

النشرة التشغيلية للاتحاد الدولي للاتصالات

www.itu.int/itu-t/bulletin

المعلومات الواردة حتى 29 سبتمبر 2023 (ISSN 2312-8240 (نسخة إلكترونية)

2023.X.15

رقم 1278

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
الخدمة الهاتفية:
- 5 بوتسوانا (هيئة تنظيم الاتصالات في بوتسوانا، (BOCRA)، غابورون)
- 14 موريشيوس (هيئة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICTA)، بورت لويس)
- 15 المغرب (الوكالة الوطنية لتقنين المواصفات (ANRT)، الرباط)
- 16 أوغندا (هيئة الاتصالات في أوغندا (UCC)، كمبالا)
- تبليغات أخرى:
- 19 النمسا
- 20 تقييد الخدمة
- 20 إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006)

تعديلات على منشورات الخدمة

- 21 قائمة بأرقام تعرف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية
- 22 الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة (MNC) فيما يتعلق بالخطة الدولية لتعرف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات
- 23 قائمة برموز المشغلين الصادرة عن الاتحاد
- 24 قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC)
- 24 خطة الترقيم الوطنية



بما في ذلك المعلومات الواردة حتى:	مواعيد* نشر النشرات التشغيلية المقبلة	
2023.X.13	2023.XI.1	1279
2023.XI.1	2023.XI.15	1280
2023.XI.15	2023.XII.1	1281
2023.XI.30	2023.XII.15	1282
2023.XII.8	2024.I.1	1283

* هذه المواعيد تخص اللغة الإنكليزية فقط.

معلومات عامة

القوائم الملحقة 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

1251	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 لمحاتها للهواة ومحطاتها التجريبية (الوضع في 1 سبتمبر 2022)
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)
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 بالهياكل الوطنية المعينة لتخصيص رموز مزود المطرف وفقاً للتوصية ITU-T T.35 (الوضع في 1 أبريل 2012)
1000	قيود الخدمة (قائمة لتخصيص لقيود الخدمة السارية فيما يتعلق بتشغيل الاتصالات) (الوضع في 15 مارس 2012)
994	إجراءات المراقبة (السابقة الدولية والسابقة الوطنية للاتصال البعيد) والرقم (الدلالي) 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 وتوصيات السلسلة 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-37 عن الموافقة على التوصيات التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في التوصية ITU-T A.8:

- ITU-T H.266 (V3) (09/2023): Versatile video coding
- ITU-T H.273 (V3) (09/2023): Coding-independent code points for video signal type identification
- ITU-T H.274 (V3) (09/2023): Versatile supplemental enhancement information messages for coded video bitstreams
- ITU-T L.1241 (09/2023): Methodologies for evaluating the functionality and performance of power supply unit configured for servers
- ITU-T L.1631 (09/2023): Reference model of firefighting infrastructure management system for buildings in sustainable cities
- ITU-T Y.2249 (09/2023): Service model for human-centric touring guide with augmented reality
- ITU-T Y.3058 (09/2023): Functional architecture for trust enabled service provisioning
- ITU-T Y.3060 (09/2023): Autonomous networks - overview on trust
- ITU-T Y.3083 (09/2023): Information-centric networking in networks beyond IMT-2020: Reference model of on-site, elastic, and autonomous network
- ITU-T Y.3124 (09/2023): Quality of service monitoring requirements and framework for IMT-2020 and beyond
- ITU-T Y.3125 (09/2023): QoS assurance requirements and framework for cloud gaming supported by IMT-2020 network
- ITU-T Y.3204 (09/2023): Fixed, mobile and satellite convergence - Service continuity for IMT-2020 networks and beyond
- ITU-T Y.3815 (09/2023): Quantum key distribution networks - overview of resilience
- ITU-T Y.3816 (09/2023): Quantum key distribution networks - Functional architecture enhancement of machine learning based quality of service assurance
- ITU-T Y.3817 (09/2023): Quantum key distribution networks interworking - Requirements of quality of service assurance
- ITU-T Y.3818 (09/2023): Quantum key distribution networks interworking – architecture

أُعلن في الرسالة المعممة رقم 140 لمكتب تقييس الاتصالات بتاريخ 25 سبتمبر 2023، عن الموافقة على التوصيتين التاليتين لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في القرار 1:

- ITU-T Y.4223 (09/2023): Common requirements and capabilities of smart cities and communities from IoT and ICT perspectives
- ITU-T Y.4604 (09/2023): Metadata for camera sensing information of autonomous mobile IoT devices

الخدمة الهاتفية (التوصية E.164 ITU-T)

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

بوتسوانا (الرمز الدولي للبلد +267)

تبلغ في 2023.IX.26:

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 المخصصة 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 عملائها أو زبائنهم.

