



الجمهورية اللبنانية
الهيئة المنظمة للاتصالات

مخطط الترقيم الوطني

10 شباط 2009

المحتويات

1- النطاق	4
2- الأرقام الهاتفية	5
1-2 البنية الإجمالية	5
2-2 الرقم الابتدائي 0	6
3-2 الرقم الابتدائي 1	7
1-3-2 الرموز	8
2-3-2 طول الرقم	8
3-3-2 حجم المجموعة	8
4-3-2 شروط الاستعمال	8
5-3-2 الترتيبات الانتقالية	10
4-2 الرقم الابتدائي 2	11
1-4-2 الرموز	12
2-4-2 طول الرقم	12
3-4-2 شروط الاستعمال	12
5-2 الأرقام الابتدائية 3، 4، 5 و 6	12
6-2 الرقم الابتدائي 7	12
1-6-2 الرموز	13
2-6-2 طول الرقم	13
3-6-2 حجم المجموعة	13
4-6-2 شروط الاستعمال	13
7-2 الرقم الابتدائي 8	14

14	1-7-2 الرموز
14	2-7-2 طول الرقم
14	3-7-2 حجم المجموعة
14	4-7-2 شروط الاستعمال
15	8-2 الرقم الابتدائي 9
15	1-8-2 الرموز
16	2-8-2 طول الرقم
16	3-8-2 حجم المجموعة
16	4-8-2 شروط الاستعمال
19	3- أرقام ورموز أخرى غير الأرقام الهاتفية
19	1-3 رموز الخدمات الإضافية اللامنتظمة
19	2-3 أرقام شبكة البيانات
19	3-3 أرقام التلكس
20	4-3 رموز نقاط التأشير
21	5-3 رموز شبكة الهاتف الخليوي
21	6-3 الرموز السابقة في خدمة الرقم المنقول
21	7-3 رموز خدمة الاتصالات التوسيطية الهادفة
22	8-3 رموز الناقل
23	ملحق أ ملخص مخطط الترقيم الوطني الجديد

1- النطاق

منح قانون الاتصالات رقم 2002/431 (المادة 5-1-و والمادة 31-1) الهيئة المنظمة للاتصالات (الهيئة) مهمة إنشاء وإدارة النظام الترقيمي الذي يحتاج إليه المشتركون والمستخدمون لاستعمال خدمات الاتصالات العامة. والجزء المهم من إدارة النظام الترقيم هو إعداد وصيانة مخطط الترقيم الوطني الذي يحدد البنية والاستخدام المتوقعين للأرقام. وهو لا يحدد الأرقام التي تم تخصيصها، لكن تصميمه وإدارته يجب أن يكونا حياديين ويعززا المنافسة.

تعنى إدارة الترقيم بصورة أساسية بأرقام الهاتف التي يحتاج المشتركون لاستعمالها عند إجراء اتصالات أو إرسال رسائل عبر شبكات الهاتف. يمكن استعمال العديد من هذه الأرقام من الخارج (عند إضافة الرمز الدولي ورمز البلد) وفقا للتوصية E.164 الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات ("مخطط ترقيم الاتصالات العامة الدولية"). هناك أرقام أخرى لا يمكن استعمالها من الخارج أو أحيانا حتى من شبكات أخرى في نفس البلد. وفي لبنان، تتولى الهيئة مسؤولية إدارة جميع الأرقام الهاتفية (الممكن استعمالها من الخارج أو من الداخل فقط على حد سواء) كما تحتفظ أيضا بمعلومات عن الأرقام الهاتفية التي تم تخصيصها (في قاعدة بيانات مخطط الترقيم الوطني). تحدد الهيئة في مخطط الترقيم الوطني بنية واستخدام الأرقام الهاتفية.

بالإضافة إلى الأرقام الهاتفية، هناك حاجة لأرقام ورموز مختلفة أخرى لضمان عمل شبكات الهاتف مع بعضها البعض لإجراء الاتصالات وإرسال الرسائل بصورة صحيحة. والهيئة مسؤولة عن إدارة وتحديد بنية واستعمال هذه الأرقام والرموز (في مخطط الترقيم الوطني) ، كما وتوفير معلومات حول تخصيص هذه الأرقام والرموز للأفرقاء المهتمين.

لا تشمل إدارة الهيئة للنظام الترقيم عناوين (IP addresses) وأسماء حقول الانترنت (domain names). الملحق أ يتضمن ملخص مخطط الترقيم الوطني الجديد.

2- الأرقام الهاتفية

1-2 البنية الإجمالية

وفقاً لمخطط الترقيم الوطني، لا يوجد أي رمز يسبق الأرقام الهاتفية مما يعني أن الأرقام المحلية تتطلب دائماً كاملة. فجميع أرقام الهاتف (باستثناء الأرقام الدولية والرموز القصيرة) لها نفس الطول المؤلف من 8 أرقام. لإجراء الاتصالات والرسائل من البلدان الأخرى، يجب وضع الأرقام المحلية كاملة بعد الرمز 961 وهو الرمز المخصص للبنان من قبل الاتحاد الدولي للاتصالات .

