: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunications à courte portée à utiliser entre 1 GHz et 25 GHz.

5. Les antennes (à titre d'information).

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. Remarque.

Pour le duty cycle, les restrictions suivantes sont applicables :

Max. Duty cycle	Durée maximale d'émission continue (max. on-time) par heure Maximum duur van continue uitzending (max. on-time) per uur	Durée minimale entre émissions (minimum off-time) Minimum duur tussen uitzendingen (minimum off-time)
0,1 %	0,72 s	0,72 s
1 %	3,6 s	1,8 s
10 %	36 s (minimum off-time)	3,6 s
100 %	-	-

7. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

8. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

(1) Deze band wordt ook gebruikt voor industriële, wetenschappelijke en medische toepassingen (ISM) zoals gedefinieerd in de ITU radioreglement.

(2) Effectief uitgestraald vermogen.

(3) De toepassingen audio en video zijn niet toegelaten in de band 433,050-434,790 MHz.

(4) Teneinde wederzijds storingen tussen CT2 en deze toestellen met beperkt bereik te vermijden, wordt aangeraden om specifieke frequenties te vermijden voor toestellen met beperkt bereik beneden 868,5 MHz en in de plaats hiervan een technologie te gebruiken die een automatische selectie toelaat van een vrij kanaal binnen deze band.

(5) Toepassingen in de band 869,3-869,4 MHz moeten een geschikt toegangsprotocol gebruiken zoals bijvoorbeeld EN 301 391.

(6) Deze ganse band mag ook als 1 kanaal gebruikt worden voor datatransmissie op hoge snelheid.

(7) De fabrikanten moeten rekening houden met de toepassingen in de aangrenzende frequentieband net boven deze band.

(8) Effectief isotroop uitgestraald vermogen.

(9) Momenteel geen ETSI standaard beschikbaar.

(10) Duty cycle 100 % in de band 434,040-434,790MHz mits kanalisatie tot 25 kHz.

(11) -13 dBm/10 kHz voor breedband kanalen.

1B. De afstand tussen de kanalen kan vrij gekozen worden behalve in de frequentiebanden 869,3-869,4 MHz en 869,4-869,65 MHz waar deze 25 kHz bedraagt.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 220-3: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 25 MHz en 1000 MHz met een vermogen tot maximaal 500 mW.

— NBN EN 300 330-2: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 9 kHz en 25 MHz en inductieve systemen tussen 9 kHz en 30 MHz.

— NBN EN 300 440-2: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 1 GHz en 25 GHz.

5. De antennes (informatief).

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Opmerking.

Voor de duty cycle worden volgende beperkingen gehanteerd :

7. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

8. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B2 (V1.1) pour les appareils de radiocommunications à courte portée pour la transmission des données à large bande fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GigaHertz

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^o, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La bande de fréquence suivante est assignée :
2400-2483,5 MHz.

1.B. La puissance est limitée à 100 mW p.i.r.e.

1.B.1. Système à spectre étalé à séquence directe ou un autre procédé de modulation similaire (par exemple OFDM)

La densité du flux de puissance est limitée à

- 20 dBW/MHz p.i.r.e.

1.B.2. Système à spectre étalé à saut de fréquence.

La densité du flux de puissance est limitée à

- 10 dBW/100 kHz p.i.r.e.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2 de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 328-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour les appareils de radiocommunications pour la transmission des données à large bande fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GigaHertz.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Les Antennes (à titre d'information)

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

7. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B2 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik bedoeld voor de breedbanddatatransmissie die werken in de 2,4 GigaHertz-ISM-band

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^o, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De volgende collectieve frequentieband wordt toegewezen :
2400-2483,5 MHz.

1.B. Het vermogen is beperkt tot 100 mW e.u.i.v.

1.B.1. Direct sequence spread spectrum of een ander gelijkaardig modulatie mechanisme (bij voorbeeld OFDM)

De maximale dichtheid van de flux van het effectief isotroop uitgestraald vermogen is

- 20 dBW/MHz.

1.B.2. Frequency hopping spread spectrum.

De maximale dichtheid van de flux van het effectief isotroop uitgestraald vermogen is

- 10 dBW/100 kHz.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

NBN EN 300 328-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor breedbanddatatransmissie die werken in de 2,4 GigaHertz-ISM-band.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. De antennes (informatief)

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

7. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B3 (V1.1) pour les appareils de radiocommunication pour les réseaux locaux

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Les fréquences collectives suivantes sont assignées ainsi que les puissances maximales :

Bande de fréquence/Frequentieband	Puissance/Vermogen (e.u.i.v./p.i.r.e.)
5150-5350 MHz	200 mW
5470-5725 MHz	1 W

1.B. Des appareils qui fonctionnent dans la bande 5150-5350 MHz peuvent uniquement être utilisés à l'intérieur d'un bâtiment.

1.C. La p.i.r.e. indiqué dans le point 1A est une valeur moyenne.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 301 893 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour les appareils de radiocommunications pour les réseaux locaux

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@bipt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B3 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor lokale netwerken

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1.13° van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De volgende collectieve frequentiebanden worden toegewezen, met de daarbijhorende maximale vermogens. :

1.B. Toestellen die werken in de band 5150-5350 MHz mogen enkel binnen een gebouw gebruikt worden.

1.C. Het maximaal isotroop uitgestraald vermogen dat in punt 1A aangegeven wordt is een gemiddelde waarde.

