

النشرة التشغيلية للاتحاد الدولي للاتصالات

www.itu.int/itu-t/bulletin

(المعلومات الواردة حتى 15 أبريل 2021) ISSN 2312-8240 (نسخة إلكترونية)

2021.V.1

رقم 1219

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)
الهاتف: +41 22 730 5560
الفاكس: +41 22 730 5785
البريد الإلكتروني: brmail@itu.int

مكتب تقييس الاتصالات (TSB)
الهاتف: +41 22 730 5211
الفاكس: +41 22 730 5853
البريد الإلكتروني: tsbmail@itu.int / tsbtson@itu.int

Place des Nations CH-1211
Genève 20 (Switzerland)
الهاتف: +41 22 730 5111
البريد الإلكتروني: itumail@itu.int

جدول المحتويات

الصفحة

معلومات عامة

- 3 القوائم الملحققة بالنشرة التشغيلية للاتحاد: ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- 4 الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات
- 4 تخصيص الرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC): ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- 4 خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية: ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- 5 الخطة الدولية لتعريف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات: ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات
- الخدمة الهاتفية:

- 6 بوتسوانا (هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا، (BOCRA)، غابورون)
- 14 لكسمبرغ (معهد تنظيم الاتصالات في لكسمبرغ (ILR)، لكسمبرغ)
- 15 تقييد الخدمة
- 15 إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)

تعديلات على منشورات الخدمة

- 16 قائمة محطات السفن وتخصيصات هويات الخدمة المتنقلة البحرية (القائمة V)
- 16 قائمة بأرقام تعرف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية
- 17 قائمة بالرموز الدليلية للبلدان المخصصة وفقاً للتوصية ITU-T E.164
- 18 الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية لتعريف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية
- 18 قائمة برموز شركات التشغيل الصادرة عن الاتحاد
- 19 قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC)
- 19 قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)
- 20 خطة الترميم الوطنية



www.itu.int

بما في ذلك المعلومات الواردة حتى:	مواعيد* نشر النشرات التشغيلية المقبلة	
2021.IV.30	2021.V.15	1220
2021.V.14	2021.VI.1	1221
2021.V.30	2021.VI.15	1222
2021.VI.15	2021.VII.1	1223
2021.VI.30	2021.VII.15	1224
2021.VII.15	2021.VIII.1	1225
2021.VII.30	2021.VIII.15	1226
2021.VIII.13	2021.IX.1	1227
2021.IX.1	2021.IX.15	1228
2021.IX.15	2021.X.1	1229
2021.IX.30	2021.X.15	1230
2021.X.15	2021.XI.1	1231
2021.XI.1	2021.XI.15	1232
2021.XI.15	2021.XII.1	1233
2021.XII.1	2021.XII.15	1234
2021.XII.10	2022.I.1	1235

* هذه المواعيد تخص اللغة الإنكليزية فقط.

معلومات عامة

القوائم الملحقه بالنشرة التشغيلية للاتحاد

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

ألف نشر مكتب تقييس الاتصالات أو مكتب الاتصالات الراديوية القوائم التالية كملحقات للنشرة التشغيلية للاتحاد (OB):

رقم النشرة التشغيلية

1199	قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC) (وفقاً للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03)) (الوضع في 1 يوليو 2020)
1162	الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية لتعرف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية (وفقاً للتوصية ITU.T E.212 (2016/09)) (الوضع في 15 ديسمبر 2018)
1161	قائمة بأرقام تعرف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية (وفقاً للتوصية ITU.T E.118 (2006/05)) (الوضع في 1 ديسمبر 2018)
1154	وضع الاتصالات الراديوية بين محطات الهواة التابعة لبلدان مختلفة (وفقاً للحكم الاختياري رقم 1.25 من لوائح الراديو) وشكل الرموز الدليلية للنداء التي تخصصها كل إدارة لمخطاتها للهواة ومخطاتها التجريبية (الوضع في 15 أغسطس 2018)
1125	قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC) (تكملة للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03)) (الوضع في 1 يونيو 2017)
1125	قائمة بالرموز الدليلية للبلدان للاتصالات الراديوية المتنقلة للأرض للاتصال البعيد (تكملة للتوصية ITU.T E.218 (2004/05)) (الوضع في 1 يونيو 2017)
1117	قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل الاتصالات المتنقلة (تكملة للتوصية ITU.T E.212 (2016/09)) (الوضع في 1 فبراير 2017)
1114	قائمة بالرموز الدليلية للبلدان المخصصة وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (تكملة للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 15 ديسمبر 2016)
1096	التوقيت القانوني 2016
1060	قائمة برموز المشغلين الصادرة عن الاتحاد (وفقاً للتوصية ITU.T M.1400 (2013/03)) (الوضع في 15 سبتمبر 2014)
1015	رموز/أرقام النفاذ للشبكات المتنقلة (وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 1 نوفمبر 2012)
1002	قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل المرافق غير المعيارية في الخدمات التليماتية (تكملة للتوصية ITU.T T.35 (2000/02)) (الوضع في 15 أبريل 2012)
1001	قائمة بالمهيمات الوطنية المعينة لتخصيص رموز مزود المطرف وفقاً للتوصية ITU.T T.35 (الوضع في 1 أبريل 2012)
1000	قيود الخدمة (قائمة تلخيصية لقيود الخدمة السارية فيما يتعلق بتشغيل الاتصالات) (الوضع في 15 مارس 2012)
994	إجراءات المراقبة (السابقة الدولية والسابقة الوطنية (للاتصال البعيد) والرقم (الدالي) الوطني) (وفقاً للتوصية ITU.T E.164 (2010/11)) (الوضع في 15 ديسمبر 2011)
991	إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)
980	قائمة بمؤشرات مقصد البرقية (وفقاً للتوصية ITU.T F.32 (1995/10)) (الوضع في 15 مايو 2011)
978	قائمة بالرموز الدليلية لمقصد التلكس (TDC) ورموز تعرف هوية شبكة التلكس (TNIC) (تكملة للتوصية ITU.T F.69 (1994/06)) (الوضع في 15 أبريل 2011)
977	قائمة برموز تعرف هوية شبكة البيانات (DNIC) (وفقاً للتوصية ITU.T X.121 (2000/10)) (الوضع في 1 أبريل 2011)
976	قائمة بالرموز الدليلية للبلدان أو المناطق الجغرافية من أجل إرسال البيانات (تكملة للتوصية ITU.T X.121 (2000/10)) (الوضع في 15 مارس 2011)
974	قائمة بأسماء ميادين التسيير الإداري للإدارة (ADMD) (وفقاً للتوصية ITU.T F.400 (X.400)) (الوضع في 15 فبراير 2011)
955	النديمات المختلفة المستعملة في الشبكات الوطنية (وفقاً للتوصية ITU.T E.180 (1998/03)) (الوضع في 1 مايو 2010)
669	مجموعات الرموز خماسية الأحرف المستعملة في خدمة البرق العمومية الدولية (وفقاً للتوصية ITU.T F.1 (1998/03))
باء	تتاح القوائم التالية في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات:
	قائمة برموز المشغلين الصادرة عن الاتحاد (التوصية ITU.T M.1400)
	جدول بيروفكس (التوصية ITU.T F.170)
	قائمة بوكالات التشغيل المعترف بها (ROA)
	www.itu.int/ITU.T/inr/icc/index.html
	www.itu.int/ITU.T/inr/bureaufax/index.html
	www.itu.int/ITU.T/inr/roa/index.html

الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات

أُعلن في الإعلان AAP-102 عن الموافقة على التوصيتين التاليتين لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في التوصية ITU-T A.8:

- ITU-T Y.3109 (04/2021): QoS assurance-related requirements and framework for virtual reality delivery using mobile edge computing supported by IMT-2020
- ITU-T Y.3802 (2020) Cor. 1 (04/2021)

تخصيص الرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC) (التوصية ITU-T Q.708 (99/03))

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

بناءً على طلب من إدارة جمهورية قبرص، خصص مدير مكتب تقييس الاتصالات الرمز التالي من رموز منطقة/شبكة التشوير (SANC) من أجل استعماله في الجزء الدولي من شبكة نظام التشوير رقم 7 لهذا البلد/لهذه المنطقة الجغرافية، وفقاً للتوصية ITU-T Q.708 (99/03):

SANC

5-219

البلد/المنطقة الجغرافية أو شبكة التشوير

جمهورية قبرص

SANC: رمز منطقة/شبكة التشوير.

Signalling Area/Network Code

Code de zone/réseau sémaphore (CZRS)

خطة ترقيم الاتصالات العمومية الدولية (التوصية ITU-T E.164 (2010/11))

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

رموز تعرف الهوية للشبكات الدولية

جرى تخصيص رمز الهوية التالي المكون من ثلاثة أرقام والمرتبط بالرمز الدليلي القطري المشترك 883 للشبكات الدولية:

تاريخ التخصيص	الرمز الدليلي للبلد ورمز تعرف الهوية	الشبكة	مقدم الطلب
2021.IV.6	+883 360	Telecom Italia Sparkle S.p.A.	Telecom Italia Sparkle S.p.A.

جرى تخصيص رمز الهوية التالي المكون من أربعة أرقام والمرتبط بالرمز الدليلي القطري المشترك 883 للشبكات الدولية:

تاريخ التخصيص	الرمز الدليلي للبلد ورمز تعرف الهوية	الشبكة	مقدم الطلب
2021.IV.6	+883 5190	Nokia Corporation	Nokia Corporation

الخطة الدولية لتعرّف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات (التوصية E.212 ITU-T (09/2016))

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

رموز تعرف الهوية للشبكات المتنقلة الدولية

جرى تخصيص الرمزين الدليليين للشبكة المتنقلة (MNC) التاليين المكونين من رقمين والمرتبطين بالرمز الدليلي القطري المشترك 901 (MCC):

تاريخ التخصيص	الرمز الدليلي القطري للاتصالات المتنقلة (MCC) والرمز الدليلي للشبكة المتنقلة (MNC)	الشبكة
2021.IV.6	901 78	Telecom Italia Sparkle S.p.A.
2021.IV.6	901 79	Nokia Corporation

ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات

رموز تعرف الهوية لأغراض التجارب الدولية غير التجارية

حُصص مؤقتاً لأغراض التجربة الرمز الدليليان للشبكة المتنقلة (MNC) المكونان من ثلاثة أرقام "03" والمرتبطان بالرمز الدليلي القطري المشترك 991 حتى 5 أبريل 2022 لشركة Halys SAS وذلك لاختبار مشروعها BroadWay. وهذا التخصيص المؤقت للرمز الدليلي القطري المشترك والرمز 03 trial-MNC 991 وفقاً للتوصية E.212 يكون سارياً اعتباراً من 6 أبريل 2021.

تاريخ السحب	التاريخ الفعلي للتخصيص	الرمز الدليلي القطري للاتصالات المتنقلة (MCC) والرمز الدليلي للشبكة المتنقلة (MNC)	مقدم الطلب
2022.IV.6	2021.IV.6	991 03	Halys SAS

الخدمة الهاتفية (التوصية E.164 ITU-T)

الموقع الإلكتروني: www.itu.int/itu-t/inr/nnp

بوتسوانا (الرمز الدولي للبلد +267)

تبلغ في 2021.IV.14:

تعلن هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا، (BOCRA)، غابورون، عن تحديث خطة الترقيم الوطنية لبوتسوانا.