"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 الرمز، 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)	VAN
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 العرض

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

3 خلفية

1.3 تعتمد الهيئة 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.

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 والمتنقلة والرموز القصيرة وغيرها. ويرد وصفها بالتفصيل في الأقسام التالية.

الجدول 1: خطة التقييم الوطنية

الرقم الثاني										الرقم الأول	
9	8	7	6	5	4	3	2	1	0		
	0800 و08XX	مراقبة دولية قصيرة في المنطقة								Int'l	0
رموز قصيرة										1	
ترقيم جغرافي (منطقة فرانسيسياون)										NG	2
ترقيم جغرافي (غابورون)										NG	3
ترقيم جغرافي (منطقة بالاببي)										NG	4
ترقيم جغرافي (المنطقة الجنوبية الشرقية)										NG	5
ترقيم جغرافي (المنطقتان الشمالية والغربية)										NG	6
ترقيم ومتنقل											7
ترقيم غير جغرافي (اتصالات من آلة إلى آلة واتصالات متنقلة)											8
99X	محجوز							91X	PRS		9

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 المستوى 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 والنوع	طول الأرقام
النوع A	خدمات ذات أهمية وطنية بما في ذلك أرقام الطوارئ	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 و 9 – 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. ويشار إلى الجدول 3 أدناه باعتباره قائمة بمقدمي خدمات الطوارئ.

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 بوتسوانا
995	الإنقاذ الجوي أو كفافغو
998	إدارة الإطفاء في بوتسوانا
997	سيارة الإسعاف (وزارة الصحة)
999	الشرطة
911	المساعدة الطبية الدولية
914	خدمة Medflex

5.2.4 خدمات الأسعار المميزة

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

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

4.4 أرقام خدمة نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

1.4.4 المستوى 7

تُخصص 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 الترتيب الأخرى

1.5 موارد الترتيب 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 البيني للشبكات
رمز السطح البيني 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 3-8-3.

2.5 الرمز الدليلي للشبكة المتنقلة

هناك ثلاثة (03) رموز من الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة (MNC) المستعملة في شبكات مشغلي الشبكات المتنقلة (MNO) وهي موزعة وفقاً للتوصية ITU-T E.212. ويُشار إلى 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 3-8-3. 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 3-8-3)	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

1.6 طلب أرقام

1.1.6 جميع مشغلي الشبكة الهاتفية العمومية التبديلية (PSTN)، أو الشبكة المتنقلة البرية العمومية (PLMN)، 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 الترفيم الهاتفي رهناً باستيفاء معيار الأهلية المحدد في سياسة الترفيم 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 ما لم تنصح الهيئة بخلاف ذلك. ومع ذلك، يجب أن تتم التخصيصات الثانوية بطريقة فعّالة 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 أغسطس 2023

الكمية الموزعة	سلسلة الأرقام المتنقلة	مشغل الشبكة المتنقلة
1 000 000	71 999 999-71 000 000	Mascom Wireless
300 000	74 299 999-74 000 000	
300 000	74 799 999-74 500 000	
300 000	75 699 999-75 400 000	
100 000	75 999 999-75 900 000	
300 000	76 299 999-76 000 000	
200 000	76 799 999-76 600 000	
200 000	77 199 999-77 000 000	
200 000	77 799 999-77 600 000	
100 000	77 899 999-77 800 000	
1 000 000	72 999 999-72 000 000	Orange Botswana
200 000	74 499 999-74 300 000	
100 000	74 899 999-74 800 000	
400 000	75 399 999-75 000 000	
100 000	75 799 999-75 700 000	
300 000	76 599 999-76 300 000	
100 000	76 999 999-76 900 000	
300 000	77 599 999-77 300 000	
100 000	77 999 999-77 900 000	
200 000	78 199 999-78 000 000	
300 000	78 499 999-78 200 000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
1 000 000	73 999 999-73 000 000	
100 000	74 999 999-74 900 000	
100 000	75 899 999-75 800 000	
100 000	76 899 999-76 800 000	
100 000	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 أغسطس 2023