2. Vergunningsregime(informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

NBN EN 301 893 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor lokale netwerken

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@bipt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B4 (V1.1) pour les appareils de radiocommunication pour des applications télématiques pour le transport routier (RTTT : Road Transport and Traffic Telematics)

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^o, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Bande 5795-5815 MHz.

1.A.1. Espacement entre canaux de 5 MHz.

Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

5797,5 MHz

5802,5 MHz

5807,5 MHz

5812,5 MHz

1.A.2. Espacement entre canaux de 10 MHz.

Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

5800 MHz

5810 MHz

1.A.3.

La puissance maximale autorisée est 2W p.i.r.e.

1.A.4.

Cette bande est réservée pour des systèmes de péage et des systèmes de radiocommunications entre véhicule et infrastructure.

1.B. Bandes 63-64 GHz et 76-77 GHz.

1.B.1. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bandes de fréquences/Frequentiebanden	Limites de puissance/Toegelaten vermogen
63 - 64 GHz	Doivent encore être définies/Moet nog bepaald worden
76 - 77 GHz	55 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (puissance de crête/piekvermogen) 50 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (puissance moyenne/gemiddeld vermogen) 23,5 dBm p.i.r.e./e.i.u.v. (radars pulsés/gepulste radars).

1.B.2. La bande 63-64 GHz est réservée pour des systèmes de radiocommunications entre des véhicules et des systèmes de radiocommunications entre véhicule et infrastructure.

1.B.3. La bande 76-77 GHz est réservée pour des systèmes de radars pour des véhicules et pour l'infrastructure.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B4 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor telematicatoepassingen voor wegtransport (RTTT : Road Transport and Transport Telematics)

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^o, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. Band 5795-5815 MHz.

1.A.1. Kanaalafstand van 5 MHz.

De volgende collectieve frequenties worden toegewezen :

5797,5 MHz

5802,5 MHz

5807,5 MHz

5812,5 MHz

1.A.2. Kanaalafstand van 10 MHz

De volgende collectieve frequenties worden toegewezen :

5800 MHz

5810 MHz

1.A.3.

Het maximaal toegelaten vermogen bedraagt 2W e.i.u.v.

1.A.4.

Deze band wordt voorbehouden voor tolsystemen en radiosystemen tussen voertuig en infrastructuur.

1.B. Banden 63-64 GHz en 76-77 GHz.

1.B.1. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen is afhankelijk van de frequentieband en mag de hieronder aangegeven waarde niet overschrijden.

1.B.2. De band 63-64 GHz wordt voorbehouden voor radiosystemen tussen voertuigen en radiosystemen tussen voertuig en infrastructuur.

1.B.3. De band 76-77 GHz wordt voorbehouden voor radarsystemen voor voertuigen en voor de infrastructuur.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 301 091 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour radars dans la bande 76-77 GHz.

NBN EN 300 674-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour des applications télématiques pour la transmission des données à débit limité dans la bande ISM 5,8 GHz pour le transport routier (RTTT: Road Transport and traffic Telematics).

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

NBN EN 301 091 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor radars in de band 76-77 GHz.

NBN EN 300 674-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor telematicatoepassingen voor datacommunicatie op lage snelheid in de 5,8 GHz ISM band voor wegtransport (RTTT : Road Transport and Traffic Telematics).

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B5 (V1.1) pour les appareils de radiocommunications à courte distance pour la télécommande de modèles réduits

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^o de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Fréquences assignées :

Les fréquences collectives suivantes sont réservées :

— 26,995 MHz / 27,045 MHz / 27,095 MHz / 27,145 MHz / 27,195 MHz.

— Dans la bande 40,570 à 40,700 MHz : 40,575 MHz+n x 10 kHz pour n = 0, 1, 2, ..., 11, 12.

— Les fréquences collectives suivantes sont réservées pour les modèles réduits volants : 35,00 MHz+n x 10 kHz pour n = 0, 1, 2, 3, 4, ..., 32, 33.

— 72,025 MHz / 72,050 MHz / 72,075 MHz / 72,100 MHz / 72,125 MHz / 72,150 MHz / 72,175 MHz / 72,200 MHz / 72,225 MHz / 72,250 MHz.

1.B. L'écartement entre canaux doit être de 10 kHz, excepté dans la bande 72,000-72,275 MHz. Dans cette bande l'écartement entre canaux peut être de 25 kHz.

1.C. La puissance maximale autorisée est de 0,1 W de puissance apparente rayonnée.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

Radio-interface B5 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld met beperkt bereik bedoeld voor de afstandsbediening van kleine modellen

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1, 13^o van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. Toegewezen frequenties :

De volgende collectieve frequenties worden voorbehouden :

— 26,995 MHz / 27,045 MHz / 27,095 MHz / 27,145 MHz / 27,195 MHz.

— In de band 40,570 tot 40,700 MHz : 40,575 MHz+n x 10 kHz voor n = 0, 1, 2, ..., 11, 12.

— De volgende collectieve frequenties worden voorbehouden voor de modelvliegtuigen : 35,00 MHz+n x 10 kHz voor n = 0, 1, 2, 3, 4, ..., 32, 33.

— 72,025 MHz / 72,050 MHz / 72,075 MHz / 72,100 MHz / 72,125 MHz / 72,150 MHz / 72,175 MHz / 72,200 MHz / 72,225 MHz / 72,250 MHz.

