

بوابة في حاوية واقية

دليل البدء السريع، السلامة، والضمان

1.5-إصدار- عربي



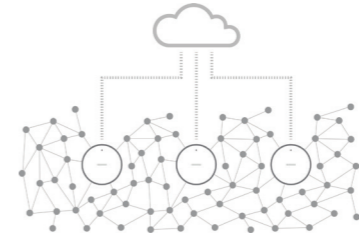
توصيف النظام

نبذة

عندما تكون هناك حاجة إلى كثافة عالية للأجهزة المتصلة، فإن الشبكة المتداخلة أو الشعيرية (mesh network) هي الحل المثالي. تصل بوابة Treon شبكة متداخلة من بضع إلى مئات من أجهزة الاستشعار اللاسلكية (الحساس) بسحابة. و تتبادل البيانات مع شبكة الشبكة المتداخلة ويمكنها معالجة البيانات وتخزينها وإرسالها إلى السحابة الخلفية (cloud backend).

يمكن توصيل بوابة Treon بإنترنت عبر اتصال إيثرنت سلكي أو لاسلكيًا عبر اتصال Wi-Fi أو اتصال خلوي (NB-IoT أو CatM1 أو G2).

يمكن للمستخدمين المتقدمين توسيع منصة البوابة من خلال إضافة تنسيقات بيانات معتمدة جديدة أو منصة سحابية أو نشر تطبيقات الحوسبة الطرفية.



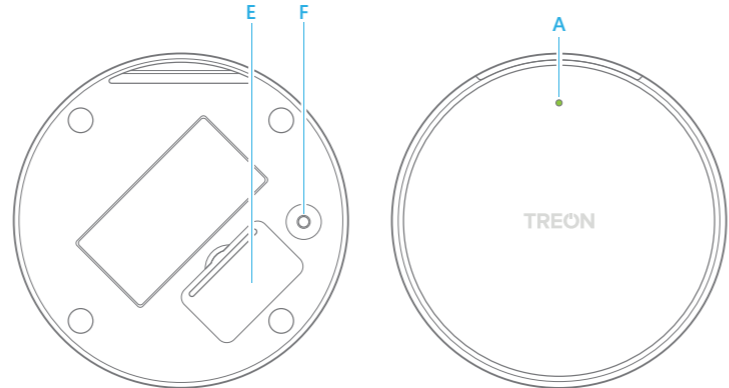
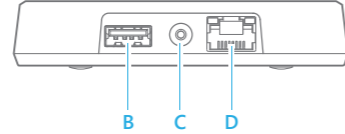
ما هي محتويات العبوة؟

عندما تقوم بفتح عبوة المنتج، تأكد من وجود:

1. بوابة
2. وحدة تزويد طاقة التيار المتردد (AC adaptor)
3. مستندات

المفاتيح والأزرار

- A. مصباح ضوء الحالة
- B. مدخل USB A
- C. مَوْصَلُ كابل الطاقة
- D. مَوْصَلُ كابل Ethernet
- E. فتحة بطاقة Micro SIM
- F. زر الضبط



1

تشغيل البوابة

قم بتوصيل كابل الطاقة بالبوابة في الفتحة (C) وقم بتوصيله بمأخذ تيار كهربائي موجود على الحائط. ستشغل البوابة تلقائياً. استخدم وحدة التزويد بالطاقة المرفقة مع المنتج فقط.

ألوان إضاءة مصباح الحالة (A):

● ضوء أخضر:

البوابة متصلة بالإنترنت.

● ضوء أزرق:

تحاول البوابة إنشاء اتصال بالإنترنت.

● ضوء أزرق يومض:

البوابة في وضع الضبط.

● ضوء أحمر:

هناك خطأ في البوابة. افتح وضع الضبط لمعرفة ما هو الخطأ.

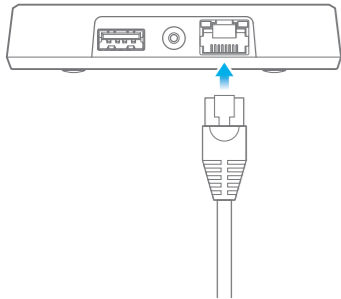
2

توصيل الإنترنت

يمكنك توصيل البوابة بالإنترنت باستخدام اتصال كابل Ethernet أو اتصال خلوي أو اتصال Wi-Fi. لاحظ أن اتصالات Ethernet والاتصالات الخلوية تتجاوز تلقائياً اتصال Wi-Fi.

في حال استخدام اتصال كابل Ethernet:

قم بتوصيل كابل Ethernet بالبوابة في الفتحة (D).

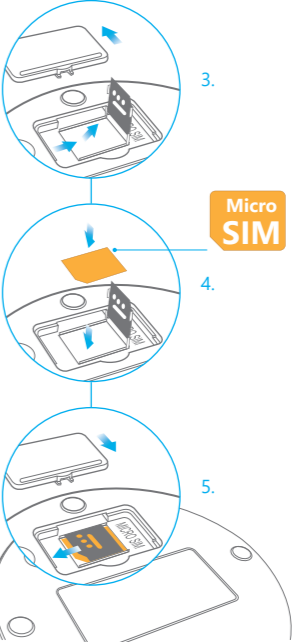


في حال استخدام اتصال خليوي

- افصل كابل الطاقة الخاص بالبوابة عن مأخذ الحائط.
- ضع ظفرك في الطبقة بين غطاء فتحة بطاقة SIM (E) والغطاء الخلفي وقم بإزالة الغطاء.
- ادفع حامل بطاقة SIM إلى اليمين حتى يتم فتحه، وارفع الحامل لأعلى.
- ضع بطاقة micro SIM في الحامل مع توجيهه منطقة التلامس لأسفل، وأغلق الحامل.
- ادفع الحامل إلى اليسار حتى يستقر في مكانه، ثم أعد الغطاء إلى مكانه.