يبين الجدول الآتي البنية الإجمالية للأرقام الهاتفية:

أول رقم	عدد الأرقام المطلوبة	الاستعمال
0	حتى 17	الاتصالات الدولية
1	3 أو 4	الرموز القصيرة
2	8	الخدمات التي لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت.
3	8	محمية لإدخال خدمات جديدة أو لتوسعة الخدمات القائمة.
4	8	محمية لإدخال خدمات جديدة أو لتوسعة الخدمات القائمة.
5	8	محمية لإدخال خدمات جديدة أو لتوسعة الخدمات القائمة.
6	8	محمية لإدخال خدمات جديدة أو لتوسعة الخدمات القائمة.
7	8	الخدمات التي لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي.
8	8	خدمات الاتصالات المجانية
9	8	خدمات الاتصالات ذات التعرفة المدفوعة والتعرفة المرتفعة (Premium and Pay Rate Services)

يشار في هذه الأقسام (وفي نظام الترقيم) إلى الأرقام الهاتفية بكلمة "أرقام" فقط. بالإضافة إلى ذلك (وكما هو معرف في نظام الترقيم)، تستعمل كلمة "رمز" للإشارة إلى تسلسل من الأعداد الأولى للأرقام المحدد في مخطط الترقيم الوطني، بحيث تكون جميع الأرقام التي لها نفس الرمز لها نفس شروط الاستعمال وجميع مجموعات الأرقام التي لها نفس الرمز لها نفس الحجم (القياس).

تقدم الأقسام التالية وصفاً أكثر تفصيلاً حول الأرقام الهاتفية المختلفة، مرتبة وفقاً للعدد الأول.

2-2 الرقم الابتدائي 0

الأرقام الأولى	عدد الأرقام المطلوبة ¹	الاستعمال
00	حتى 17	الاتصالات إلى بلدان أخرى
01		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
02	حتى 11	الاتصالات إلى سوريا ²
03		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
04		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
05		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
06		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
07		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة
08		محمية للمقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة

الرقم الابتدائي 0 هو للاتصالات الدولية. تستخدم الاتصالات الدولية 17 رقماً على الأكثر (بما في ذلك 0، ولكن يستثنى رمز اختيار الناقل).

وفقاً للتوصية E.164 الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات (مخطط ترقيم الاتصالات العامة الدولية)، يستخدم الرمز البادئ 00 في الاتصالات الدولية لإجراء اتصال أو إرسال رسالة إلى بلد آخر ثم يتبعه رمز البلد ورقم الهاتف في ذلك البلد. رغم أنه من المتوقع أن يتبع الرمز 00 عادة 15 رقماً على الأكثر، لكن هذا الأمر هو خارج عن سيطرة الهيئة.

يستعمل الرمز البادئ الخاص 02 لإجراء اتصال أو إرسال رسالة إلى سوريا يتبعه رقم الهاتف في سوريا. رغم أنه من المتوقع أن يتبع 02 عادة 9 أرقام على الأكثر، لكن هذا الأمر هو خارج عن سيطرة الهيئة.

¹ يستثنى من عدد الأرقام المطلوبة المبين رمز اختيار الناقل.

² وضعت اتفاقية ثنائية بين لبنان وسوريا تنص على أن الرمز البادئ الخاص 02 يستعمل لإجراء الاتصالات من لبنان إلى سوريا والرمز البادئ الخاص 06 يستعمل لإجراء الاتصالات من سوريا إلى لبنان. بالإضافة إلى ذلك، يستعمل حالياً رمز البلد المخصص لسوريا (963) أيضاً.

أما باقي الأرقام التي تبدأ بالرقم 0 فهي محمية إلى حين احتياجها لتحمل المقاييس أو المتطلبات الدولية الجديدة.

3-2 الرقم الابتدائي 1

المصطلحات المستعملة في جدول الرموز القصيرة الوارد أدناه موضحة ومعروفة في القسم 2-3-4.

الأرقام الأولى	النوع المتوقع الأولي	الأنواع المتوقعة الإضافية ³
10	محمي	100 (خاص (أوجيرو)).
11	مشارك (إلزامي/اختياري ⁴)	11 x (خاص) ⁵ .
12	مشارك (اختياري)	120 (خاص (أوجيرو)). 122 (مشارك (إلزامي)). 125 (مشارك (إلزامي)).
13	خاص	
14	خاص	140 (مشارك (إلزامي)، الخدمات الصوتية ذات القيمة المضافة (مشارك (اختياري ⁶)).
15	محمي	1515 (خاص (أوجيرو)).
16	محمي	للدخول إلى الانترنت (خاص)
17	مشارك (المؤسسات الحكومية)	175 (مشارك (إلزامي)).
18, 19	مشارك (اختيار الناقل)	

³ الأرقام في هذا العمود هي توضيحية وليست شاملة.

⁴ حالياً 112 (الطوارئ) هو الرمز المشترك الإلزامي الوحيد في هذه السلسلة. ويمكن أن تصبح رموز أخرى إلزامية في المستقبل.
في أوروبا تخصص الرموز التي تبدأ بالرقم 11 للتوسيع المتجانس. تعتزم الهيئة أن يكون لبنان قادراً على تبني الرموز المتجانسة في المستقبل في حال اختار ذلك.

⁵ من المتوقع أن تنتقل الرموز الخاصة في هذه السلسلة في مرحلة ما إلى السلسلة 13 و 14.