1.B. De kanaalafstand moet 10 kHz bedragen, behalve in de band 72,000-72,275 MHz waar de kanaalafstand 25 kHz mag bedragen.

1.C. Het maximaal toegelaten vermogen bedraagt 0,1 W effectief uitgestraald vermogen.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2 de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 220-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B6 (V.1.1) pour les appareils de radiocommunication à courte portée pour des applications inductives

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présupposant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^o, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. Le champ maximal autorisé dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de champs Toegelaten veld
9 - 59,750 kHz	72 dBmA/m op/à 10 m (1)
59,750 - 60,250 kHz	42 dBmA/m op/à 10 m (1)
60,250 - 70,000 kHz	69 dBmA/m op/à 10 m (1)
70 - 119 kHz	42 dBmA/m op/à 10 m
119 - 135 kHz	66 dBmA/m op/à 10 m (1)
135 - 140 kHz	42 dBmA/m op/à 10 m (1)
140 - 148,5 kHz	37,7 dBmA/m op/à 10 m (1)
3155 - 3400 kHz	13,5 dBµA/m (à 10 m/op 10 m) (1)
6765 - 6795 kHz	42 dBµA/m (à 10 m/op 10 m)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de UIT).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 220-3 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 25 MHz en 1000 MHz met een vermogen tot maximaal 500 mW.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B6 (V.1.1) voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik voor inductieve toepassingen

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^o, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane veld is afhankelijk van de frequentieband en mag de hieronder aangegeven waarde niet overschrijden.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de champs Toegelaten veld
7400 - 8800 kHz	9 dB μ A/m (à 10 m/op 10 m)
13,553 - 13,567 MHz	42 dB μ A/m (à 10 m/op 10 m)
26,957 - 27,283 MHz	42 dB μ A/m (à 10 m/op 10 m)

(1) Dans le cas d'une antenne boucle interne ou dédiée avec une surface entre 0,05 et 0,16 m², le champ maximal est réduit de 10xlog(surface/0,16 m²). Quand la surface est inférieure à 0,05 m², le champ maximal est réduit de 10 dB.

1.B. Dans le cas d'une antenne externe, uniquement des antennes du type « cadre bobiné » sont permises.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à une bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B7 (V.1.1) pour appareils de radiocommunication à courte portée pour des applications pour l'identification à moyen des radiofréquences (RFID, radio frequency identification)

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^o de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et les conditions d'utilisation et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

(1) In het geval van ingebouwde of toegewezen lusantennes met een oppervlakte tussen 0,05 en 0,16 m² wordt het toegelaten veld vermindert met 10xlog (oppervlakte/0,16 m²). Indien de oppervlakte kleiner is dan 0,05 m² wordt het toegelaten veld vermindert met 10 dB.

1.B. In het geval van externe antennes mogen enkel lusantennes met « spoelwerking » gebruikt worden.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot een zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 330-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 9 kHz en 25 MHz en inductieve systemen tussen 9 kHz en 30 MHz.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B.7 (V.1.1) voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik voor toepassingen voor identificatie door middel van radiofrequenties (RFID, radio frequency identification)

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1,13^o van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen is afhankelijk van de frequentieband en de gebruiksvoorwaarden en mag de hieronder aangegeven waarde niet overschrijden.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance (p.i.r.e.) Toegelaten vermogen (e.i.u.v.)
2446-2454 MHz	500 mW
2446-2454 MHz (1)	4 W

(1) Cette bande est uniquement permise pour des systèmes à saut de fréquence en utilisant le spectre étalé.

Dans le cas d'une puissance plus grande que 500 mW la restriction suivante est d'application :

Le champ maximal généré par un RFID et mesuré à une distance de 10m à l'extérieur d'un bâtiment ne peut excéder la valeur équivalente générée par un RFID avec une puissance de 500 mW attaché à l'extérieur du bâtiment.

1.B. Des antennes externes ne sont pas permises.

1.C. Dans le cas d'une puissance plus grande que 500 mW, le duty cycle est limité à 15 % dans chaque période de 200 ms (30 ms allumé/170 ms éteint)

1.D. La puissance au-dessus de 500mW ne peut être utilisée qu'à l'intérieur d'un bâtiment permanent.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Les fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. Contrôle automatique de la puissance (à titre d'information).

Les appareils, dont la puissance peut excéder 500 mW, doivent avoir un contrôle de la puissance automatique afin de réduire la puissance jusqu'à 500 mW en cas de mouvement à l'extérieur d'un bâtiment. ou dans le cas où l'appareil est utilisé à l'extérieur d'un bâtiment.

5. Les Antennes (à titre d'information)

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 440-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 1 GHz et 25 GHz.

7. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

8. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,

Mme F. VAN DEN BOSSCHE

(1) Deze band is enkel toegelaten voor FHSS systemen (Frequency hopping spread spectrum)

In het geval van een vermogen groter dan 500 mW geldt de volgende beperking :

De maximum veldsterkte gegenereerd door RFID's gemeten op een afstand van 10 meter buiten het gebouw mag de equivalente veldsterkte niet overschrijden van een RFID met een maximaal vermogen van 500 mW die aan de buitenzijde van het gebouw is bevestigd.

1.B. Externe antennes mogen niet gebruikt worden.

1.C. In het geval van een vermogen groter dan 500 mW, dient de duty cycle beperkt te zijn tot 15 % in elke periode van 200 ms (30 ms aan/170 ms af).

