



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

نسق ملف تقديم الاحتياجات الإذاعية على الموجات الديكامترية (HFBC) طبقاً للمادة 12 من لوائح الراديو
(تحديث: 14 نوفمبر 2022)

1 النسق الإلكتروني للملف النصي الذي يتعين استخدامه للتبليغ عن الإذاعة على الموجات الديكامترية
بالنظر إلى القيود الحالية لأنظمة معالجة البيانات في الاتحاد، لا يمكن تقديم المعلومات إلا بمجموعة
الحروف (ISO-8859-1 (Latin-1).

الخط 1

البند	النسق	عمود البداية	عمود النهاية	المدى	أمثلة	ملاحظة
:	A1	1	1		;	
الموسم	A3	3	5	الجدول المرجعي season.txt	B15	
المنظمة المبلغة	A3	7	9	الجدول المرجعي admin.txt أو الجدول المرجعي authoris.txt	SNT أو AFS	إدارة ما أو منظمة محولة
تاريخ الإرسال	A11	11	21	النسق DD-MMM-YYYY	16-AUG-2015	(بالإنكليزية وبالحروف الكبيرة)

ثم خط واحد لكل من المتطلبات:

البند	النسق	عمود البداية	عمود النهاية	المدى	أمثلة	ملاحظة
التردد/النطاق (kHz)	I5	1	5	الجدول المرجعي rngfreq.txt	9895 أو 6	التردد بوحدات kHz أو النطاق بوحدات MHz (6 أو 7 أو ما إلى ذلك)
توقيت البداية (التوقيت العالمي المنسق)	I4	7	10	2359-0000	0125	
توقيت النهاية (التوقيت العالمي المنسق)	I4	12	15	2400-0001	0027	
المنطقة المستهدفة للخدمة	A30	17	46	[W]، [S]، [E]، [N] 85-1 [NW]، [SW]، [SE]، [NE]	20-18، 28SW، 27	تحذير: بعض مناطق CIRAF غير مقسمة إلى أرباع دائرة: 5-1، 75-69، 67، 26-19، 17
رمز المحطة	A3	48	50	الجدول المرجعي site.txt	SMG	
القدرة (kW)	I4	52	55	5 000-1	250	تحذير: لأقل من 1 kW، استخدم 1
سمت الإشعاع الأقصى	I3	57	63	359-0	87	
زاوية إمالة الهوائي	I3	65	67	30+>=، 30-=<	15-	
رمز الهوائي	I3	69	71	الجدول المرجعي antenna.txt	211	
أيام التشغيل	A7	73	79	7-1	56 أو 1234567	الأحد=1
تاريخ البداية	A6	81	86	< = تاريخ بداية الموسم	251015	(25 أكتوبر 2015)
تاريخ النهاية	A6	88	93	> = تاريخ نهاية الموسم	270316	(27 مارس 2016)
التشكيل	A1	95	95	،DSB = D ،dB 6- SSB = T = النظام الرقمي.	D	
تردد تصميم الهوائي (kHz)	I5	97	101	30 000-2 000	7200	إذا كان الحقل فارغاً أو قيمته 0، يفترض تردد تشغيل
اللغة (o)	A10	103	112	الجدول المرجعي language.txt	EngFre	
رمز الإدارة	A3	114	116	الجدول المرجعي admin.txt	USA	
رمز هيئة الإذاعة (r)	A3	118	120	الجدول المرجعي broadcas.txt	TWR	

البند	النسق	عمود البداية	عمود النهاية	المدى	أمثلة	ملاحظة
رمز المنظمة المعنية بإدارة الترددات (r)	A3	122	124	الجدول المرجعي fmorg.txt	FCC	إذا كان الحقل فارغاً، تكون قيمته مماثلة لرمز الإدارة
معرف الهوية (br)	I5	126	130			يولده مكتب الاتصالات الراديوية أو فريق التنسيق
بيانات قديمة (br)	II	132	132	1 في حالة عدم استلام معلومات	1	يولده مكتب الاتصالات الراديوية، ملف الخرج فقط
تبديل. التردد /1 تبديل. النطاق 1 (o)	I5	134	138	الجدول المرجعي rngfreq.txt	6150	التردد بوحدات kHz أو النطاق بوحدات MHz (6 أو 7 أو ما إلى ذلك)
تبديل. التردد /2 تبديل. النطاق 2 (o)	I5	140	144	الجدول المرجعي rngfreq.txt	9	التردد بوحدات kHz أو النطاق بوحدات MHz (6 أو 7 أو ما إلى ذلك)
تبديل. التردد /3 تبديل. النطاق 3 (o)	I5	146	150	الجدول المرجعي rngfreq.txt	11	التردد بوحدات kHz أو النطاق بوحدات MHz (6 أو 7 أو ما إلى ذلك)
ملاحظات (o)	A7	152	158			

(r) موصى به

(o) اختياري

(br) يولده مكتب الاتصالات الراديوية

النسق: Ix (-x عدد صحيح من الأرقام)؛ Ax (-x سلسلة حروف ASCII)

عمود البداية - موقع أول عمود من البند؛ عمود النهاية - موقع آخر عمود من البند.