⁶ راجع الترتيبات الانتقالية في الفقرة 2.3.5

2-3-1 الرموز

كل رقم يبدأ بالعدد 1 (رمز قصير) هو بالواقع رمز (بمفهوم نظام الترقيم) بحد ذاته: فهو يخصص انفرادياً (بشكل منفرد) ويمكن أن تكون له شروطه الخاصة للاستعمال. لكن الرموز التي لها نفس الرقم الثاني لديها نفس شروط الاستعمال قدر الإمكان.

2-3-2 طول الرقم

تتألف الأرقام من 3 أو 4 أعداد (بما في ذلك الرقم الابتدائي 1).

2-3-3 حجم المجموعة

تتضمن المجموعة رقماً واحداً.

2-3-4 شروط الاستعمال

الرقم الأول 1 هو "الرموز القصيرة".

يجب أن لا تكون بدلات الاتصالات أو الرسائل الموجهة إلى رموز قصيرة أعلى من المستويات السائدة للاتصالات أو الرسائل المحلية بين نقاط على الشبكة التي تبدأ منها. كل رمز قصير هو أما من النوع المشترك أو الخاص، مع شروط الاستعمال المترافقة مع ذلك (من حيث نظام الترقيم).

الرموز القصيرة المشتركة

تستخدم الرموز القصيرة المشتركة لإنهاء حركة الاتصالات المتوجهة إلى نفس الخدمات أو إلى خدمات مشابهة يمكن الوصول إليها من خلال الرمز القصير⁷. وفي حال استعمال رمز مشترك انطلاقاً من شبكة معينة، يحجز هذا الرمز تلقائياً في جميع الشبكات.

الرموز القصيرة المشتركة هي إما إلزامية أو اختيارية لمقدمي الخدمات.

⁷ من الناحية الفنية، يمكن توفير الخدمة على شبكات متعددة عبر توفير وصلة واحدة فقط إلى شبكة واحدة، و توجيه حركة الاتصالات من الشبكات الأخرى عبر وصلات الترابط غير أن أساليب التوصيل الأخرى ممكنة أيضاً.

- إلزامي يعني انه يتوجب على مقدمي الخدمات توجيه حركة الاتصالات إلى الرموز. رمز الطوارئ (112) هي مثال عن ذلك.
 - اختياري يعني انه يمكن لمقدمي الخدمات توجيه حركة الاتصالات إلى الرموز. الاستعلامات هي مثال على ذلك.
- ستستعمل بعض مجموعات الرموز القصيرة لنوع معين من الرموز القصيرة المشتركة على الشكل التالي :

- **المؤسسات العامة:** تستخدم هذه الرموز القصيرة للوصول إلى المؤسسات الحكومية والمؤسسات العامة الأخرى.
- **اختيار الناقل (Carrier Selection):** تستخدم هذه الرموز القصيرة لاختيار مقدمي الخدمات الذين سينقلون الاتصالات، أو لتجاوز خياراتهم الافتراضية. عند اختيار "كل اتصال بمفرده"، على المشترك طلب رقم الهاتف مباشرة بعد طلب رقم اختيار الناقل. تستخدم رموز اختيار الناقل أيضا ضمن الشبكات في بعض أساليب تنفيذ خدمة الاختيار المسبق للناقل (Carrier Pre-Selection). ستصدر الهيئة هذه الرموز مؤلفة إما من 3 أرقام أو 4 أرقام حسب مستوى الطلب.

الرموز القصيرة الخاصة

تستخدم الرموز القصيرة الخاصة من قبل مقدمي خدمات مختلفين لإنهاء حركة الاتصالات المتوجهة إلى خدمات مختلفة⁸ عبر الرمز القصير. في حال تعيين رمز قصير خاص لمقدم خدمات، لن يكون مقدمو الخدمات الآخرون ملزمين بحجز أو توجيه حركة الاتصالات إلى هذا الرمز القصير.

الرموز التي لها نفس الرقم الثاني لديها نفس شروط الاستعمال، قدر الإمكان. وتكون شروط الاستعمال المفضلة هي تلك المترافقة مع "النوع المتوقع الأولي" الوارد في الجدول أعلاه. تتوافق شروط الاستعمال الأخرى مع "الأنواع المتوقعة الإضافية" الواردة في الجدول أعلاه.

من المرجح أن تسمح الهيئة لخدمة ما أن تقدم عبر الرمز القصير عندما تراعى بعض أو كل الشروط الآتية:

- الخدمة مصممة لخدمة عامة أو لخدمة المشترك.

⁸ لا يستثنى هذا إمكانية الدخول إلى نفس الخدمة من شبكات متعددة عبر وصلة منفصلة لكل شبكة.

- استعمال الرمز القصير بشكل واضح في سبيل المصلحة الوطنية لأسباب اجتماعية أو اقتصادية أو لأسباب مهمة أخرى (مثل خدمات الطوارئ).
- استعمال الرمز القصير لازم لتمكين إتمام الاتصال (مثل اختيار الناقل وخدمات المشغل التي توفر الوسيلة لإتمام الاتصالات).
- استعمال الرمز القصير يحل مشكلة عند عدم توفر أي حل تقني أو ترفيمي آخر معقول.
- استعمال الرمز القصير يسهل الانسجام مع اتجاهات الترفيم الدولية.
- استعمال الرمز القصير لن ينشئ عدم توازن في المنافسة أو يجعله أسوأ.