1.D. Het vermogen boven de 500mW mag enkel gebruikt worden binnen permanente gebouwen.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. De toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Automatische controle van het vermogen (informatief).

Toestellen, waarvan het vermogen de waarde van 500 mW kunnen overschrijden, moeten uitgerust zijn met een automatische controle van het vermogen die garandeert dat het vermogen gereduceerd wordt tot 500 mW in het geval het toestel in beweging is buiten een gebouw. of in geval het toestel gebruikt wordt buiten gebouwen.

5. De antennes (informatief)

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 440-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 1 GHz en 25 GHz.

7. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

8. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,

Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B8 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte portée pour alarmes et systèmes anti-vol par détection du mouvement

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

Radio-interface B8 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik voor antidiefstaltoepassingen en alarmen door middel van bewegingsdetectoren

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée dépend de la bande de fréquences et ne peut dépasser la valeur mentionnée ci-dessous.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance Toegelaten vermogen
2400-2483,5 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
9200-9500 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
9500-9975 MHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
10,5-10,6 GHz	500 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
13,4-14,0 GHz	25 mW p.i.r.e./e.i.u.v.
24,05-24,25 GHz	100 mW p.i.r.e./e.i.u.v.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Certaines fréquences assignées appartiennent à une bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 440-2: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 1 GHz et 25 GHz.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B9 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte portée pour la télémétrie médicale

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe es exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen is afhankelijk van de frequentieband en mag de hieronder aangegeven waarde niet overschrijden.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. Sommige toegewezen frequenties behoren tot een zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 440-2: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 1 GHz en 25 GHz.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radiointerface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B9 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik voor medische telemetrie

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. Les fréquences suivantes sont assignées à la télémétrie médicale :

151,500 MHz	174,125 MHz	457,525 MHz	467,750 MHz	448,125 MHz	470,025 MHz
173,250 MHz	174,250 MHz	457,550 MHz	467,775 MHz	448,150 MHz	470,050 MHz
	175,375 MHz	457,575 MHz	467,800 MHz	448,175 MHz	470,075 MHz
	175,500 MHz	457,600 MHz	467,825 MHz	448,200 MHz	470,100 MHz
	175,625 MHz		467,850 MHz	448,225 MHz	470,125 MHz
	175,750 MHz		467,875 MHz	448,250 MHz	470,150 MHz
	175,875 MHz		467,900 MHz	448,275 MHz	470,175 MHz
			467,925 MHz	448,300 MHz	470,200 MHz
				448,325 MHz	
				448,350 MHz	
				448,375 MHz	
				448,400 MHz	

1B. La puissance rayonnée maximale autorisée ne peut pas dépasser la valeur de 10mW p.a.r.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 220-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

5. Les Antennes (à titre d'information).

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

7. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,

Mme F. VAN DEN BOSSCHE

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De volgende frequenties worden toegewezen aan medische telemetrie :

467,750 MHz	448,125 MHz	470,025 MHz
467,775 MHz	448,150 MHz	470,050 MHz
467,800 MHz	448,175 MHz	470,075 MHz
467,825 MHz	448,200 MHz	470,100 MHz
467,850 MHz	448,225 MHz	470,125 MHz
467,875 MHz	448,250 MHz	470,150 MHz
467,900 MHz	448,275 MHz	470,175 MHz
467,925 MHz	448,300 MHz	470,200 MHz
	448,325 MHz	
	448,350 MHz	
	448,375 MHz	
	448,400 MHz	

1B. Het maximaal uitgestraald vermogen mag de waarde van 10 mW e.u.v. niet overschrijden.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 220-3 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 25 MHz en 1000 MHz met een vermogen tot maximaal 500 mW.

5. De antennes (informatief).

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radiointerface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

7. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,

Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B10 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte distance pour des microphones sans fils**AVANT-PROPOS**

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée ainsi que le duty cycle maximal autorisé dépendent de la bande de fréquences et ne peut dépasser les valeurs mentionnées ci-dessous.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance Toegelaten vermogen	Duty cycle
29,800- 47,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	100 %
174,000-230,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v. 50 mW p.a.r./e.u.v.	100 %
470,000-862,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v. 50 mW p.a.r./e.u.v.	100 %
863,000-865,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	100 %
1785,000-1800,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v. 50 mW p.a.r./e.u.v.	100 %

1B. Bande 863-865 MHz.

Dans le cas des systèmes analogiques dans la bande 863-865 MHz, la largeur de bande maximale ne peut pas dépasser le 300 kHz.

1C. Puissance de 50mW p.a.r.

Une p.a.r. entre 10 mW et 50mW est uniquement permise pour un microphone porté sur le corps.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle (uniquement pour les bandes mentionnées dans l'AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003).

Entre autres, les bandes suivantes sont permises sans licence individuelle :

- 181,4-184,2 MHz,
- 202,4-205,2MHz,
- canal 27(518-526 MHz),
- canal 29(534-542 MHz),
- canal 69(854-862 MHz),
- 863-865 MHz,
- 1785-1800 MHz.