خطة الترقيم الوطنية (NNP) وقائمة بالتوزيعات والتخصيصات لموارد الترقيم

تعريف

"إدارة موارد الترقيم" (Administration of Numbering Resources) يعني مجموعة الأنشطة المرتبطة بتخصيص موارد الترقيم وتعيينها والإشراف عليها ومراقبتها، والتي تُحدد تخصيصها في خطة الترقيم.

"توزيع" (Allocation) يعني إسناد الغرض والسعة الكمية لمجموعات موارد الترقيم المحددة في خطة الترقيم.

"تخصيص" (Assignment) يعني تعيين موارد الترقيم التي سبق توزيعها في خطة الترقيم لمقدم أو مستعمل نهائي معين لخدمة اتصالات.

"الجهة المخصص لها" (Assignee) تعني الشخص (الطبيعي أو القانوني) الذي تُخصَّص له الأرقام.

"المستعمل النهائي" (End user) يعني الشخص الذي يستعمل خدمات الاتصالات عن طريق تخصيص موارد الترقيم.

"مقدم خدمات قائم على المرافق" (Facilities-based Service Provider) يعني مقدم خدمة يملك مرافق شبكة الاتصالات المستخدمة ويشغلها في توفير خدمة محددة.

"خدمة هاتفية مجانية" (Freephone) تعني خدمة هاتفية يمكن بموجبها لمنظمة مشتركة أن تدفع مقابل المكالمات الواردة التي يجريها عملاؤها أو زبائنها.

"خطة الترقيم الوطنية" (National Numbering Plan) تعني تحديد إطار توزيع مجموعات الترقيم العادية ورموز تعرف هوية المشغل والرموز القصيرة وغيرها من موارد الترقيم الفريدة لمختلف التطبيقات وفئات الموارد.

"تخصيص أولي" (Primary assignment) يعني تخصيص موارد الترقيم من جانب هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (BOCRA) لفرادى الشركات ومقدمي الخدمات.

"شبكة متنقلة برية عمومية" (Public Land Mobile Network) تعني توليفة من خدمات الاتصالات اللاسلكية يقدمها مشغل معين في بلد معين.

"شبكة بيانات تبديلية عمومية" (Public Switched Data Networks) تعني شبكة متاحة للجمهور تدعم البيانات بتبديل الرزم، معزل عن الشبكة الهاتفية العمومية التبديلية.

"شبكة هاتفية عمومية تبديلية" (Public Switched Telephone Network) هي مجموع الشبكات الهاتفية بتبديل الدارات في العالم التي يشغلها مشغلو الهاتف الوطنيون أو الإقليميون أو المحليون، مما يوفر البنية التحتية والخدمات للاتصالات العمومية.

"تخصيص ثانوي" (Secondary assignment) يعني تخصيص موارد الترقيم من جانب مستلمي التخصيص الأولي لعملائهم.

"مكالمات مشتركة" (Shared calls) تعني تقاسم رقم هاتفي عبر أجهزة متعددة في مواقع مختلفة.

مختصرات

قانون هيئة تنظيم الاتصالات (Communications Regulatory Authority Act)	CRA Act
هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (Botswana Communications Regulatory Authority)	BOCRA
رابطة منظمي الاتصالات في الجنوب الإفريقي (Communications Regulators Association of Southern Africa)	CRASA
الرمز الدليلي للبلد (Country Code)	CC
رموز السطح البيئي لشبكة البيانات (Data Network Interface Codes)	DNIC
إنترنت الأشياء (Internet of Things)	IoT
رموز نقاط التشوير الدولية (International Signalling Point Codes)	ISPC
من آلة إلى آلة (Machine to Machine)	M2M
الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (Mobile Network Codes)	MNC
الرمز الدليلي القُطري للاتصالات المتنقلة (Mobile Country Code)	MCC
مشغل الشبكة المتنقلة (Mobile Network Operator)	MNO
رموز ألوان الشبكة (Network Colour Codes)	NCC
رموز نقاط التشوير الوطنية (National Signalling Point Codes)	NSPC
خطة الترقيم الوطنية (National Numbering Plan)	NNP
خدمات الأسعار المميزة (Premium Rate Services)	PRS
شبكة متنقلة برية عمومية (Public Land Mobile Network (PLMN))	PLMN
شبكة بيانات تبديلية عمومية (Public Switched Data Network)	PSDN
شبكة هاتفية عمومية تبديلية (Public Switched Telephone Network (PSTN))	PSTN
الجماعة الإنمائية للجنوب الإفريقي (Southern Africa Development Community)	SADC
رموز نقاط التشوير (Signalling Point Code)	SPC
بيانات خدمة إضافية غير مبنية (Unstructured Supplementary Service Data)	USSD
موردو خدمات الشبكات ذات القيمة المضافة (Value Added Network Service providers)	VANs
نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت (Voice Over Internet Protocol)	VoIP