الكمية الموزعة	سلسلة الأرقام VoIP	مقدم الخدمة
1 000	79 100 999-79 100 000	Virtual Business Network Services
1 000	79 101 999-79 101 000	AfriTel
1 000	79 102 999-79 102 000	Global Broadband Solutions
1 000	79 103 999-79 103 000	Business Solutions Consultants
1 000	79 104 999-79 104 000	Dimension Data
1 000	79 105 999-79 105 000	OPQ Net
1 000	79 106 999-79 106 000	Mega Internet
2 000	79 107 999-79 107 000 79 113 999-79 113 000	Stature (OpenVoice)
1 000	79 108 999-79 108 000	Tsagae Communications
1 000	79 109 999-79 109 000	MicroTeck Enterprises
1 000	79 110 999-79 110 000	Microla Botswana
1 000	79 111 999-79 111 000	Internet Options Botswana
1 000	79 112 999-79 112 000	FDI Foneworx
1 000	79 114 999-79 114 000	MTN Business Solutions
1 000	79 115 999-79 115 000	Abari Communications
1 000	79 116 999-79 116 000	Mission Communications
1 000	79 117 999-79 117 000	ConcerroTel
1 000	79 118 999-79 118 000	Paratus Africa
1 000	79 119 999-79 119 000	Blue Pearl Communications T/A ROI
1 000	79 120 999-79 120 000	Dapit Ventures T/A GCSat Botswana
1 000	79 121 999-79 121 000	Bantu Telecom
2 000	79 123 999-79 122 000	Paratus Africa
2 000	79 125 999-79 124 000	Netway Pty Ltd
1 000	79 126 999-79 126 000	Apicom Pty Ltd
1 000	79 127 999-79 127 000	Devaki Botswana
1 000	79 128 999-79 128 000	Liquid Intelligent Technologies
20 000	79 209 999-79 200 000 79 229 999-79 220 000	Orange Botswana
10 000	79 219 999-79 210 000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
50 000	79 279 999-79 230 000	Mascom Wireless

ملاحظة: تشير المديات غير الملونة إلى المورد SAP المرخص له.

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 أغسطس 2023

الكمية الموزعة	سلسلة أرقام الاتصالات من آلة إلى آلة	مشغل الشبكة المتنقلة
10 000	89 0000 9999-89 0000 0000	Orange Botswana
10 000	89 0001 9999-89 0001 0000	
10 000	89 0002 9999-89 0002 0000	
10 000	89 0003 9999-89 0003 0000	
10 000	89 0004 9999-89 0004 0000	
10 000	89 0018 9999-89 0018 0000	
10 000	89 0019 9999-89 0019 0000	
10 000	89 0020 9999-89 0020 0000	
10 000	89 0021 9999-89 0021 0000	
10 000	89 0022 9999-89 0022 0000	
10 000	89 0023 9999-89 0023 0000	
10 000	89 0024 9999-89 0024 0000	
10 000	89 0025 9999-89 0025 0000	
10 000	89 0026 9999-89 0026 0000	
10 000	89 0027 9999-89 0027 0000	
10 000	89 0028 9999-89 0028 0000	
10 000	89 0005 9999-89 0005 0000	Botswana Telecommunications Corporation Limited (BTCL)
10 000	89 0006 9999-89 0006 0000	
10 000	89 0007 9999-89 0007 0000	
10 000	89 0008 9999-89 0008 0000	
10 000	89 0009 9999-89 0009 0000	
10 000	89 0069 9999-89 0069 0000	
10 000	89 0010 9999-89 0010 0000	Mascom Wireless
10 000	89 0011 9999-89 0011 0000	
10 000	89 0012 9999-89 0012 0000	
10 000	89 0013 9999-89 0013 0000	
10 000	89 0014 9999-89 0014 0000	
10 000	89 0015 9999-89 0015 0000	
10 000	89 0016 9999-89 0016 0000	
10 000	89 0017 9999-89 0017 0000	

ملاحظة: تتم جميع التوزيعات في مجموعات من 10 000 رقم.