Les canaux suivants sont utilisés par les sociétés de radiodiffusion :

- 24 (494-502 MHz): VTM/RTL-TVI
- 31(550-558 MHz): RTB-F
- 32(558-566 MHz): BRF/CANAL+
- 33(566-574 MHz): RTB-F
- 35(582-590 MHz): RTL-TVI/VTM
- 51(710-718 MHz): VRT
- 54(734-742 MHz): VRT

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

Radio-interface B10 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld met beperkt bereik bedoeld voor draadloze microfoons**VOORWOORD**

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen evenals de maximaal toegestane duty cycle zijn afhankelijk van de frequentieband en mogen de hieronder aangegeven waarden niet overschrijden.

1B. Band 863-865MHz.

In het geval van analoge systemen in de band 863-865 MHz mag de maximaal bandbreedte de 300 kHz niet overschrijden.

1C. Vermogen van 50 mW e.u.v.

Het effectief uitgestraald vermogen tussen 10 mW en 50 mW is enkel toegelaten in het geval een microfoon die op het lichaam gedragen wordt.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning (enkel voor die banden die vermeld staan in het KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003).

Onder andere de volgende banden zijn toegelaten zonder vergunning :

- 181,4-184,2 MHz,
- 202,4-205,2MHz,
- kanaal 27(518-526 MHz),
- kanaal 29(534-542 MHz),
- kanaal 69(854-862 MHz),
- 863-865 MHz,
- 1785-1800 MHz.

Volgende kanalen worden gebruikt door de omroepinstellingen :

- 24 (494-502 MHz): VTM/RTL-TVI
- 31(550-558 MHz): RTB-F
- 32(558-566 MHz): BRF/CANAL+
- 33(566-574 MHz): RTB-F
- 35(582-590 MHz): RTL-TVI/VTM
- 51(710-718 MHz): VRT
- 54(734-742 MHz): VRT

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 422-2 Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour des microphones sans fil à utiliser entre 25 MHz et 3000 MHz.

— NBN EN 301 357-2: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio communication à courte portée pour des liaisons audio sans cordon.

— NBN EN 301 840-2 Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour microphones sans fil numériques à utiliser entre 25 MHz et 3000 MHz.

5. Les Antennes (à titre d'information).

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

7. Emetteur TV à Bouillon.

Les fréquences collectives dans la bande 202,4-205,2 MHz ne peuvent pas être utilisées dans la commune de Bouillon, ni dans un rayon de 50 km autour de cette commune. L'appareil doit être accompagné d'une notice mentionnant cette condition.

8. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B11 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte distance pour des alarmes et alarmes sociales

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée ainsi que le duty cycle maximal autorisé dépendent de la bande de fréquences et ne peut dépasser les valeurs mentionnées ci-dessous.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance Toegelaten vermogen	Duty cycle
868,600-868,700 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	<0,1 %
869,200-869,250 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	<0,1 %
869,250-869,300 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	<0,1 %
869,650-869,700 MHz	25 mW p.a.r./e.u.v.	<10 %

1B. La largeur de bande maximale est 25 kHz, sauf pour la bande 868,600-868,700 MHz; toute cette bande peut être utilisée comme un seul canal pour la transmission des données à haute vitesse.

— NBN EN 300 422-2 Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding met beperkt bereik voor draadloze microfoons te gebruiken tussen 25 MHz en 3000 MHz.

— NBN EN 301 357-2: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik bedoeld voor draadloze audioverbindingen.

— NBN EN 301 840-2 Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor digitale draadloze microfoons in de frequentieband 25 MHz tot 3000 MHz.

5. De antennes (informatief).

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radiointerface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@bipt.be

7. TV-zender te Bouillon.

De collectieve frequenties in de band 202,4-205,2 MHz mogen niet gebruikt worden in de gemeente Bouillon, noch in een straal van 50 km rond die gemeente. Bij het toestel dient een bijsluiter geleverd te worden waarop deze voorwaarde vermeld staat.

8. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B11 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld met beperkt bereik bedoeld voor alarmen en sociale alarmen

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1, 13° van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen evenals de maximaal toegestane dutycycle zijn afhankelijk van de frequentieband en mogen de hieronder aangegeven waarden niet overschrijden.

1B. De maximale bandbreedte is 25 kHz, behalve voor de band 868,600-868,700 MHz waar de volledige band ook als 1 kanaal voor data transmissie op hoge snelheid gebruikt mag worden.

1C. La bande de fréquences 869,200-869,250 MHz est réservée pour les alarmes sociales.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 220-3: Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

5. Les Antennes (à titre d'information).

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. Remarque.

Pour le duty cycle, les restrictions suivantes sont applicables :

Duty cycle	Durée maximale d'émission continue (max. on-time) Maximumduur van continue uitzending (max. on-time)	Durée minimale entre émissions (minimum off-time) Minimumduur tussen uitzendingen minimum off-time)
0,1 %	0,72 s	0,72 s
10 %	36 s	3,6 s

7. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

8. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B12 (V1.1) pour appareils de radiocommunication à courte distance pour des liaisons audio sans cordon

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence de l'onde porteuse est choisie parmi les bandes de fréquences dans le tableau des fréquences collectives mentionné ci-dessous. La puissance maximale autorisée ainsi que le duty cycle maximal autorisé dépendent de la bande de fréquences et ne peut dépasser les valeurs mentionnées ci-dessous

1C. De frequentieband 869,200-869,250 MHz is voorbehouden voor sociale alarmen.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 220-3: Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 25 MHz en 1000 MHz met een vermogen tot maximaal 500 mW.

5. De antennes (informatief).

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Opmerking.