الرموز القصيرة الخاصة لن تكون مقيدة كثيراً بشروط استعمال. لكن الهيئة تعتبر أن مستخدمي ومقدمي الخدمات سيستفيدون من التوجيهات الآتية:

- يحتاج مقدمو الخدمات المختلفين في معظم الأحيان إلى توفير تسهيلات متشابهة عبر الرموز القصيرة الخاصة، مثل الإبلاغ عن الأعطال، تعبئة الرصيد والدخول إلى صندوق الرسائل. تتوقع الهيئة من مختلف مقدمي الخدمات التنسيق فيما بينهم لضمان أن التسهيلات المتشابهة ستوفر عبر نفس الرموز القصيرة من قبل مقدمي الخدمات المختلفين ضمن الحدود العملية الممكنة.
- التسهيلات المقدمة عبر الرموز القصيرة الخاصة يمكن جعلها متوفرة عبر الأرقام الوطنية الكاملة الطول. على سبيل المثال، يمكن الإبلاغ عن أعطال في شبكة محددة باستخدام رمز قصير على الشبكة المعنية وأرقام كاملة على الشبكات الأخرى. تفضل الهيئة أن يستخدم مقدمو الخدمات لهذا الغرض سلسلة الأرقام الجديدة التي تبدأ بالرقم 8 أو 9.

2-3-5 الترتيبات الانتقالية

تتوقع الهيئة أن يستمر في الوقت الحاضر استعمال بعض الرموز الحالية دون تغيير. لكن بدلات الاتصالات أو الرسائل الموجهة إلى الرموز القصيرة يجب أن لا تكون أعلى من المستويات السائدة للاتصالات الداخلية أو الاتصالات بين نقاط على الشبكة التي تصدر منها. ولهذا السبب فإن:

- الخدمات التي توفر عبر رموز قصيرة ومسعرة أعلى من المستويات السائدة يجب أن تقدم عبر أرقام من سلسلة الأرقام الجديدة ذات التعريفات الخاصة التي تبدأ بالعدد 9، ضمن فترة

انتقالية سوف تعلن عنها الهيئة. ولكن من أجل تأمين سهولة انتقال الخدمات ذات التعرفة المرتفعة، سوف يسمح للمقدمين الحاليين للخدمات ذات القيمة المضافة بإبقاء حتى ثلاثة أرقام مختصرة في سلسلة 14xx للاستمرار في استخدامها للخدمات الصوتية الحالية ذات القيمة المضافة Voice Value Added Services ما عدا تلك الخدمات التي تعمل من خلال وسائل الإعلام (تلفزيون، راديو) لفترة محددة بثلاث سنوات تبدأ من تاريخ⁹ تنفيذ مخطط الترقيم الوطني. سيتم تخصيص أرقام من سلسلة الأرقام الجديدة التي تبدأ بالرقم 9 (موضحة في الفقرة 2.8) لأية خدمات جديدة ذات التعرفة المرتفعة.

- الخدمات التي تتوفر عبر رموز قصيرة ومسعرة أدنى من أو مساوية للمستويات السائدة يمكن أن يسمح لها بالاحتفاظ برموزها القصيرة الحالية أو أن يكون لها رموز قصيرة جديدة تتوافق مع شروط استعمالها. وبخلاف ذلك، في حال عدم توفر شروط استخدام الرموز القصيرة يجب أن تقدم الخدمات المرافقة لها عبر أرقام من سلسلة الأرقام الجديدة التي تبدأ بالعدد 8 أو 9، ضمن فترة انتقالية سوف تعلن عنها الهيئة.

4-2 الرقم الابتدائي 2

الأرقام الأولى	عدد الأرقام المطلوبة	الاستعمال
20	8	محمية للخدمات التي لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت
21	8	بيروت، جزء من المتن (الجنوبي) وجزء من المتن (الشمالي)
22	8	محمية للخدمات التي لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت
23	8	محمية للخدمات التي لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت
24	8	جزء من المتن (الشمالي)
25	8	جزء من المتن (الجنوبي)، عاليه وقسم من الشوف
26	8	لبنان الشمالي
27	8	لبنان الجنوبي وجزء من الشوف
28	8	البقاع
29	8	كسروان

⁹ التاريخ الفعلي سيحدد من قبل الهيئة

2-4-1 الرموز

الرموز هي 21، 24، 25، 26، 27، 28 و 29. اما باقي الأرقام التي لها الرقم الابتدائي 2 فهي محمية. (احد الاستعمالات الممكنة للرقم 20 على سبيل المثال هي توفير المزيد من الأرقام لبيروت).

2-4-2 طول الرقم

تتألف الأرقام من 8 أعداد (بما في ذلك الرقم الابتدائي 2).

تتضمن المجموعة 10.000 رقم في نفس المنطقة الجغرافية التي تتبع الأرقام الأولى المذكورة في الجدول أعلاه (على سبيل المثال 26 في لبنان الشمالي). لكن بالنسبة لمقدمي الخدمات التي ليس لها بنية تحتية مثل مشغلي الشبكة الافتراضية للهاتف الثابت أو البائعين، سيكون حجم المجموعة 10.000 إذا تم تخصيصها مباشرة من قبل الهيئة. بالإمكان تخصيص مجموعات متعددة في آن واحد.