2 وصف بنود البيانات

رمز الإدارة (سلسلة من 3 حروف)

بند إلزامي يتألف من ثلاثة حروف تشكل رمز الإدارة طبقاً لتعيين الاتحاد. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجية HFBC.

الترددات/النطاقات البديلة (عدد صحيح من 5 أرقام)

بند اختياري. يمكن التبليغ عما يصل إلى ثلاثة ترددات/نطاقات بديلة. وإذا جرى التبليغ عنها، يجري المكتب التحليل اللازم لاختيار أنسب تردد من بين الترددات المشار إليها. وفيما يتعلق بعملية النطاق الجانبي الوحيد (SSB)، يجب التبليغ عن التردد الاسمي للموجة الحاملة.

رمز الهوائي (عدد صحيح مما يصل إلى 3 أرقام)

بند إلزامي، وهو رمز فريد يمثل الهوائي المرسل لمعلومات تقنية محددة.

ويقوم المكتب بتحديث قائمة تشمل رموز الهوائيات وتعريف الهوائيات، استناداً إلى التوصية ITU-R BS 705. ويجوز إضافة بند هوائي جديد بناءً على طلب إدارة ما أو منظمة ما مخولة بالتبليغ. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجية HF. وبالنسبة إلى النظم الجديدة للهوائيات، يرجى استخدام الرمز 991 وتوفير وصف كامل في ملف مستقل.

تردد تصميم الهوائي (عدد صحيح مما يصل إلى 5 أرقام)

بند إلزامي، ويكون تردد التصميم بوحدات kHz في إطار المدى 2 000 kHz و 30 000 kHz. واستخدام الرمز 0 أو حقل فارغ يعني أن الهوائي مصمم لتردد التشغيل.

زاوية إمالة الهوائي (عدد صحيح مما يصل إلى رقمين)

زاوية إمالة الهوائي هي الفرق بين سمت الإشعاع الأقصى والتوجه المادي للهوائي. وفي حالة استخدام هوائي مائل، يجب التبليغ عن زاوية الإمالة. ويجب أن تكون القيمة المبلغ عنها في المدى -30 إلى 30. وقيمة التغييب هي 0.

سمت الإشعاع الأقصى (عدد صحيح مما يصل إلى 3 أرقام)

بند إلزامي. إذا كان الهوائي المرسل اتجاهياً، يجب التبليغ عن قيمة سمت الإشعاع الأقصى. ويجب أن تكون هذه القيمة في النطاق 0 إلى 359 درجة (من الشمال الحقيقي). وإذا كان الهوائي غير اتجاهي، يجب أن تبلغ القيمة 0.

رمز هيئة الإذاعة (سلسلة من 3 حروف)

بند موصى به. ترد قائمة مرجعية محدثة تشمل الرموز والأسماء وبيانات الاتصال الخاصة بمنظمات الإذاعة في مجموعة برمجية HFBC.

أيام التشغيل (سلسلة مما يصل إلى 7 أرقام)

بند إلزامي. يشار إلى كل يوم برقم حيث يشير الرقم 1 إلى الأحد والرقم 7 إلى السبت.

التردد/النطاق (عدد صحيح من 5 أرقام)

بند إلزامي. التردد أو النطاق المقرر تشغيل الإذاعة عليه. ويكون التردد أو النطاق قيمة يعبر عنها بوحدات kHz وتكون مضاعفات صحيحة بمقدار 5 kHz وفي حدود نطاقات التردد الواردة أدناه.

وفيما يتعلق باستخدام النطاق الجانبي الوحيد (SSB)، يتعين التبليغ عن التردد الاسمي للموجة الحاملة.

النطاقات المتاحة [kHz]
**5 950-5 900
6 200-5950
*7 300-7 200
**7 400-7 300
*7 450-7 400
**9 500-9 400
9 900-9 500
**11 650-11 600
12 050-11 650
**12 100-12 050
**13 600-13 570
13 800-13 600
**13 870-13 800
15 600-15 100
**15 800-15 600
**17 550-17 480
17 900-17 550
**19 020-18 900
21 850-21 450
26 100-25 670

* الإقليمان 1 و3 فقط.

** تشجع الإدارات على استخدام هذه النطاقات لتيسير إدخال الانبعاثات المشكلة رقمياً طبقاً لأحكام الرقم 134.5 والقرار (Rev. WRC-07) 517.