Voor de duty cycle worden volgende beperkingen gehanteerd :

7. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@bipt.be

8. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B12 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld met beperkt bereik bedoeld voor draadloze audioverbindingen

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De draaggolf frequentie wordt gekozen uit de frequentiebanden in de hieronder opgenomen tabel van collectieve frequenties. Het maximaal toegestane vermogen evenals de maximaal toegestane duty cycle zijn afhankelijk van de frequentieband en mogen de hieronder aangegeven waarden niet overschrijden.

Bandes de fréquences Frequentiebanden	Limites de puissance Toegelaten vermogen	Duty cycle
36,6-36,8 MHz/ 37,0-37,2 MHz/ 37,8-38,0 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	100 %
863,000-865,000 MHz	10 mW p.a.r./e.u.v.	100 %

1B. Systèmes à bande étroite

Des systèmes à bande étroite (50 kHz) ne peuvent utiliser que la bande 864,8-865 MHz.

1C. Systèmes à bande large.

Dans le cas des systèmes analogiques dans la bande 863-865 MHz, la largeur de bande maximale ne peut pas dépasser le 300 kHz.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 301 357-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R&TTE pour appareils de radio communication à courte portée pour des liaisons audio sans cordon.

— NBN EN 300 220-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 25 MHz et 1000 MHz avec une puissance jusqu'à 500 mW.

5. Les Antennes (à titre d'information).

L'appareil doit être utilisée avec l'antenne prescrite par le constructeur.

6. Paramètre technique de la norme harmonisée (à titre informatif).

Les systèmes doivent être conçus afin que la porteuse ne soit pas émise en cas de non-activité.

7. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

8. Version de présente interface.

Version 1.1

a) chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B13 (V1.1) pour les appareils de radiocommunication pour l'identification automatique des wagons pour les chemins de fer AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1B. Smalbandsystemen.

Smal band systemen (50 kHz) mogen enkel de band 864,8 - 865 MHz gebruiken.

1C. Breedbandsystemen.

In het geval van analoge systemen in de band 863-865 MHz mag de maximaal bandbreedte de 300 kHz niet overschrijden.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning (KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 301 357-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik bedoeld voor draadloze audioverbindingen.

— NBN EN 300 220-3 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R&TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 25 MHz en 1000 MHz met een vermogen tot maximaal 500 mW.

5. De antennes (informatief).

Het toestel moet gebruikt worden met de door de fabrikant voorgeschreven antenne.

6. Technische parameter van de geharmoniseerde norm (informatief).

Systemen moeten zodanig ontworpen worden dat er geen draaggolf uitgezonden wordt wanneer het systeem niet actief is.

7. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radiointerface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

8. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B13 (V1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor de identificatie van spoorwegwagons

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. Les fréquences collectives suivantes sont assignées :

2447 MHz
 2448,5 MHz
 2450 MHz
 2451,5 MHz
 2453 MHz

1.B. Puissance.

La puissance est limitée à 500mW p.i.r.e.

1.C. La largeur de bande est de 1,5 MHz

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Les fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 761-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radiocommunication à courte portée pour l'identification automatique des wagons ferroviaires.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
 du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
 M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
 Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B14 (V1.1) implants médicaux actifs

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques des appareils de radiocommunications pour les implants médicaux actifs à puissance très limitée.

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Minimumvereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De volgende collectieve frequenties worden toegewezen :

2447 MHz
 2448,5 MHz
 2450 MHz
 2451,5 MHz
 2453 MHz.

1.B. Vermogen.

Het vermogen is beperkt tot 500mW e.i.r.p.

1.C. De bandbreedte is 1,5 MHz.

2. Vergunningsregime(informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. De toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

NBN EN 300 761-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik bedoeld voor de identificatie van spoorwegwagons.

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
 Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
 M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
 Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B14 (V1.1) actieve medische implantaten

Détails van het frequentieplan en technische specificaties voor de toestellen voor radioverbinding bedoeld voor de actieve medische implantaten met zeer laag vermogen.

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1,13° van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La bande de fréquences collectives suivante est assignée : 402-405 MHz

La puissance apparente rayonnée est limitée à 25µW.

1B. La bande de fréquences collectives suivante est assignée : 9-315 kHz

Le champ magnétique permis est 30dBµA/m à 10m. (Duty cycle <10 %)

1C. L'espacement entre les canaux dans la bande 402-405 MHz est de 25 kHz. Des canaux peuvent être combinés jusqu'à 300 kHz

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (Arrêté royal du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003)

3. Statut du service de radiocommunications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 301 839 -2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio communication à courte portée pour les implants médicaux actifs à puissance très limitée.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

6. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B15 (V1.1) EUROBALISE

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques des appareils de radiocommunications pour EUROBALISE.

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De volgende collectieve frequentieband worden toegewezen : 402-405 MHz

Het effectief uitgestraald vermogen is beperkt tot 25µW

1B. De volgende collectieve frequentieband wordt toegewezen : 9-315 kHz

Het toegelaten magnetisch veld bedraagt 30dBµA/m op 10m. (Duty cycle <10 %)

1C. De kanaalafstand in de band 402-405 MHz bedraagt 25 kHz. Kanalen mogen gecombineerd worden tot 300 kHz

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (Koninklijk besluit van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 301 839-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik voor de actieve medische implantaten met zeer laag vermogen.