1 مقدمة

- 1.1 يمنح القسم 38 من قانون هيئة تنظيم الاتصالات لعام 2012 هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا (الهيئة أو BOCRA) صلاحية الحفاظ على خطة ترقيم وغيرها من موارد ترقيم الاتصالات المستعملة في بوتسوانا.
- 2.1 وفي إطار تنفيذ هذه الولاية القانونية، يتعين على الهيئة وضع خطة ترقيم وطنية (NNP) من أجل الاستخدام الفعال لموارد الترقيم لخدمات الاتصالات وضمان التقيد بالخطة فيما يتعلق بتوزيعات وتخصيصات موارد الترقيم لمقدمي الخدمات. ولتحقيق هذه الولاية، يجب على الهيئة أن تقوم بما يلي:
- 1.2.1 التأكد من أن خطة الترقيم الوطنية، ستضمن، حسب الاقتضاء، توافقها مع معايير خطة الترقيم والمبادئ التوجيهية للصناعة والاتفاقات الدولية والمعايير والتوصيات ذات الصلة.
- 2.2.1 إدارة توزيعات وتخصيصات خطة الترقيم الوطنية لضمان توفر أرقام كافية لتلبية الطلبات الحالية والمتوقعة بشكل معقول في المستقبل من الخدمات.
- 3.2.1 ضمان المساواة والكفاءة والشفافية في توزيع الأرقام وتخصيصها على أساس أولي وتبرير التكاليف التي يتحملها مقدمو الخدمات والمستهلكون تبريراً موضوعياً.

2 الغرض

الغرض من خطة التقييم الوطنية ضمان استعمال الأرقام بطريقة شفافة وغير تمييزية وفعالة. وتضمن هذه الممارسة تمكُّن مقدمي الخدمات والمستعملين النهائيين من توفير خدمات الاتصالات واستهلاكها بشكل ممتاز.

3 خلفية

1.3 تعتمد هيئة BOCRA المبادئ والإجراءات في شكل إدارة سياسات التقييم ومدونة قواعد سلوك خطة التقييم وبيانات التقييم التي تحكم طريقة توزيع موارد التقييم وتخصيصها. وتعزز هذه الآليات الإدارية توزيع موارد التقييم وتخصيصها واستعمالها على نحو عادل وفعال. وهذا سيزود الهيئة ومقدمي الخدمات بمنصة إدارة والمستعملين النهائيين بتحديد محدد للخدمات الخاصة بهم فيما يتعلق بخطة التقييم.

2.3 في 2019، اعتمدت هيئة BOCRA سياسة تقييم منقحة، وكانت هناك العديد من التوصيات التي تضمنت استعراض خطة التقييم الوطنية وتعديلها وإنفاذ مدونة قواعد السلوك الخاصة بالتقييم. وتدعو التوصيات المنقحة بشأن السياسة العامة، من بين أمور أخرى، إلى ما يلي:

1.2.3 إدخال مجموعة تقييم جديدة للاتصالات من آلة إلى آلة (M2M). في الوقت الحالي، تتقاسم خدمات الاتصالات من آلة إلى آلة/إنترنت الأشياء نفس سلسلة الأرقام مع المهاتف المتحركة. ولم يكن من المخطط مبدئياً لإدراج خدمات الاتصالات من آلة إلى آلة/إنترنت الأشياء في خطة التقييم الحالية. ومن هنا تأتي الحاجة إلى استعراضها وتخطيطها مع ملاحظة أن هذه الخدمة جديدة وسريعة النمو نسبياً وتتطلب موارد تقييم محددة لاستعمالها.

2.2.3 اعتماد رقم الهاتف 116 كخط مساعد للأطفال وفقاً للمبادئ التوجيهية للتقييم CRASA-SADC وقرارات الجماعة الإنمائية للجنوب الإفريقي.

3.2.3 تعديلات أو تغييرات الأرقام لاستيعاب توسيع أرقام الطوارئ ورموز بيانات الخدمة الإضافية غير المبنية (USSD).

4 خطة التقييم الوطنية (NNP)

1.4 خطة التقييم الوطنية موضحة في الجدول 1

الجدول 1 عبارة عن مصفوفة لتوزيع جميع الأرقام، أي موارد التقييم الفريدة الثابتة والمتحركة والرموز القصيرة وغيرها. ويرد وصفها بالتفصيل في الأقسام التالية.

الجدول 1: خطة التقييم الوطنية من أبريل 2020 إلى مارس 2021

الرقم الثاني										الرقم الأول		
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0			
	0800 و 08XX									Int'l	0	
											1	
											رموز قصيرة	
										NG	2	
										NG	3	
										NG	4	
										NG	5	
										NG	6	
											7	
											ترقيم ومتنقل	
											8	
											ترقيم غير جغرافي (اتصالات من آلة إلى آلة واتصالات متنقلة)	
99X										91X	PRs	9
											محموز	

Int'l: رمز النفاذ الدولي

NG: ترقيم غير جغرافي

PRs: خدمات الأسعار المميزة (غير جغرافي)

2.4 أرقام فريدة وأرقام رموز قصيرة

1.2.4 المستوى 0 – النفاذ الدولي وأرقام المهاتفة المجانية

يُستخدم الرقم 0 للنفاذ الدولي (00)، وأرقام المهاتفة المجانية التي تبدأ بالرقم 0800 والمكالمات المشتركة الموزعة لسلسلة الأرقام 08XX

2.2.4 المستوى 1 – الرموز القصيرة

يُستخدم المستوى 1 للرموز القصيرة. الرموز القصيرة هي أرقام هاتفية قصيرة مصنفة إلى ثلاث فئات هي الأنواع A و B و C. وتشغل الأرقام مجموعات الأرقام 1XX و 1XXX و 1XXXX أي أرقام مكونة من ثلاثة أو أربعة أو خمسة أرقام. انظر الجدول 2.

الجدول 2: ملخص أنواع الرموز القصيرة

أنواع الرموز القصيرة	الخدمات والنعوت	طول الأرقام
النوع A	خدمات ذات أهمية وطنية	مكون من 3 أرقام خدمات الطوارئ
النوع B	عبر خدمات الشبكة أي التي يتم النفاذ إليها من خلال جميع مشغلي الشبكات المتنقلة العمومية	مكون من 5 أرقام: مجموعات الأرقام 16XXX و 17XXX و 18XX(X) و 19XXX
النوع C	خدمات داخل الشبكة ويمكن أن يكون لها نفس الرقم لخدمات مختلفة	10X(X)، 11XX، 12X(X).