2-4-3 شروط الاستعمال

الرقم الابتدائي 2 هو للخدمات التي لها "سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت".

يجب أن لا تكون بدلات الاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى أرقام لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الثابت أعلى من المستويات السائدة للاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى شبكات الهاتف الثابت من الشبكة التي بدأت منها الاتصالات أو الرسائل.

الأرقام التي لها رقم ابتدائي 2 يمكن أن تحدد المكان المفترض لمتلقي الاتصال أو الرسالة.

الرقم الذي يبدأ بـ 21، 24، 25، 26، 27، 28 أو 29 هو لمقدمي الخدمات الذي يقدمون خدمات في المنطقة الجغرافية المبينة في الجدول أعلاه. وهو يحدد نقطة انتهائية على الشبكة.

2-5 الأرقام الابتدائية 3، 4، 5 و 6

الأرقام التي لها الأرقام الابتدائية 3، 4، 5 أو 6 هي محمية إلى حين احتياجها لإدخال خدمات جديدة أو لتوسعة الخدمات القائمة.

2-6 الرقم الابتدائي 7

الأرقام الأولى	عدد الأرقام المطلوبة	الاستعمال
70	8	MIC1 (70/1,2,3,4,5) & MIC2 (70/0,6,7,8,9)
71	8	MIC2
72	8	MIC1
73	8	MIC1 (73/1,2,3,4,5) & MIC2 (73/0,6,7,8,9)

74	8	شركة اتصالات لبنان (Liban Telecom)
75	8	شركة اتصالات لبنان (Liban Telecom)
76	8	محمية لخدمات لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي
77	8	محمية لتوسيع مخطط الترفيم في المستقبل إذا لزم ذلك
78	8	محمية لخدمات لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي
79	8	محمية لخدمات لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي

1-6-2 الرموز

الرموز هي 70، 71، 72، 73، 74 و 75. أما الأرقام الباقية التي لها الرقم الابتدائي 7 فهي محمية.

2-6-2 طول الرقم

يتألف الرقم من 8 أعداد (بما في ذلك الرقم الابتدائي 7)

3-6-2 حجم المجموعة

تتضمن المجموعة 100.000 رقم. لكن بالنسبة لمقدمي الخدمات التي ليس لها بنية تحتية مثل مشغلي الشبكة الافتراضية للهاتف الخليوي (MVNO) أو البائعين، سيكون حجم المجموعة 10.000 إذا تم تخصيصها مباشرة من قبل الهيئة.

بالإمكان تخصيص مجموعات متعددة في آن واحد إذا كان مبرراً بحجم الطلب المتوقع.

4-6-2 شروط الاستعمال

الرقم الابتدائي 7 مخصص لخدمات لها "سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي"

يجب أن لا تكون بدلات الاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى أرقام لها سقف تعرفه شبكة الهاتف الخليوي أعلى من المستويات السائدة للاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى شبكات الهاتف الخليوي من الشبكة التي تصدر منها الاتصالات أو الرسائل.

يمكن للأرقام التي لها الرقم الابتدائي 7 أن تحدد الشبكة المفترضة لمتلقي الاتصال أو الرسالة. لكن مع إدخال خدمة نقل الأرقام، يفقد هذا التحديد بعضاً من صحته.

الرقم الذي يبدأ بـ 71، 72، 74 أو 75 هو لمقدم خدمات الهاتف الخلوي المعين المبين في الجدول أعلاه. وهو يحدد نقطة إنتهائية على الشبكة الموافقة إلى حين توفر خدمة نقل أرقام الهاتف الخلوي.

2-7 الرقم الابتدائي 8

2-7-1 الرموز

جرى تحديد الرموز وفق ما هو وارد أدناه:

- 80 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل المجانية للمتصل من مختلف الشبكات العامة (ثابتة، خلوية أو غيرهما))

- 82 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل المجانية للمتصل من الشبكة الثابتة فقط)

- 87 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل المجانية للمتصل من الشبكة الخلوية فقط)

أما الأرقام المتبقية التي تبدأ بالعدد 8 فهي محمية.

2-7-2 طول الرقم

يتألف الرقم من 8 أرقام (بما في ذلك الرقم الابتدائي 8).

2-7-3 حجم المجموعة

ستقوم الهيئة بتخصيص الأرقام ضمن النطاق 80 على أساس رقم واحد فقط (حجم المجموعة هو رقم واحد).

حجم المجموعة ضمن النطاق 82 أو 87 هو 1000 رقم. بالإمكان تخصيص مجموعات متعددة في آن واحد إذا كان مبرراً بحجم الطلب المتوقع .

2-7-4 شروط الاستعمال

الأرقام التي لها الرقم الابتدائي 8 مخصصة للخدمات المجانية مما يعني عدم تحميل المتصل أي كلفة. إن أي رقم ضمن النطاق 80 تم تشغيله على شبكة احد مقدمي الخدمات (على سبيل المثال الشبكة الثابتة) يمكن استعماله على شبكة مقدم خدمة آخر (على سبيل المثال الشبكة الخلوية) إما من خلال وصلة مباشرة (مع مقدم الخدمة الآخر) أو من خلال وصلة الترابط (بين مقدمي الخدمة).