4.2.6 يعرض الجدول 11 أدناه توزيعات الأرقام الثابتة النشطة المكونة من 7 أرقام:

الجدول 11: توزيعات الأرقام الثابتة اعتباراً من أغسطس 2023

BTCL	Mascom Wireless	Orange Botswana	مجموعات الأرقام
300 000	60 000	-	2XX XXXX
500 000	60 000	-	3XX XXXX
300 000	30 000	-	4XX XXXX
500 000	60 000	-	5XX XXXX
300 000	30 000	-	6XX XXXX
1 900 000	240 000	-	المجموع الفرعي

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

موريشيوس (الرمز الدولي للبلد +230)

تبلغ في 2023.IX.27:

تعلن هيئة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICTA)، بورت لويس، عن فتح مشغلي الاتصالات المتنقلة التاليين لسلاسل أرقام متنقلة جديدة في جمهورية موريشيوس في سبتمبر 2023:

المشغل	استعمال الرقم ITU-T E.164	نسق المراقبة
Eutel Ltd.	أرقام غير جغرافية للخدمات الثابتة-المتنقلة المتقاربة (FMC)	+230 703X XXXX

للاتصال:

Mr J. Louis
Information and Communication Technologies Authority (ICTA)
Level 12, The Celicourt
6, Sir Celicourt Antelme Street
PORT LOUIS
Mauritius

الهاتف: +230 211 5333/4

الفاكس: +230 211 9444

البريد الإلكتروني: info@icta.mu

الموقع الإلكتروني: www.icta.mu/telecom-numbering/

المغرب (الرمز الدولي للبلد +212)

تبلغ في 2023.IX.25:

تعلن الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات (ANRT)، الرباط، عن التحديث التالي لخطة الترميم الهاتفية الوطنية في المغرب.

وصف لإدخال مورد جديد

من أجل خطة الترميم الوطنية E.164 للرمز الدولي للبلد +212:

- تم مؤخراً إدخال "الرمز الدولي الوطني الجديد للمقصد" على النحو التالي:

معلومات إضافية	استعمال الرقم E.164	طول الرقم N(S)N		الرمز الدولي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم (الدلالي) الوطني)
		الحد الأدنى	الحد الأقصى	
¹ Itissalat Al-Maghrib	VoIP	9	9	8098
Itissalat Al-Maghrib	VoIP	9	9	8099

¹: MAROC TELECOM

للاتصال:

Agence Nationale de Réglementation des Télécommunications (ANRT)

Centre d'affaires

Boulevard Ar-Riad, Hay Riad

B.P. 2939

RABAT 10100

Morocco

الهاتف: +212 5 37 71 85 64

البريد الإلكتروني: numerotation@anrt.ma

الموقع الإلكتروني: www.anrt.ma

أوغندا (الرمز الدولي للبلد +256)

تبلغ في 2023.IX.27:

تعلن هيئة الاتصالات في أوغندا (UCC)، كمبالا، عن خطة التقييم الوطنية التالية لأوغندا.

خطة التقييم الوطنية ITU-T E.164 للرمز الدولي للبلد 256

أ) عرض مجمل:

الحد الأدنى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدولي للبلد) هو 9 أرقام
الحد الأقصى لطول الرقم (مع استبعاد الرمز الدولي للبلد) هو 9 أرقام

ب) تفاصيل خطة التقييم

معلومات إضافية	استعمال الرقم ITU-T E.164	طول الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)		الرمز الدولي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)
		الحد الأدنى لطول الرقم	الحد الأقصى لطول الرقم	
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Airtel Uganda Limited	9	9	200 201
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Liquid Intelligent Technologies	9	9	20240
لم يبدأ تشغيل الشبكة بعد	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Talkio Mobile Limited	9	9	2031
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Echotel Proprietary Uganda Limited	9	9	2032
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Roke Investment International Limited	9	9	2050 2051 2052 2053 2054
الشبكة مشغلة	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Hamilton Telecom Limited	9	9	20611
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Simbanet Uganda Limited	9	9	206300 206301 206302 206303 206304
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Airtel Uganda Limited	9	9	207
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة MTN Uganda Limited	9	9	3
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية ثابتة من أجل شركة Uganda Telecommunication Corporation Limited	9	9	4

