|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **النشرة التشغيلية للاتحاد الدولي للاتصالات www.itu.int/itu-t/bulletin** | | | |
| رقم **1266** | 2023.IV.15 | (المعلومات الواردة حتى 31 مارس 2023) ISSN 2312-8240 (نسخة إلكترونية) | |
| **Place des Nations CH-1211 Genève 20 (Switzerland) الهاتف: +41 22 730 5111**  **البريد الإلكتروني:** [**itumail@itu.int**](mailto:itumail@itu.int) | | **مكتب تقييس الاتصالات (TSB) الهاتف: +41 22 730 5211 الفاكس: +41 22 730 5853 البريد الإلكتروني: [tsbmail@itu.int](mailto:tsbmail@itu.int) /** [**tsbtson@itu.int**](mailto:tsbtson@itu.int) | **مكتب الاتصالات الراديوية (BR) الهاتف: +41 22 730 5560 الفاكس: +41 22 730 5785 البريد الإلكتروني:** [**brmail@itu.int**](mailto:brmail@itu.int) |

**جدول المحتويات**

*الصفحة*

[**معلومات عامة**](#_Toc132357416)

[القوائم الملحقة بالنشرة التشغيلية للاتحاد: *ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات* 3](#_Toc132357417)

[الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات 4](#_Toc132357418)

[الخطة الدولية لتعرّف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات (التوصية ITU-T E.212 (2016/09)):  
*ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات* 5](#_Toc132357419)

[الخدمة الهاتفية:](#_Toc132357420)

[قطر (*هيئة تنظيم الاتصالات*، الدوحة) 6](#_Toc132357421)

[مختبرات الاختبار المعترف بها من الاتحاد الدولي للاتصالات 8](#_Toc132357422)

[تقييد الخدمة 9](#_Toc132357423)

[إجراءات معاودة النداء وإجراءات النداء البديلة (القرار 21 المراجَع في مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2006) 9](#_Toc132357424)

[**تعديلات على منشورات الخدمة**](#_Toc132357425)

[قائمة بأرقام تعرّف جهة الإصدار لبطاقة رسوم الاتصالات الدولية 10](#_Toc132357426)

[الرموز الدليلية للشبكة المتنقلة (MNC) فيما يتعلق بالخطة الدولية لتعرف هوية الشبكات العمومية والاشتراكات 11](#_Toc132357427)

[قائمة برموز شركات التشغيل الصادرة عن الاتحاد 11](#_Toc132357428)

| *مواعيد\** *نشر النشرات التشغيلية المقبلة* | | *بما في ذلك المعلومات الواردة حتى:* |
| --- | --- | --- |
| 1267 | 2023.V.1 | 2023.IV.12 |
| 1268 | 2023.V.15 | 2023.IV.30 |
| 1269 | 2023.VI.1 | 2023.V.12 |
| 1270 | 2023.VI.15 | 2023.VI.1 |
| 1271 | 2023.VII.1 | 2023.VI.15 |
| 1272 | 2023.VII.15 | 2023.VI.30 |
| 1273 | 2023.VIII.1 | 2023.VII.14 |
| 1274 | 2023.VIII.15 | 2023.VII.28 |
| 1275 | 2023.IX.1 | 2023.VIII.11 |
| 1276 | 2023.IX.15 | 2023.VIII.31 |
| 1277 | 2023.X.1 | 2023.IX.15 |
| 1278 | 2023.X.15 | 2023.IX.29 |
| 1279 | 2023.XI.1 | 2023.X.13 |
| 1280 | 2023.XI.15 | 2023.XI.1 |
| 1281 | 2023.XII.1 | 2023.XI.15 |
| 1282 | 2023.XII.15 | 2023.XI.30 |
| 1283 | 2024.I.1 | 2023.XII.8 |

\* *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 لمحطاتها للهواة ومحطاتها التجريبية (الوضع في 1 سبتمبر 2022)

1199 قائمة برموز نقاط التشوير الدولية (ISPC) (وفقاً للتوصية (1999/03) ITU-T Q.708) (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 تعرّف 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 (1999/03) ITU-T Q.708) (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 بالهيئات الوطنية المعينة لتخصيص رموز مزوّد المطراف 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 المراقمة (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 المراجَع 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 تعرّف هوية شبكة التلكس (TNIC) (تكملة للتوصية ITU‑T F.69 (1994/06) والتوصية ITU-T F.68 (1988/11)) (الوضع في 15 أبريل 2011)