حين تخصيص رقم xxxxxx 80 للاستعمال ضمن شبكة معينة، يتم حجزه تلقائياً في جميع الشبكات الأخرى.

إن أي رقم ضمن النطاق 82 أو 87 يتم تشغيله ضمن شبكة احد مقدمي الخدمات، يمكن استعماله فقط ضمن نفس نوع شبكة أو شبكات المشغلين (ثابت أو خلوي).

يتوجب على مختلف مقدمي الخدمات الذين يسهون حركة الاتصالات الموجهة إلى رقم ضمن النطاق 8 تقديم نفس الخدمات عبر هذا الرقم.

في البداية، الأرقام التالية مع شروط الاستخدام المتعلقة بها ستكون متوفرة للتخصيص.

الأرقام الابتدائية	النطاق المحدد	شروط الاستعمال
80	80 xxxxxx	لاتصالات المجانية (هاتف/رسائل) للمتصل من مختلف الشبكات العامة (ثابتة، خلوية أو غيرهما) حيث يدفع الفريق المتصل به البديل الكامل للاتصال /الرسالة.
82	82 xxxxxx	لاتصالات المجانية (هاتف/رسائل) للمتصل من الشبكة الثابتة فقط حيث يدفع الفريق المتصل به البديل الكامل للاتصال /الرسالة.
87	87xxxxxx	لاتصالات المجانية (هاتف/رسائل) للمتصل من الشبكة الخلوية فقط حيث يدفع الفريق المتصل به البديل الكامل للاتصال /الرسالة .

8-2 الرقم الابتدائي 9

1-8-2 الرموز

جرى تحديد الرموز وفق ما هو وارد أدناه:

- 90 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل للمتصل من مختلف الشبكات العامة (ثابتة، خلوية أو

غيرهما)

- 92 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الثابتة فقط)
- 97 xxxxxx (الاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الخلوية فقط)

اما الأرقام المتبقية التي تبدأ بالعدد 9 فهي محمية.

2-8-2 طول الرقم

يتألف الرقم من 8 أرقام (بما في ذلك الرقم الابتدائي 9).

3-8-2 حجم المجموعة

ستقوم الهيئة بتخصيص الأرقام ضمن النطاق 90 على أساس رقم واحد فقط (حجم المجموعة هو رقم واحد).

حجم المجموعة ضمن النطاق 92 أو 97 هو 1000 رقم. بالإمكان تخصيص مجموعات متعددة في آن واحد إذا كان مبرراً بحجم الطلب المتوقع .

4-8-2 شروط الاستعمال

الأرقام التي لها الرقم الابتدائي 9 مخصصة للخدمات المدفوعة و الخدمات ذات التعرفة المرتفعة (Pay and Premium rate services)

إن تعرفة الاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى أرقام لخدمات ذات تعرفة مرتفعة (Premium rate services) محددة وفق مستويات أعلى بالمقارنة مع المستويات السائدة للاتصالات أو الرسائل المحلية بين نقاط على الشبكة التي صدرت منها.

إن تعرفة الاتصالات أو الرسائل المحلية الموجهة إلى أرقام لخدمات مدفوعة محددة وفق مستويات أقل أو مساوية بالمقارنة مع المستويات السائدة للاتصالات أو الرسائل المحلية بين نقاط على الشبكة التي صدرت منها.

في البداية، الأرقام التالية مع شروط الاستخدام المتعلقة بها ستكون متوفرة للتخصيص:

الأرقام الابتدائية	النطاق المحدد	شروط الاستعمال
90	900 xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من مختلف الشبكات العامة (ثابتة، خلوية أو غيرهما) والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مرتفعة (Premium Rate Services)
	901xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من مختلف الشبكات العامة (ثابتة، خلوية أو غيرهما) والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مدفوعة (Pay Rate Services)
92	920 xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الثابتة والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مرتفعة (Premium Rate Services)
	921xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الثابتة والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مدفوعة (Pay Rate Services)
97	970 xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الخلوية والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مرتفعة (Premium Rate Services)
	971xxxxx	للاتصالات/الرسائل للمتصل من الشبكة الخلوية والتي تستوفي بدلات ذات تعرفه مدفوعة (Pay Rate Services)

أي رقم ضمن النطاق 90 تم تشغيله على شبكة احد مقدمي الخدمات (على سبيل المثال الشبكة الثابتة) يمكن استعماله على شبكة مقدم خدمة آخر (على سبيل المثال الشبكة الخلوية) اما من خلال وصلة مباشرة (مع مقدم الخدمة الآخر) أو من خلال وصلة الترابط (بين مقدمي الخدمة)

حين تخصيص رقم 90 xxxxxx للاستعمال ضمن شبكة معينة، يتم حجزه تلقائياً في جميع الشبكات الأخرى.

أي رقم ضمن النطاق 92 أو 97 يتم تشغيله ضمن شبكة احد مقدمي الخدمات، يمكن استعماله فقط ضمن نفس نوع شبكة أو شبكات المشغلين (ثابت أو خلوي).

يتوجب على مختلف مقدمي الخدمات الذين ينهون حركة الاتصالات الموجهة إلى رقم ضمن النطاق 9 تقديم نفس الخدمات عبر هذا الرقم.