3.2.4 المستويان *1 و*2 – رموز بيانات الخدمة الإضافية غير المبنية

يُستخدم المستويان *1 و*2 من أجل رموز بيانات الخدمة الإضافية غير المبنية التي تشغل حالياً مجموعتي الأرقام *1XX*XXX# و*2XX*XXX#.

4.2.4 المستويان 1 و9 – أرقام الطوارئ

يُستخدم المستوى 1 وجزء من المستوى 9 من أجل أرقام الطوارئ. وتشغل أرقام الطوارئ مجموعات الأرقام 110-116 و 99X و 91X. انظر الجدول 3.

5.2.4 خدمات الأسعار المميزة

تظل خدمات الأسعار المميزة (PRS) في المستوى 09 غير مستخدمة ومحجوزة.

الجدول 3: أرقام الطوارئ المخصصة

رقم الطوارئ	مقدم الخدمة
112	جميع حالات الطوارئ
116	خط مساعدة الأطفال في بوتسوانا
991	المساعدة في حالات الطوارئ
992	المساعدة الطبية الدولية
993	الإسعافات الأولية
994	الخدمات الطبية في بويتانيلو
995	الإنقاذ الجوي أو كفافنغو
997	المطافئ
998	سيارة الإسعاف
999	الشرطة
911	المساعدة الطبية الدولية
914	خدمة Medflex

3.4 أرقام ثابتة

1.3.4 المستويات من 2 إلى 6: أرقام ثابتة

المستويات من 2 إلى 6 هي أرقام جغرافية مكونة من سبعة (7) أرقام تشغل سلسلة الأرقام من 2XX XXXX إلى 6XX XXXX على التوالي لتقديم خدمات الخطوط الثابتة. انظر الجدول 4 أدناه. ومع ذلك، لا يتم تضمين الأرقام المختارة التالية التي تحتوي على صفر كرقم ثانٍ أو ثالث مثل 200 0000 و 300 0000 و 460 0000 و 530 0000 و 680 0000، وهي محجوزة.

الجدول 4: أرقام ثابتة حسب الموقع الجغرافي

المنطقة	سلسلة الأرقام	المنطقة الجغرافية
4	24X XXXX	منطقة فرانسيسيتاون
4	26X XXXX	منطقة سيلبي-فيكوي
4	29X XXXX	منطقة لتهكان/أورابا
1	3XX XXXX	منطقة غابورون
3	46X XXXX	منطقة سيروي
3	47X XXXX	منطقة ماهالابيه
3	49X XXXX	منطقة بالابيه
2	53X XXXX	منطقة راموتسوا/الوباتسي
2	54X XXXX	منطقة بارولونغ/نغواكيتسي
2	57X XXXX	منطقة موشودي
2	58X XXXX	منطقة جوانغ
2	59X XXXX	منطقة موليبولول
5	62X XXXX	منطقة كاسان
5	65X XXXX	منطقة غازني/كغالاغادي
5	68X XXXX	منطقة ماون

4.4 أرقام خدمة نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

1.4.4 المستوى 7

تُخصّص السلسلة 79 XXX XXX من المستوى 7 لخدمات التقييم VoIP.

5.4 أرقام متنقلة

1.5.4 المستويان 7 و 8

المستوى 7 وجزء من المستوى 8 عبارة عن سلسلة أرقام متنقلة مكونة من ثمانية أرقام من 71 XXX XXX إلى 78 XXX XX؛ ومن 81 XXX XXX إلى 85 XXX XXX على التوالي.

6.4 الاتصالات من آلة إلى آلة (M2M)/إنترنت الأشياء

1.6.4 المستوى 8

الاتصالات من آلة إلى آلة عبارة عن سلسلة أرقام مكونة من 10 أرقام تشغل سلسلة أرقام من 86 XXXX XXXX إلى 89 XXXX XXXX وتدعم أجهزة إنترنت الأشياء.

5 موارد الترميم الأخرى

1.5 موارد الترميم الأخرى التي تمكّن خدمات اتصالات سلسلة وتُعرف كمراجع رموز وترد في الجدول 5 أدناه. وترد هذه الرموز كما جاءت في التوصية ITU-T E.164.

الجدول 5: رموز رئيسية

رموز مهمة	الأهمية والاستخدام
الرمز الدليلي للبلد (CC)	267
الرمز الدليلي القطري للاتصالات المتنقلة (MCC)	652
رموز نقاط التشوير الوطنية	أغراض التوصيل البيئي للشبكات
رمز السطح البيئي لشبكة البيانات (DNIC)	التوصيل الشبكي للبيانات X25
رموز ألوان الشبكة (NCC)	معرفة هوية المحطات المتنقلة GSM
الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة (MNC)	شبكات عمومية
رموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)	التشوير الدولي ويستخدم معيار نسق الاتحاد 3-4-3

2.5 الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة

هناك ثلاثة (3) رموز من الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة المستعملة في شبكات مشغلي الشبكات المتنقلة (MNO) وهي موزعة وفقاً للتوصية ITU-T E.212. انظر الجدول 6 أدناه.

الجدول 6: الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة

رموز دليلية للشبكة المتنقلة	مشغل الشبكة المتنقلة
01	Mascom Wireless
02	Orange Botswana
04	BTCL

3.5 رموز نقاط التشوير الدولية

تُستخدم هذه الرموز من أجل التشوير الدولي وهي ممثلة باستخدام نسق الاتحاد 3-4-3. ويوجد حالياً 6 رموز ISPC احتياطية لبوتسوانا. وفيما يلي الرموز المخصصة إلى بوتسوانا لاستخدامها على النحو المبين أدناه.