977 قائمة برموز تعرّف 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 النغمات 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) [www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/icc/index.html)

جدول بيروفكس (التوصية ITU-T F.170) [www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/bureaufax/index.html)

قائمة بوكالات التشغيل المعترف بها (ROA) [www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html](http://www.itu.int/ITU-T/inr/roa/index.html)

الموافقة على توصيات قطاع تقييس الاتصالات

أُعلن في الإعلان AAP-25 عن الموافقة على التوصيات التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في التوصية ITU‑T A.8:

– ITU-T L.1061 (03/2023): Circular public procurement of information and communication technologies

– ITU-T L.1400 (03/2023): Overview and general principles of methodologies for assessing the environmental impact of information and communication technologies

– ITU-T Y.3140 (03/2023): Service brokering network framework for Trusted Reality

– ITU-T Y.4219 (03/2023): Accessibility requirements for user interface of smart applications supporting IoT

– ITU-T Y.4220 (03/2023): Requirements and capability framework of abnormal event detection system for smart home

– ITU-T Y.4485 (03/2023): Requirements and Reference Architecture of Smart Education

– ITU-T Y.4486 (03/2023): Framework of cross edge decentralized service by using DLT and edge computing technologies for IoT devices

– ITU-T Y.4560 (03/2023): Blockchain-based data exchange and sharing for supporting Internet of things and smart cities and communities

– ITU-T Y.4602 (03/2023): Data processing and management framework for IoT and smart cities and communities

– ITU-T Y.4603 (03/2023): Requirements and functional model to support data quality management in IoT

– ITU-T Y.4909 (03/2023): Assessment framework of IoT sensing quality

– ITU-T Y.4910 (03/2023): Maturity model of digital supply chain for smart sustainable cities

أُعلن في الرسالة المعممة رقم 78 لمكتب تقييس الاتصالات بتاريخ 28 مارس 2023، عن الموافقة على التوصيات التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في القرار 1:

– ITU-T X.1380 (03/2023): Security guidelines for cloud-based data recorders in automotive environments

– ITU-T X.1381 (03/2023): Security guidelines for Ethernet-based In-Vehicle networks

– ITU-T X.1382 (03/2023): Guidelines for sharing security threat information on connected vehicles

– ITU-T X.1383 (03/2023): Security requirements for categorized data in vehicle-to-everything (V2X) communication

– ITU-T X.1410 (03/2023): Security architecture for data-sharing management based on the distributed ledger technology

– ITU-T X.1411 (03/2023): Guidelines on blockchain as a service (BaaS) security

– ITU-T X.1644 (03/2023): Security guidelines for distributed cloud

– ITU-T X.1815 (03/2023): Security guidelines and requirements for IMT-2020 edge computing services

– ITU-T X.1816 (03/2023): Guidelines and requirements for classifying security capabilities in IMT-2020 network slice

أُعلن في الرسالة المعممة رقم 84 لمكتب تقييس الاتصالات بتاريخ 24 مارس 2023، عن الموافقة على التوصية التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في القرار 1:

– ITU-T E.118.1 (03/2023): Allocation, assignment and management of global Issuer Identifier Numbers (IIN)

أُعلن في الرسالة المعممة رقم 89 لمكتب تقييس الاتصالات بتاريخ 31 مارس 2023، عن الموافقة على التوصية التالية لقطاع تقييس الاتصالات وفقاً للإجراءات الواردة في القرار 1:

– ITU-T Y.3082 (03/2023): Mobile network sharing based on distributed ledger technology for networks beyond IMT-2020: Requirements and framework

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

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 القُطري المشترك 901 (MCC):

| *الشبكة* | *الرمز الدليلي القُطري للاتصالات المتنقلة (MCC) والرمز الدليلي للشبكة المتنقلة (MNC)* | *تاريخ التخصيص* |
| --- | --- | --- |
| Skylo Technologies, Inc. | 901 98 | 2023.III.27 |

الخدمة الهاتفية  
(التوصية ITU-T E.164)

الموقع الإلكتروني: [www.itu.int/itu-t/inr/nnp](http://www.itu.int/itu-t/inr/nnp)

قطر (الرمز الدليلي للبلد +974)

تبليغ في 2023.III.27:

تعلن *هيئة تنظيم الاتصالات*، الدوحة، عن التحديث التالي لخطة الترقيم الوطنية لقطر.