— NBN EN 300 330-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 9 kHz en 25 MHz en inductieve systemen tussen 9 kHz en 30 MHz

5. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@bipt.be

6. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B15 (V1.1) EUROBALISE

Détails van het frequentieplan en technische specificaties voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor EUROBALISE.

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence collective suivante est assignée :

27,095 MHz

1.D. Champ magnétique.

< 42dBµA/m à 10m

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* du 14 avril 2003).

3. Statut du service de radiocommunications (à titre informatif).

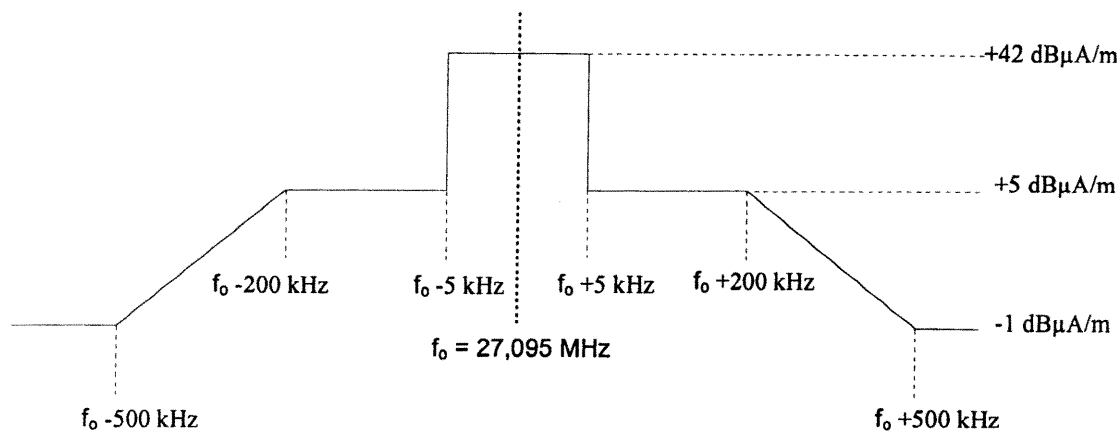
Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations. Les fréquences assignées appartiennent à la bande appelée ISM (art. S5.150 du RR de l'UIT).

4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio-communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Masque de spectre (à titre informatif).



6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

7. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,
M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B16 (V1.1) EUROLOOP

Détails du plan de fréquences et spécifications techniques des appareils de radiocommunications pour EUROLOOP.

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De volgende collectieve frequentie wordt toegewezen :

27,095 MHz

1.D. Magnetisch veld.

< 42dBµA/m op 10m

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning (KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* van 14 april 2003).

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing. De toegewezen frequenties behoren tot de zogenaamde ISM-band. (art. S5.150 van het RR van de ITU).

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 330-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 9 kHz en 25 MHz en inductieve systemen tussen 9 kHz en 30 MHz.

5. Spectrummasker (informatief).

6. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

7. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,
M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B16 (V1.1) EUROLOOP

Details van het frequentieplan en technische specificaties voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor EUROLOOP.

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13° de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1A. La fréquence collective suivante est assignée :

4,515 MHz

1B. L'émission est uniquement permise après réception d'un signal EUROBALISE.

1C. Champ magnétique

Le champ magnétique maximal mesuré 10m/10kHz ne peut dépasser 7dB μ A/m.

2. Régime des licences (à titre informatif).

Exemption de licence individuelle. (AR du 13 février 2003, *Moniteur belge* 14 avril 2003)

3. Statut du service de radiocommunications (à titre informatif).

Les fréquences assignées ne peuvent provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

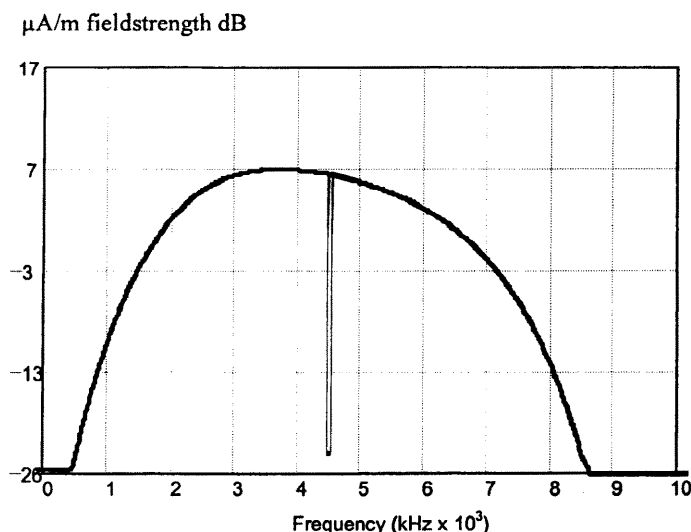
4. La norme.

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

— NBN EN 300 330-2 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio-communication à courte portée à utiliser entre 9 kHz et 25 MHz et des systèmes inductifs entre 9 kHz et 30 MHz.

5. Masque de spectre (à titre informatif).

La figure ci-après, reprenant des valeurs pour les limites du champ magnétique à une distance de 10 mètres dans une bande de mesure de 10 kHz, est recommandée.



6. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar art. 1,13° van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1A. De volgende collectieve frequentie wordt toegewezen :

4,515 MHz

1B. Uitzending is enkel toegelaten na ontvangst van een EUROBALISE-sigitaal.

1C. Magnetisch veld

Het maximaal magnetische veld, gemeten 10m/10kHz mag de 7dB μ A/m niet overschrijden.