معلومات إضافية	استعمال الرقم ITU-T E.164	طول الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)		الرمز الدلالي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)
		الحد الأدنى لطول الرقم	الحد الأقصى لطول الرقم	
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Airtel Uganda Limited	9	9	700
				701
				702
				703
				704
				705
				706
				707
				708
				709
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Uganda Telecommunication Corporation Limited	9	9	710
				711
				712
				713
				714
				715
				716
				717
				718
				719
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Smile Communications (U) Ltd	9	9	720
لم يبدأ تشغيل الشبكة بعد	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Hamilton Telecom Limited	9	9	7240
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Tangerine Limited	9	9	7260
لم يبدأ تشغيل الشبكة بعد	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Talkio Mobile Limited	9	9	7280
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Airtel Uganda Limited	9	9	740
				741
				742
				743
				744
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة Airtel Uganda Limited	9	9	750
				751
				752
				753
				754
				755
				756
				757
				758
				759

معلومات إضافية	استعمال الرقم ITU-T E.164	طول الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)		الرمز الدلالي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى في الرقم (الدلالي) الوطني (N(S)N)
		الحد الأدنى لطول الرقم	الحد الأقصى لطول الرقم	
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة MTN Uganda Limited	9	9	760
				761
				762
				763
				764
				765
				7660
				7661
				7662
				7663
7664				
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة MTN Uganda Limited	9	9	770
				771
				772
				773
				774
				775
				776
				777
				778
				779
تعمل الشبكة بكامل طاقتها	خدمات هاتفية متنقلة من أجل شركة MTN Uganda Limited	9	9	780
				781
				782
				783
				784
				785
				786
				787
				788
				789

للاتصال:

Uganda Communications Commission (UCC)

Plot 42-44 Spring Road, Bugolobi

P.O. Box 7376, Kampala, Uganda

الهاتف: +256 41 433 9000

الفاكس: +256 41 434 8832

البريد الإلكتروني: ucc@ucc.co.ug

الموقع الإلكتروني: www.ucc.co.ug

تبليغات أخرى

النمسا

تبلغ في 2023.IX.19:

بمناسبة الذكرى السابعة والثلاثين "المؤسسة DX الأوروبية" (EUDXF)، أذنت الإدارة النمساوية لمحطة هواة نمساوية باستخدام الرمز الدليلي الخاص للنداء **OE37EUDYF** من 1 إلى 30 نوفمبر 2023.

تبلغ في 2023.IX.29:

بمناسبة "الذكرى الأربعين لحدث "AMRS Ortsstelle Wolfsberg ADL 084"، أذنت الإدارة النمساوية لمحطة هواة نمساوية باستخدام الرمز الدليلي الخاص للنداء **OE40WO** من 4 أكتوبر 2023 إلى 4 أبريل 2024.

بمناسبة "باد إيستشل - عاصمة الثقافة الأوروبية لعام 2024"، أذنت الإدارة النمساوية لمحطة هواة نمساوية باستخدام الرمز الدليلي الخاص للنداء **OE24BI** من 1 يناير إلى 30 يونيو 2024.

تقييد الخدمة

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

النشرة التشغيلية	البلد/المنطقة الجغرافية
1006 (الصفحة 13)	سيشيل
1007 (الصفحة 12)	سلوفاكيا
1013 (الصفحة 5)	ماليزيا
1034 (الصفحة 5)	تايلاند
1039 (الصفحة 14)	سان تومي وبرينسيبي
1039 (الصفحة 14)	أوروغواي
1068 (الصفحة 4)	هونغ كونغ، الصين
1148 (الصفحة 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 بأرقام تعرّف 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 88)