**عرض خطة الترقيم الوطنية ITU-T E.164 للرمز الدليلي للبلد 974**

أ ) عرض مجمل:

الحد الأدنى لطول الرقم (باستثناء الرمز الدليلي للبلد) هو: 3 أرقام.

الحد الأقصى لطول الرقم (باستثناء الرمز الدليلي للبلد) هو: 10 أرقام.

ب) رابط إلى قاعدة البيانات الوطنية (أو أي قائمة سارية) مع الأرقام ITU‑T E.164 المخصصة في خطة الترقيم الوطنية   
<https://www.cra.gov.qa/en/document/national-numbering-plan>

ج) رابط إلى قاعدة بيانات في الوقت الفعلي تبرز الأرقام ITU‑T E.164 المنقولة:   
<https://www.cra.gov.qa/Services/Telecommunications/Numbering-Management>

د ) تفاصيل خطة الترقيم:

| ***الرمز الدليلي الوطني للمقصد (NDC) أو الأرقام الأولى للرقم N(S)N (الرقم (الدلالي) الوطني)*** | ***طول الرقم N(S)N*** | | ***استعمال الرقم E.164*** | ***معلومات إضافية*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحد الأقصى لطول الرقم** | **الحد الأدنى لطول الرقم** |
| 1 | 3 | 3 | رقم غير جغرافي – رموز قصيرة |  |
| 20 | 4 | 4 | رقم غير جغرافي – رموز قصيرة |  |
| 23 | 7 | 7 | خدمات الأمن | توزيع قديم |
| 26 | 7 | 7 | الخدمات العسكرية | توزيع قديم |
| 28 | 10 | 10 | خدمات الاتصالات من آلة إلى آلة (M2M)/إنترنت الأشياء |  |
| 29 | 10 | 10 | خدمات الاتصالات من آلة إلى آلة (M2M)/إنترنت الأشياء |  |
| 3 | 8 | 8 | الخدمات الهاتفية المتنقلة |  |
| 4 | 8 | 8 | الخدمات الهاتفية الثابتة |  |
| 5 | 8 | 8 | الخدمات الهاتفية المتنقلة |  |
| 6 | 8 | 8 | الخدمات الهاتفية المتنقلة |  |
| 7 | 8 | 8 | الخدمات الهاتفية المتنقلة |  |
| 800 | 7 | 7 | رقم غير جغرافي – خدمة هاتفية مجانية |  |
| 900 | 7 | 7 | رقم غير جغرافي – خدمات القيمة المضافة / خدمات نصية سمعية |  |
| 91 | 3 | 3 | رقم غير جغرافي – رموز قصيرة |  |
| 92 | 5 | 5 | رقم غير جغرافي – خدمات الرسائل القصيرة ذات القيمة المضافة |  |
| 97 | 5 | 5 | رقم غير جغرافي – خدمات الرسائل القصيرة ذات القيمة المضافة |  |
| 99 | 3 | 3 | رقم غير جغرافي – رموز قصيرة |  |

للاتصال:

هيئة التنظيم:

Communication Regulatory Authority  
P.O. Box 23404  
Al Nassir Tower “B”  
Al Corniche Street  
DOHA  
Qatar  
الموقع الإلكتروني: <https://www.cra.gov.qa/>

**جهة الاتصال الإدارية:**

Mrs. Khaloud Karbon  
Head of Numbering Management  
Communication Regulatory Authority - Qatar

الهاتف: +974 44994081  
الفاكس: +974 44995515  
البريد الإلكتروني: [KKarbon@cra.gov.qa](mailto:KKarbon@cra.gov.qa)

**جهة الاتصال التقنية:**

Mr. Mubaraq Muhammad Tharamal  
Sr. Specialist Numbering Management  
Communication Regulatory Authority - Qatar

الهاتف: +974 44993829  
الفاكس: +974 44995515  
البريد الإلكتروني: mmuhammad@cra.gov.qa