2. Vergunningsregime (informatief).

Vrijstelling van individuele vergunning. (KB van 13 februari 2003, *Belgisch Staatsblad* 14 april 2003)

3. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequenties mogen geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

4. Norm.

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

— NBN EN 300 330-2 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor beperkt bereik te gebruiken tussen 9 kHz en 25 MHz en inductieve systemen tussen 9 kHz en 30 MHz.

5. Spectrummasker (informatief).

Volgende figuur met waarden voor de grensen voor het magnetisch veld op 10 meter afstand in een meetband van 10 kHz wordt aanbevolen.

6. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

7. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

7. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EG.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE

Interface radio B17 (V.1.1) pour les appareils de radiocommunication pour les victimes d'avalanches

AVANT-PROPOS

— La description donnée par la Belgique fixe les exigences minimales des équipements relatives à l'utilisation efficace du spectre (exigence essentielle 3.2).

— Cette interface radio comprend également un certain nombre d'éléments informatifs comme le régime des licences à appliquer, le service de radiocommunications auquel appartient l'appareil et la norme harmonisée présumant de la conformité avec l'exigence essentielle 3.2.

— En ce qui concerne la définition des fréquences collectives, il est fait référence à l'article 1^{er}, 13^e, de l'arrêté royal du 15 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

1. Exigences minimales relatives à l'utilisation efficace du spectre.

1.A. La fréquence 457 kHz est assignée. Le champs magnétique est limité à 7 dBµA/m à 10m.

1.B. La modulation de la porteuse n'est pas permise.

2. Statut du service de radio-communications (à titre informatif).

La fréquence assignée ne peut provoquer de perturbations ni exiger de protection contre les perturbations.

3. La Norme

Le respect de la norme NBN ci-après présume la conformité aux exigences de base prévues à l'article 93, §§ 1^{er} et 2, de la loi du 21 mars 1991 portant réforme de certaines entreprises publiques économiques.

NBN EN 300 718-3 : Norme harmonisée avec les exigences essentielles suivant l'article 3.2 de la directive R & TTE pour appareils de radio-communication pour les victimes d'avalanches.

4. Informations complémentaires.

Toutes les questions concernant cette interface radio peuvent être adressées à l'adresse suivante : freqadmin@ibpt.be

5. Version de présente interface.

Version 1.1

a) A chaque modification des exigences minimales de cette interface radio, le premier chiffre est incrémenté d'une unité.

b) Le dernier chiffre est incrémenté d'une unité à chaque modification des autres points de l'interface. Ces modifications ne feront pas l'objet d'une notification tel que prévue par la directive 98/34/CE.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 22 décembre 2004 modifiant l'arrêté ministériel du 19 octobre 1979 relatif aux radiocommunications privées.

Le Ministre de l'Economie, de l'Energie,
du Commerce extérieur, et de la Politique scientifique,

M. VERWILGHEN

La Ministre l'Emploi,
Mme F. VAN DEN BOSSCHE

Radio-interface B17 (V.1.1) voor toestellen voor radioverbinding bedoeld voor slachtoffers van lawines

VOORWOORD

— De Belgische beschrijving legt de minimum vereisten van de toestellen vast in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum (essentiële eis 3.2).

— De radio-interface bevat ook een aantal informatieve elementen, zoals het toe te passen vergunningsregime, de radiodienst waartoe het toestel behoort en de geharmoniseerde norm die het vermoeden van conformiteit geeft met de essentiële eis 3.2.

— Wat de definitie van collectieve frequenties betreft wordt verwezen naar artikel 1, 13^e, van het koninklijk besluit van 15 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

1. Minimum vereisten in verband met het efficiënt gebruik van het spectrum.

1.A. De frequentie 457 kHz wordt toegewezen. Het magnetisch veld wordt beperkt tot 7 dBµA/m op 10m.

1.B. Modulatie van de draaggolf is niet toegelaten.

2. Statuut van de radiodienst (informatief).

De toegewezen frequentie mag geen storing veroorzaken noch bescherming eisen tegen storing.

3. Norm

Het respecteren van de volgende NBN-norm geeft een vermoeden van overeenstemming met de basisvereisten vermeld in artikel 93, §§ 1 en 2, van de wet van 21 maart 1991 op de hervorming van sommige economische overheidsbedrijven.

NBN EN 300 718-3 : Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten bevat onder artikel 3.2 van de R & TTE richtlijn voor toestellen voor radioverbinding voor slachtoffers van lawines.

4. Bijkomende informatie.

Vragen in verband met deze radio-interface kunnen gericht worden aan het volgend adres : freqadmin@ibpt.be

5. Versie van de huidige interface.

Versie 1.1

a) Bij elke wijziging van de minimale vereisten van deze radio-interface, wordt het eerste cijfer vermeerderd met één eenheid.

b) Bij elke wijziging van andere punten van de interface wordt het laatste cijfer vermeerderd met één eenheid. Deze wijzigingen zullen geen aanleiding tot een notificatie zoals voorzien in de richtlijn 98/34/EC.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 22 december 2004 tot wijziging van het ministerieel besluit van 19 oktober 1979 betreffende de private radioverbindingen.

De Minister van Economie, Energie,
Buitenlandse Handel en Wetenschapsbeleid,

M. VERWILGHEN

De Minister van Werk,
Mevr. F. VAN DEN BOSSCHE