الجدول 7: رموز نقاط التشوير الدولية لبوتسوانا

رموز نقاط التشوير الدولية (نسق الاتحاد 3-4-3)	مشغل الشبكة المتنقلة المخصص
6-104-0	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-1	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-2	Mascom Wireless
6-104-3	Orange Botswana
6-104-4	Orange Botswana
6-104-5	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-6	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
6-104-7	Mascom Wireless
6-105-0	Mascom Wireless
6-105-1	Mascom Wireless
6-105-2	احتياطي
6-105-3	احتياطي
6-105-4	احتياطي
6-105-5	احتياطي
6-105-6	احتياطي
6-105-7	احتياطي

6 توزيع الأرقام وتخصيصها

1.6 طلب أرقام

1.1.6 جميع مشغلي الشبكة الهاتفية العمومية التبديلية (PSTN)، أو الشبكة المتنقلة البرية العمومية (PLN)، أو شبكة البيانات التبديلية العمومية (PSDN)، الذين يقدمون أو يعتزمون تقديم خدمات هاتفية متاحة للجمهور في غضون وقت محدد، ويملكون ويشغلون نظام اتصالات عمومية، يحق لهم التقدم بطلب تخصيصات أولية لسعة التقييم الهاتفي رهناً باستيفاء معيار الأهلية المحدد في سياسة التقييم ومدونة قواعد السلوك وغيرها من المواصفات المعيارية ذات الصلة مثل توصيات قطاع تقييس الاتصالات التابع للاتحاد الدولي للاتصالات.

2.1.6 يمكن لمقدمي الخدمات غير القائمة على المرافق طلب تخصيص ثانوي من مقدم خدمة مؤهل. ويجب أن تتم التخصيصات الثانوية بطريقة فعالة وغير تمييزية.

2.6 توزيعات الأرقام الوطنية

1.2.6 يبين الجدول 8 توزيعات الأرقام المتنقلة النشطة المكونة من 8 أرقام عبر جميع مشغلي الشبكات المتنقلة.

الجدول 8: توزيعات الأرقام المتنقلة اعتباراً من 20 أبريل 2021

سلسلة الأرقام المتنقلة	مشغل الشبكة المتنقلة
71 999 999 – 71 000 000	Mascom Wireless
74 299 999 – 74 000 000	
74 799 999 – 74 500 000	
75 699 999 – 75 400 000	
75 999 999 – 75 900 000	
76 299 999 – 76 000 000	
76 799 999 – 76 600 000	
77 199 999 – 77 000 000	
77 799 999 – 77 600 000	
77 899 999 – 77 800 000	
72 999 999 – 72 000 000	Orange Botswana
74 499 999 – 74 300 000	
74 899 999 – 74 800 000	
75 399 999 – 75 000 000	
75 799 999 – 75 700 000	
76 599 999 – 76 300 000	
76 999 999 – 76 900 000	
77 399 999 – 77 300 000	
77 599 999 – 77 400 000	
77 999 999 – 77 900 000	
78 099 999 – 78 000 000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
78 199 999 – 78 100 000	
73 999 999 – 73 000 000	
74 999 999 – 74 900 000	
75 899 999 – 75 800 000	
76 899 999 – 76 800 000	
77 299 999 – 77 200 000	

2.2.6 يعرض الجدول 9 أدناه توزيعات الأرقام VoIP النشطة المكونة من 8 أرقام المقدمة لكل من مشغلي الشبكات المتنقلة وموردي خدمات الشبكات ذات القيمة المضافة

الجدول 9: الأرقام VoIP اعتباراً من أبريل 2021

سلسلة الأرقام VoIP	مقدم الخدمة
79 100 999 – 79 100 000	Virtual Business Network Services
79 101 999 – 79 101 000	AfriTel
79 102 999 – 79 102 000	Global Broadband Solutions
79 103 999 – 79 103 000	Business Solutions Consultants
79 104 999 – 79 104 000	Fourth Dimension
79 105 999 – 79 105 000	OPQ Net
79 106 999 – 79 106 000	Mega Internet
79 107 999 – 79 107 000 79 113 999 – 79 113 000	Stature (OpenVoice)
79 108 999 – 79 108 000	Tsagae Communications
79 109 999 – 79 109 000	MicroTeck Enterprises
79 110 999 – 79 110 000	Microla Botswana
79 111 999 – 79 111 000	Internet Options Botswana
79 112 999 – 79 112 000	FDI Foneworx
79 114 999 – 79 114 000	MTN Business Solutions
79 115 999 – 79 115 000	Abari Communications
79 116 999 – 79 116 000	Mission Communications
79 117 999 – 79 117 000	ConcertoTel
79 118 999 – 79 118 000	Paratus Africa
79 119 999 – 79 119 000	Blue Pearl Communications T/A ROI
79 120 999 – 79 120 000	Dapit Ventures T/A GCSat Botswana
79 209 999 – 79 200 000 79 229 999 – 79 220 000	Orange Botswana
79 219 999 – 79 210 000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)

3.2.6 يعرض الجدول 10 أدناه توزيعات أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة النشطة المكونة من 10 أرقام:

الجدول 10: توزيعات أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة اعتباراً من أبريل 2021

سلسلة أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة	مشغل الشبكة المتنقلة
890 004 9999 – 890 000 0000	Orange Botswana
890 005 9999 – 890 005 0000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
890 014 9999 – 890 010 0000	Mascom Wireless