ADD

أيرلندا

التاريخ الفعلي للاستعمال	الاتصال	رقم تعرّف جهة الإصدار	اسم/عنوان الشركة	البلد/المنطقة الجغرافية
2023.IX.1	Card Centric Public Relations 32 Clanmawr, Shankill D18Y5W0, DUBLIN 18 الهاتف: +353 1 442 8656 البريد الإلكتروني: PR@cardcentric.com	89 353 09	Card Centric Ltd 32 Clanmawr, Shankill D18Y5W0, DUBLIN 18	أيرلندا

ADD

الولايات المتحدة

التاريخ الفعلي للاستعمال	الاتصال	رقم تعرّف جهة الإصدار	اسم/عنوان الشركة	البلد/المنطقة الجغرافية
2023.IX.11	Joey Huerta Pilot Thomas Logistics, P.O. Box 2136 GRAPEVINE, TX 76099 الهاتف: +1 432 638 8251 الفاكس: +1 432 571 8099 البريد الإلكتروني: Joey.Huerta@pilotthomas.com	89 1 064	Pilot Thomas Logistics 1051 Mustang Drive GRAPEVINE, TX 76051	الولايات المتحدة

الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة (MNC) فيما يتعلق بالخطة الدولية
لتعرف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات
(وفقاً للتوصية ITU-T E.212 (2016/09))
(الوضع في 15 ديسمبر 2018)

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1162 - 2018.XII.15)
(التعديل رقم 104)

البلد/المنطقة الجغرافية	*MCC + MNC	المشغل/الشبكة
كندا LIR		
	302 250	Bell Mobility.
اليابان ADD		
	441 213	Hokkaido Telecommunication Network Co., Inc..
أوغندا ADD		
	641 08	Talkio Mobile Limited.

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

قائمة برموز المشغلين 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 157)

البلد أو المنطقة/رمز ISO	رمز الشركة (رمز المشغل)	جهة الاتصال	اسم/عنوان الشركة
ADD			جمهورية ألمانيا الاتحادية / DEU
	SWLS	Mr Joerg Rink الهاتف: +49 6831 9596 477 البريد الإلكتروني: rink@swsls.de	Stadtwerke Saarlouis GmbH Holzendorffer Strasse 12 D-66740 SAARLOUIS
	DSINET	Mr Thorsten Hellfach الهاتف: +49 351 213220 الفاكس: +49 351 213220 البريد الإلكتروني: info@dsi.net	DSI GmbH Daten Service Informationssysteme Carolinenstrasse 1 D-01097 DRESDEN
LIR			جمهورية ألمانيا الاتحادية / DEU
	BITEL	Mr Andreas Merschmann الهاتف: +49 521 51 7764 البريد الإلكتروني: andreas.merschmann@bitel.de	BiTel Gesellschaft fuer Telekommunikation mbH Berliner Strasse 260 33330 GUETERSLOH

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

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1199 – 2020.VII.1)
(التعديل رقم 60)

اسم مشغل نقطة التشوير	الاسم الوحيد لنقطة التشوير	DEC	ISPC	البلد/ المنطقة الجغرافية
Warid Telecom Georgia Ltd	Tbilisi, International Exchange	8117	SUP	جورجيا 3-246-5
Meta 37 LTD	Tbilisi, Bulk SMS server	8117	ADD	جورجيا 3-246-5
Talkio Mobile Ltd	INTL_GW_PC	13350	SUP	أوغندا 6-132-6
Talkio Mobile Ltd	INTL_GW_PC_RED	13351	SUP	أوغندا 6-132-7

ISPC: رموز نقاط التشوير الدولية
International Signalling Point Codes
Codes de points sémaphores internationaux (CPSI)

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

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 تقييم 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 تقييم الاتصالات للاتحاد (البريد الإلكتروني: tsbtson@itu.int)، ونذكّرها بأنها مسؤولة عن تحديث هذه المعلومات تبعاً.

اعتباراً من 2023.IX.15، قامت البلدان/المناطق الجغرافية التالية بتحديث خطة الترقيم الوطنية الخاصة بها في موقعنا الإلكتروني:

الرمز الدليلي للبلد (CC)	البلد/المنطقة الجغرافية
+973	البحرين
+592	غيانا
+683	نيوي