مختبرات الاختبار المعترف بها من الاتحاد الدولي للاتصالات

وفقاً [للمبادئ التوجيهية لقطاع تقييس الاتصالات بشأن "إجراء الاعتراف بمختبرات الاختبار" (2022)](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/com11/casc/Documents/TL-RP_pub_2022-07-15.pdf) واستناداً إلى الطلب الوارد في 3 أبريل 2023، تم تسجيل مختبر الاختبار التالي الذي يستوفي المعايير المحددة في الفقرة 9 من المبادئ التوجيهية المذكورة أعلاه، في قاعدة بيانات الاتحاد بشأن مختبرات الاختبار (<https://itu.int/go/tldb>):

| **مختبر الاختبار** | **البلد** | **نطاق الاعتماد (توصيات قطاع تقييس الاتصالات)** |
| --- | --- | --- |
| Chengdu Tairui Telecommunication Equipment Test co., Ltd. | الصين | G.694.2؛ G.7042؛ G.957؛ G.807؛ G.7713؛ G.7714؛ G.650.1؛ G.652؛ G.654؛ G.657؛ H.264؛ Y.1305 |

ويمكن توجيه أي استفسارات إلى [conformity@itu.int](mailto:conformity@itu.int). ويتاح مزيد من التفاصيل في الموقع الإلكتروني لبوابة المطابقة وقابلية التشغيل البيني الخاصة بالاتحاد: <https://itu.int/go/citest>.

تقييد الخدمة

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

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

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

انظر الموقع الإلكتروني: [www.itu.int/pub/T.SP.PP.RES.21.2011/](http://www.itu.int/pub/T.SP.PP.RES.21.2011/)

تعديلات على منشورات الخدمة

المختصرات المستخدمة

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

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 81)

**المقاطعات والأراضي الفرنسية في المحيط الهندي LIR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *البلد/المنطقة الجغرافية* | *اسم/عنوان الشركة* | *رقم تعّرف جهة الإصدار* | *جهة الاتصال* |
| المقاطعات والأراضي الفرنسية في المحيط الهندي | **Telco OI Mayotte**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Réunion | **89 262 02** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Réunion  الهاتف: +262 262 165364  البريد الإلكتروني: numerotation@trm.re |
| المقاطعات والأراضي الفرنسية في المحيط الهندي | **Telco OI Réunion**  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE - Réunion | **89 262 03** | Telco OI Core network department  1, Rue Joseph WETZELL  Technopole de La Réunion  97490 SAINTE CLOTILDE – Réunion  الهاتف: +262 262 165364  البريد الإلكتروني: numerotation@trm.re |

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

(ملحق بالنشرة التشغيلية للاتحاد رقم 1162 - 2018.XII.15)  
(التعديل رقم 94)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***البلد/المنطقة الجغرافية*** | ***\*MCC + MNC*** | ***المشغل/الشبكة*** |
| **خدمة متنقلة دولية، رمز مشترك   ADD** |  |  |
| 901 98 | Skylo Technologies, Inc. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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 148)

| ***البلد أو المنطقة/رمز ISO*** | ***رمز الشركة*** | ***الاتصال*** |
| --- | --- | --- |
| ***اسم/عنوان الشركة*** | ***(رمز المشغل)*** |  |

***ألمانيا (جمهورية ألمانيا الاتحادية) / DEU* ADD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HAKOM Enterprise Communications GmbH  Benno-Strauss-Str. 7  D-90763 FUERTH | HAKOM | Mr Alexander Hahn  الهاتف: +49 911 4771660  الفاكس: +49 911 47716690  البريد الإلكتروني: info@hakom.de |
| myLoc managed IT AG  Am Gatherhof 44  D-40472 DÜSSELDORF | **WIIT** | Mr Peter Hansen  الهاتف: +49 211 617080  الفاكس: +49 211 61708556  البريد الإلكتروني: peter.hansen@myloc.de |
| Stadtwerke Nürtingen GmbH  Porschestr. 5-9  D-72622 NUERTINGEN | **SWN726** | Goetz Bantleon  الهاتف: +49 7022 406628  الفاكس: +49 7022 406123  البريد الإلكتروني: goetz.bantleon@sw-nuertingen.de |