منظمة معنية بإدارة الترددات (سلسلة من 3 حروف)

بند موصى به. منظمة مخولة من إدارة ما بتخطيط الاحتياجات الإذاعية للإدارة بالنيابة عنها. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجيات HFBC.

اللغة (سلسلة من 10 حروف)

بند اختياري. يدرج هذا الحقل لتيسير تحديد الاحتياجات التي قد تكون من مصادر التداخل. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجيات HFBC.

التشكيل (سلسلة من حرف واحد)

بند إلزامي. D للنطاق الجانبي المزدوج (DSB) و T للنطاق الجانبي الوحيد (SSB) مع خفض الموجة الحاملة بمقدار 6 dB و N لنظام الراديو الرقمي العالمي (DRM). ويجب تحديد أي نظام تشكيل آخر من الأنظمة التي أوصى بها قطاع الاتصالات الراديوية لاستخدامها في HFBC برمز مناسب من الحروف، يحدده المكتب عند الحاجة.

المنظمة المبلغة (سلسلة من 3 حروف)

بند إلزامي. إدارة أو منظمة مخولة من إدارة بالتبليغ عن الاحتياجات الإذاعية للإدارة بالنيابة عنها. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجيات HFBC.

رمز المرفق (سلسلة من 3 حروف)

بند إلزامي. رمز فريد يمثل موقع الإرسال.

ويقوم المكتب بتحديث قائمة تشمل رمز الموقع واسم الموقع وإحداثياته الجغرافية. ويجوز إضافة موقع جديد بناءً على طلب إدارة ما أو منظمة ما مخولة بالتبليغ. وترد قائمة مرجعية محدثة في مجموعة برمجيات HFBC.

وبالنسبة إلى مواقع الإرسال الجديدة، يرجى استخدام الرموز SP1 إلى SP9 وتوفير اسم الموقع والإحداثيات الجغرافية والرمز (الرموز) المقترحة في ملف مستقل.

تاريخ البداية (سلسلة من 6 حروف)

بند إلزامي. لا يجوز أن يكون تاريخ البداية قبل بداية فترة التوقيت. ولا يجوز أن يكون تاريخ البداية هو نفس تاريخ النهاية لاحتياجات إذاعة ما.

توقيت البداية (عدد صحيح من 4 أرقام)

بند إلزامي. يجب التبليغ عن توقيت بداية صالح لاحتياجات الإذاعة باستخدام التوقيت العالمي المنسق على أساس 24 ساعة. وتكون القيمة بين 0000 و 2359 بما فيها هذين الرقمين ولا يجوز أن تكون نفس توقيت النهاية.

تاريخ النهاية (سلسلة من 6 حروف)

بند إلزامي. لا يجوز أن يكون تاريخ النهاية بعد نهاية فترة التوقيت. ولا يجوز أن يكون تاريخ النهاية هو نفس تاريخ البداية لنفس احتياجات الإذاعة.

توقيت النهاية (عدد صحيح من 4 أرقام)

بند إلزامي. يجب التبليغ عن توقيت بداية صالح لاحتياجات الإذاعة باستخدام التوقيت العالمي المنسق على أساس 24 ساعة. وتكون القيمة بين 0001 و 2400 بما فيها هذين الرقمين ولا يجوز أن تكون نفس توقيت البداية.

المنطقة المستهدفة للخدمة (سلسلة من 30 حرفاً)

بند إلزامي. يجب التبليغ عن مجموعة من مناطق/أرباع دوائر CIRAF تمثل المنطقة المستهدفة المقرر تقديم الخدمة فيها.

ويجوز استخدام رقم منطقة بمفرده أو يمكن أن يتبعه N أو E أو S أو W أو NE أو SE أو SW أو NW (بالحروف الكبيرة) للإشارة إلى ربع الدائرة. ويجوز التبليغ عن أكثر من منطقة/ربع دائرة، شريطة وضع فاصلة بينها.

ولا تنقسم مناطق CIRAF التالية إلى أرباع دائرة: 1-5 و 17 و 19-26 و 67 و 69-75.

وترد خرائط تبين مناطق وأرباع دائرة CIRAF في مجموعة برمجية HFBC.

قدرة المرسل بوحدات kW (عدد صحيح مما يصل إلى 4 أرقام)

بند إلزامي. يجب التبليغ عن قدرة المرسل بوحدات kW. ويجب أن تكون القيمة عدداً صحيحاً في المدى من 1 إلى 5 000 (kW).

وبالنسبة إلى مرسلات DSB، يتعين توفير قدرة الموجة الحاملة؛ أما بالنسبة إلى مرسلات SSB فيتعين استخدام قدرة الذروة الغلافية.