المجموعات الواردة أدناه والتي تقع ضمن أرقام التعرفة المرتفعة (Premium Rate Services) تم حجزها لغرض استعمالها كرموز مشابهة للرموز القصيرة المؤلفة من 4 أرقام وسيتم تخصيصها من قبل الهيئة على أساس المجموعة رقم واحد وهي التالية:

- 9000 xxxx -
- 9200 xxxx -
- 9700 xxxx -

يخضع استعمال أرقام الخدمات ذات التعرفة المرتفعة والتعرفة المدفوعة (Pay and Premium rate services) للشروط الواردة في وثيقة الالتزام الأخلاقي (Deontology Code) المتعلقة بالخدمات بما في ذلك الخدمات القيمة المضافة الصوتية والرسائل بما في ذلك الإعلان عن التعرفة المعتمدة للمكالمات/الرسائل و المدة القصوى للمكالمة.

3- أرقام ورموز أخرى غير الأرقام الهاتفية

1-3 رموز الخدمات الإضافية اللامنتظمة

إن رمز الخدمات الإضافية اللامنتظمة (USSD) هو سلسلة من الإعداد التي تسبقها وتتبعها إشارة نجمة * أو مربع #. ويستخدم في الشبكات الخلوية GSM لتحديد وجهة الخدمة للرسائل المرسلة بشكل فوري، وليس بتقنية "التخزين والتحويل" (Store - and - forward) المستعملة للرسائل النصية التقليدية. هذه الرموز تستخدم عادة ضمن الشبكات الفردية. ستتحمل الهيئة مسؤولية تعيين رموز USSD لأوجه للخدمات إذا كانت هناك حاجة لتوحيد هذه الأوجه أو الأسعار بين الشبكات حيث لم يكن باستطاعة مقدمو الخدمات تلبية ذلك دون مساعدة.

2-3 أرقام شبكة البيانات

يتألف رمز تحديد شبكة البيانات (DNIC) من رمز بلد البيانات (DCC) ورقم واحد للشبكة. كل رقم شبكة يحدد شبكة بيانات معينة في البلد. يعين الاتحاد الدولي للاتصالات رموز بلدان البيانات (رمز لبنان هو 415). الهيئة هي المسؤولة عن تعيين أرقام شبكات مقدمي الخدمات.

توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) المتعلقة بإدارة وبنية رموز تحديد شبكة البيانات (DNIC) هي X.121 ("مخطط الترقيم الدولي لشبكات البيانات العامة) و X.122 ("مخطط الترقيم للعمل فيما بين شبكة بيانات عامة بتحويل الحزم (PSPDN) وشبكة رقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) أو PSTN على المدى القصير").

3-3 أرقام التلكس

توصف بنية أرقام شبكات التلكس في التوصية F.69 الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) ("خدمة التلكس الدولية - الخدمة والتقديمات العملائية لرموز الوجهة للتللكس ورموز تحديد شبكة التلكس"). يعين الاتحاد الدولي للاتصالات رموز رقمية وأبجدية للبلد. رمز البلد للبنان هو 923 و LE. تكون الهيئة مسؤولة عن تخصيص مجموعات أرقام التلكس لمقدمي الخدمات كي يتم تخصيصها إلى المحطات الطرفية وستفعل ذلك بناءً على الطلب.

3-4 رموز نقاط التأشير

تستخدم رموز نقاط التأشير (SPC) في شبكات الهاتف العامة بإتباع توصيات الاتحاد الدولي للاتصالات المتعلقة بنظام التأشير رقم 7 (المعروف بـ "C7" أو "SS7")، مثل Q.704 ("وظائف ورسائل شبكة التأشير")، و Q.705 ("بنية شبكة التأشير") و Q.708 (ترقيم رموز نقاط التأشير الدولية").

هناك ثلاثة أنواع من رموز نقاط التأشير:

- رموز نقاط التأشير الدولية (ISPCs)، المستخدمة لتوجيه حركة الاتصالات بين شبكات مقدمي الخدمات دولياً.
- رموز نقاط التأشير المحلية (NSPCs)، المستخدمة لتوجيه حركة الاتصالات بين شبكات مقدمي الخدمات محلياً.
- رموز نقاط التأشير الخاصة للشبكة (NSSPCs)، المستخدمة لتوجيه حركة الاتصالات ضمن شبكات مقدمي الخدمات.

تشتمل رموز نقاط التأشير الدولية (ISPC) على رمز التأشير لمنطقة/شبكة (SANC) ومعرف نقطة تأشير (SPI). كل معرف نقطة تأشير يحدد بوابة للاتصالات الدولية في بلد ما.

يعين الاتحاد الدولي للاتصالات رموز التأشير لمنطقة/شبكة. تكون الهيئة مسؤولة عن تخصيص معرفات نقاط التأشير (باستخدام المعايير الواردة في توصية الاتحاد الدولي للاتصالات رقم Q.708) وعن إبلاغ الاتحاد الدولي للاتصالات عن هذه التخصيصات.