7 الخلاصة

1.7 خطة الترقيم الوطنية هي وسيلة لضمان ما يلي:

1.1.7 استخدام موارد الترقيم المحدودة بحكمة وكفاءة وهذا يتيح إدارة الأرقام بفعالية. وتمكن هذه العملية المستهلكين من النفاذ إلى الخدمات باستخدام أرقام دون تحمل أي نفقات أو إزعاج غير مبرر، وضمان حصول جميع مقدمي الخدمات على موارد الترقيم التي يحتاجونها للتنافس في سوق الاتصالات المتنامية بسرعة مع ما يقترن بذلك من انتشار لتكنولوجيات وخدمات جديدة في مجال الاتصالات؛

2.1.7 وجود إنصاف وكفاءة وشفافية في توزيع الأرقام لأن ذلك يتم بموضوعية في إطار قانون هيئة تنظيم الاتصالات لعام 2012.

للاتصال:

Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA)

Plot 50671, Independence Avenue

Private Bag 00495

GABORONE

Botswana

الهاتف: +267 395 7755

الفاكس: +267 395 7976

البريد الإلكتروني: technical@bocra.org.bw

الموقع الإلكتروني: www.bocra.org.bw

لكسمبرغ (الرمز الدولي للبلد +352)

تبلغ في 2021.III.31:

يعلن معهد تنظيم الاتصالات في لكسمبرغ (ILR)، عن التحديثات التالية لخطة الترقيم الوطنية في لكسمبرغ.

وصف لإدخال مورد جديد من أجل خطة الترقيم الوطنية E.164 للرمز الدولي للبلد +352:

تاريخ بدء العمل	استعمال الرقم ITU-T E.164	طول الرقم N(S)N		الرمز الدولي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم (الدلالي) الوطني)
		الطول الأدنى	الطول الأقصى	
1 مارس 2021	خدمات متنقلة - مخصص لشركة Luxembourg Online S.A.	9	9	656

نسق المراقبة الدولية: +352 656 XXXXXX

للاتصال:

Institut Luxembourgeois de Régulation (ILR)

17, rue du Fossé

2922 Luxembourg

Luxembourg

الهاتف: +352 28 228 228

الفاكس: +352 28 228 229

البريد الإلكتروني: numerotation@ilr.lu

الموقع الإلكتروني: www.ilr.lu

تقييد الخدمة

انظر الموقع الإلكتروني: www.itu.int/pub/T.SP.SR.1.2012

النشرة التشغيلية	البلد/المنطقة الجغرافية
1006 (صفحة 13)	سيشيل
1007 (صفحة 12)	سلوفاكيا
1013 (صفحة 5)	ماليزيا
1034 (صفحة 5)	تايلاند
1039 (صفحة 14)	سان تومي وبرينسيبي
1039 (صفحة 14)	أوروغواي
1068 (صفحة 4)	هونغ كونغ، الصين
1148 (صفحة 5)	أوكرانيا

إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)

انظر الموقع الإلكتروني: www.itu.int/pub/T.SP.PP.RES.21.2011/

تعديلات على منشورات الخدمة

المختصرات المستخدمة

فقرة	PAR	إدراج	ADD
استبدال	REP	عمود	COL
إلغاء	SUP	قراءة	LIR
		صفحة (صفحات)	P

قائمة محطات السفن وتخصيصات هويات الخدمة المتنقلة البحرية (القائمة V) طبعة 2020

القسم VI

ADD

TPLAN Co., LTD., Misuzu Bld. 6F 5-19-4 Ueno Taito-ku,
Tokyo 110-005 Japan

JP12

قائمة بأرقام تعرف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية (وفقاً للتوصية ITU-T E.118 (2006/05)) (الوضع في 1 ديسمبر 2018)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1161 - 2018.XII.1)
(التعديل رقم 47)

ADD

اليابان

التاريخ الفعلي للاستعمال	الاتصال	رقم تعرف جهة الإصدار	اسم/عنوان الشركة	البلد/المنطقة الجغرافية
2021.X.1	Naoyuki Kato 1-7-1 Kounan, Minato-ku TOKYO Japan الهاتف: +81 90 7289 7070 الفاكس: +81 3 3740 2640 البريد الإلكتروني: sony-local5g@sony.com	89 81 17	Sony Wireless Communications Inc. 1-7-1 Kounan, Minato-ku TOKYO	اليابان

LIR

السويد

الاتصال	رقم تعرف جهة الإصدار	اسم/عنوان الشركة	البلد/المنطقة الجغرافية
Peter Borgfors Lindhagensgatan 122 SE-112 51 STOCKHOLM الهاتف: +46 70 444 10 66 البريد الإلكتروني: peter.borgfors@net1.se	89 46 03	Teracom Mobil AB Lindhagensgatan 122 SE-112 51 STOCKHOLM	السويد

قائمة بالرموز الدليلية للبلدان المخصصة وفقاً للتوصية ITU-T E.164
(تكملة للتوصية ITU-T E.164 (2010/11))
(الوضع في 15 ديسمبر 2016)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1114 - 2016.XII.15)
(التعديل رقم 21)

ملاحظات مشتركة لقوائم بالترتيب العددي والهجائي للرموز الدليلية للبلدان المخصصة وفقاً للتوصية ITU-T E.164
ع تمت حالات الحجز أو التخصيص التالية المتعلقة برمز تعرف الهوية المكون من ثلاثة أرقام والمرتبط بالرمز الدليلي
القطري المشترك 883 للشبكات الدولية على النحو التالي:

الملاحظة ع) +883 360، *ADD

الوضع	الرمز الدليلي للبلد ورمز تعرف الهوية	الشبكة	مقدم الطلب
مخصص	+883 360	Telecom Italia Sparkle S.p.A.	Telecom Italia Sparkle S.p.A.