لرموز نقاط التأشير المحلية عادة بنية شبيهة بتلك العائدة لرموز نقاط التأشير الدولية. تكون الهيئة مسؤولة عن تعيين الكيانات الشبيهة بـ رموز التأشير لمنطقة/شبكة ويكون مقدمو الخدمات مسؤولين عن تعيين الكيانات الشبيهة بمعرفات نقاط التأشير (SPI) للمعدات في شبكتها الخاصة.

يكون مقدمو الخدمات مسؤولين عن تحديد رموز نقاط التأشير الخاصة بشبكتهم (NSSPC).

3-5 رموز شبكة الهاتف الخليوي

يشكل رمز شبكة الهاتف الخليوي (MNC) جزءاً من الهوية الدولية للمحطة الطرفية لمستخدم الهاتف الخليوي الدولية (IMSI)، خاصة خلال التجوال. وتتألف رموز شبكة الهاتف الخليوي GSM من رقمين وفقاً للتوصية E.212 الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات ("مخطط التحديد الدولي للمحطات الطرفية للهاتف الخليوي ولمستخدمي الهاتف الخليوي").

يستخدم رمز شبكة الهاتف الخليوي مع رمز بلد الهاتف الخليوي (MCC). والاتحاد الدولي للاتصالات هو من يعين رموز البلد. رمز لبنان هو MCC415. تكون الهيئة مسؤولة عن تعيين رموز شبكة الهاتف الخليوي لمقدمي الخدمات.

يجب أن يتمكن مقدمو الخدمات المعين لهم رمز لشبكة الهاتف الخليوي من التأكد من صحة هوية المشتركين في خدمة التجوال (من خلال امتلاك سجل لمواقع شبكته، وسعة التحويل ومركز للتأكد من الهوية).

3-6 الرموز السابقة في خدمة الرقم المنقول

تستخدم عادة رموز سابقة في خدمة الرقم المنقول فيما بين الشبكات في بعض أساليب التنفيذ لضمان توجيه الاتصالات بشكل صحيح على الأرقام التي كانت أصلاً مستعملة في السابق على شبكة وانتقلت إلى شبكة جديدة. إذا اقتضى الأمر، ولضمان الانسجام بين الشبكات، ستكون الهيئة مسؤولة عن تخصيص هذه الرموز لمقدمي الخدمات.

3 - 7 رموز خدمة الاتصالات التوسيطية الهادفة

في بعض أساليب تنفيذ الاتصالات التوسيطية تستخدم رموز خدمة الاتصالات التوسيطية الهادفة بين الشبكات لتوجيه حركة الاتصالات بين نقاط الترابط. إذا اقتضى الأمر ولضمان الانسجام بين الشبكات، ستكون الهيئة مسؤولة عن تخصيص هذه الرموز لمقدمي الخدمات.

8-3 رموز الناقل

تتألف رموز الناقل من أحرف وأرقام حتى 6، وفقا للتوصية M.1400 الصادرة عن الاتحاد الدولي للاتصالات ("تسميات لوصلات الترابط بين شبكات المشغلين"). يهدف هذا المخطط إلى تحديد مقدمي الخدمات فقط لأغراض تتعلق بوصف وصلات الترابط بين مقدمي الخدمات أكانوا دوليين أو محليين. يخضع استعمالها داخل البلد إلى الأنظمة الوطنية وإلى اتفاق ثنائي بين مقدمي الخدمات.

توفر رموز الناقل معرفات فريدة لمقدمي الخدمات في وثائق لأغراض مثل إدارة الأرقام، إدارة بيانات الشبكة، صيانة دليل الهاتف، نقل الرقم واختيار الناقل.

إذا اقتضى الأمر، ستقوم الهيئة بإعداد وحفظ وتقديم المعلومات (إلى الاتحاد الدولي للاتصالات، وإلى مقدمي الخدمات وغيرهم من الافرقاء المهتمين) حول تعيين رموز الناقل لاستخدامها في الوثائق.

ملحق أ ملخص مخطط التقييم الوطني الجديد

السعة	عدد الأرقام	الاستعمال	الرقم التالي	الأرقام الأولى
	حتى 17	الاتصالات إلى بلدان أخرى	0	0
		للخدمات المستقبلية	1	0
	11	الاتصالات إلى سوريا	2	0
		للخدمات المستقبلية	9-3	0
	4-3	الأرقام المختصرة 1XX(X)	0-9	1
1,000,000	8	الهاتف الثابت، للتوسع الجغرافي	0	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، بيروت	1	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، للتوسع الجغرافي	2	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، للتوسع الجغرافي	3	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، المتن الشمالي	4	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، المتن الجنوبي	5	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، لبنان الشمالي	6	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، لبنان الجنوبي	7	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، البقاع	8	2
1,000,000	8	الهاتف الثابت، كسروان	9	2
10,000,000	8	للخدمات المستقبلية	0-9	3
10,000,000	8	للخدمات المستقبلية	0-9	4
10,000,000	8	للخدمات المستقبلية	0-9	5
10,000,000	8	للخدمات المستقبلية	0-9	6
6,000,000	8	لخدمات لها سقف تعرف شبكة الهاتف الخليوي	0-5	7
4,000,000	8	للتوسع على الشبكة الخليوية	6-9	7
10,000,000	8	للخدمات المجانية (Toll Free Services)	0-9	8
10,000,000	8	للخدمات المدفوعة و الخدمات ذات التعرفة المرتفعة (Premium and Pay Services)	0-9	9