* 2021.IV.6

ف تمت حالات الحجز أو التخصيص التالية المتعلقة برمز تعرف الهوية المكون من ثلاثة أرقام والمرتبط بالرمز الدليلي
القطري المشترك 883 للشبكات الدولية على النحو التالي:

الملاحظة ف) +883 5190، *ADD

الوضع	الرمز الدليلي للبلد ورمز تعرف الهوية	الشبكة	مقدم الطلب
مخصص	+883 5190	Nokia Corporation	Nokia Corporation

* 2021.IV.6

انظر الصفحة 4 من النشرة التشغيلية الحالية رقم 1219 المؤرخة 2021.V.1.

الرموز الدليلية للشبكات المتنقلة (MNC) من أجل الخطة الدولية
لتعرّف هوية الشبكات والاشتراكات العمومية
(وفقاً للتوصية ITU.T E.212 (2016/09))
(الوضع في 15 ديسمبر 2018)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1162 - 2018.XII.15)
(التعديل رقم 53)

البلد/المنطقة الجغرافية	MCC + MNC	المشغل/الشبكة
لكسمبرغ ADD		
	270 05	Luxembourg Online S.A.
خدمة متنقلة دولية، رمز مشترك ADD		
	901 78	Telecom Italia Sparkle S.p.A.
	901 79	Nokia Corporation
تجربة خدمة جديدة مقترحة للاتصالات الدولية، رمز مشترك *ADD		
	991 03	Halys SAS (تخصيص مؤقت لأغراض التجربة حتى 2022.IV.5)

MCC: الرمز الدليلي القطري للاتصالات المتنقلة / Mobile Country Code / Indicatif de pays du mobile

MNC: الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة / Mobile Network Code / Code de réseau mobile

* انظر الصفحة 5 من النشرة التشغيلية الحالية رقم 1219 المؤرخة 2021.V.1.

قائمة برموز شركات التشغيل الصادرة عن الاتحاد
(وفقاً للتوصية ITU-T M.1400 (2013/03))
(الوضع في 15 سبتمبر 2014)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1060 - 2014.IX.15)
(التعديل رقم 114)

البلد أو المنطقة/رمز ISO	رمز الشركة	الاتصال	اسم/عنوان الشركة
جمهورية ألمانيا الاتحادية / DEU	PLANIN	الهاتف: +49 7143 872 056 الفاكس: +49 7143 872 057 البريد الإلكتروني: voip@planinternet.de	PLANinterNET VoIP-GmbH Gruenwiesenstrasse 1 D-74391 ERLIGHEIM
LIR			

قائمة بالرموز الدليلية لمناطق/شبكات التشوير (SANC)
(تكملة للتوصية ITU-T Q.708 (1999/03))
(الوضع في 1 يونيو 2017)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1125 – 2017.VI.1)
(التعديل رقم 13)

الترتيب العددي
ADD
5-219
جمهورية قبرص

الترتيب الهجائي
ADD
5-219
جمهورية قبرص

SANC: منطقة التشوير/رمز الشبكة
Signalling Area/Network Code
Code de zone/réseau sémaphore (CZRS)

قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)
(وفقاً للتوصية ITU.T Q.708 (1999/03))
(الوضع في 1 يوليو 2020)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1199 – 2020.VII.1)
(التعديل رقم 14)

اسم مشغل نقطة التشوير	الاسم الوحيد لنقطة التشوير	البلد/ المنطقة الجغرافية	DEC	ISPC
			ADD	أنغولا
	AFRICELL	ISC5	12796	6-063-4
			ADD	قبرص
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	LIM/AMA1, Limassol		11961	5-215-1
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	LIM/AMA2, Limassol		11962	5-215-2
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	LIM/AMA3, Limassol		11963	5-215-3
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	NIC/PLA1, Nicosia		11964	5-215-4
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	NIC/PLA2, Nicosia		11965	5-215-5
Cyprus Telecommunications Authority (CYTA)	NIC/PLA3, Nicosia		11966	5-215-6

ISPC: رموز نقاط التشوير الدولية
Codes de points sémaphores internationaux (CPSI)
Códigos de puntos de señalización internacional (CPSI)

خطة الترقيم الوطنية (وفقاً للتوصية ITU-T E.129 (2013/01))

الموقع الإلكتروني: www.itu.int/itu-t/inr/nnp/index.html

يرجى من الإدارات أن تبلغ الاتحاد الدولي للاتصالات بالتغييرات التي تطرأ على خطة الترقيم الوطنية الخاصة بها أو أن تقدم تفسيراً في صفحتها الإلكترونية الخاصة بخطة الترقيم الوطنية فضلاً عن جهات الاتصال لديها بحيث يتسنى نشر المعلومات وإتاحتها مجاناً لجميع الإدارات/وكالات التشغيل المعترف بها ومقدمي الخدمات في الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات التابع للاتحاد.

ويرجى من الإدارات أن تستعمل النسق المبين في التوصية ITU-T E.129 بالنسبة إلى مواقعها الإلكترونية الخاصة بالترقيم أو عند إرسال معلوماتها إلى مكتب تقييس الاتصالات للاتحاد (البريد الإلكتروني: tsbtson@itu.int)، ونذكرها بأنها مسؤولة عن تحديث هذه المعلومات تبعاً.

اعتباراً من 2021.IV.1، قامت البلدان/المناطق الجغرافية التالية بتحديث خطة الترقيم الخاصة بها في موقعنا الإلكتروني:

الرمز الدليلي للبلد (CC)	البلد/المنطقة الجغرافية
+226	بوركينافاسو
+298	جزو فارو
+995	جورجيا
+212	المغرب