في حال استخدام اتصال Wi-Fi

افتح وضع الضبط وقم بإعداد اتصال Wi-Fi كما هو موضح في الخطوة 3.



3 ضبط البوابة

- اضغط على زر الضبط (F) حتى يبدأ مصباح الحالة (A) بالوميض. البوابة تصبح نقطة وصول لاسلكي Wi-Fi
- اتصل بنقطة الوصول باستخدام الهاتف أو الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي: اختر `tre - ongw1-serialnumber` حيث `serialnumber` هو للرقم التسلسلي للبوابة.
- ادخل كلمة السر المرفقة مع البوابة. قد يتطلب Windows-10 رمز PIN ك كلمة مرور نقطة الوصول الأساسية، يرجى استخدام خيار "كلمة المرور" بدلاً من ذلك. تذكر تغيير كلمة المرور لاحقًا.
- افتح المتصفح على الهاتف أو الكمبيوتر واكتب العنوان 192.168.0.1 ثم انقر Enter (دخول)
- قم بعمل الضبط المطلوب، على سبيل المثال: يمكنك تغيير كلمة مرور نقطة وصول البوابة، تحقق من سجل الأخطاء وإعداد اتصال Wi-Fi.
- للخروج من وضع الضبط، اختر Quit (إنهاء) أو اضغط باستمرار على زر الضبط (K) حتى يتوقف مصباح الحالة عن الوميض.

بيانات المنتج

مصدر الطاقة والكابلات

استخدم وحدة التزويد بالطاقة المرفقة مع المنتج فقط. لا تستخدم كابل USB أطول من 2 متر.

بيئة التشغيل

استخدم البوابة في الداخل فقط. لا تُستخدَم في البيئات الرطبة. يتراوح نطاق درجة حرارة التشغيل الخاص بالبوابة بين 0 و +50 درجة مئوية.

الحد الأقصى لنقل الطاقة

شيكات الراديو المعتمدة	نطاقات تردد التشغيل	أقصى طاقة تردد لاسلكي يتم إرسالها
LTE Cat M1	B2, B3, B4, B5, B8, B20	+23 dBm
LTE NB-IOT	B2, B3, B4, B5, B8, B20	+23 dBm
2G GPRS/EGPRS	B2, B3	+30 dBm
2G GPRS/EGPRS	B5, B8	+33 dBm
Wi-Fi	ISM 2.4 GHz	+17.3 dBm
Bluetooth LE/Wirepas Mesh	ISM 2.4 GHz	+4 dBm

⚠ تنبيه! في الترويج لا يُسمح باستخدام هذا الجهاز ضمن نطاق 20 كم من وسط Ålesund .NY.

إعلان المطابقة الخاص بالاتحاد الأوروبي

موجب هذا، يعلن Treon Oy أن بوابة Treon الخاصة بالأجهزة اللاسلكية تتوافق مع التوجيه 2014/53/EU. يتوفر النص الكامل لإعلان التوافق مع الاتحاد الأوروبي على عنوان الإنترنت التالي:

https://www.treon.fi/documentation

يحتوي هذا المنتج على بوابة Treon معتمدة.

إشعار FCC

FCC ID: 2AR86GW11

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) يخضع التشغيل للعملياتين: (1) لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار، و (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم استقباله، في ذلك التداخل الذي قد يتسبب في تشغيل غير مرغوب فيه. ملاحظة: تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع حدود الفئة B، وفقاً للجزء 15 من لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار في أي تركيب سكني. يقوم هذا الجهاز بتوليد طاقة تردد لاسلكي واستخدامها وإشعاعاتها، وإذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً للتعليمات، فقد يتسبب حدوث تداخل ضار مع الاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان بعدم حدوث تداخل في تثبيت معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار مع استقبال الراديو أو التلفاز، والتي يمكن تحديدها عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله يُرجى من المستخدم محاولة تصحيح التداخل بواسطة واحد أو أكثر مما يلي:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موقعه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

قم بتوصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي على دائرة مختلفة من ذلك الذي يكون فيه المستقبل متصلاً

استشر الوكيل أو فني راديو/تلفاز ذا خبرة للحصول على المساعدة.

معلومات التعرض لإشعاع التردد الإشعاعي: يمثل هذا الجهاز لحدود التعرض للإشعاع المنصوص عليها في بيئة غير خاضعة للتحكم في ظروف الاستخدام الثابت والمتنقل. يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الجهاز وجسم المستخدم أو الأشخاص القريبين.

بيانات الاعتماد

الشركة المُصنّعة

33720, Treon Oy, Visiokatu 3, تامپيري, فنلندا

دليل الأمان والضمان

مقدمة

اقرأ هذه الإرشادات البسيطة، قد يكون عدم اتباع هذه القوانين خطيراً أو ضد القوانين واللوائح المحلية. مُزيد من المعلومات، اقرأ دليل المستخدم وقم بزيارة الموقع https://www.treon.fi/documentation

الاستخدام

يجب عدم استخدام الجهاز بدون واقي الأصابع لموصل كابل الطاقة. قد يؤدي فك واقي الأصابع إلى حدوث صدمة كهربائية. لا يمكن إزالة الواقي إلا بواسطة فني كهرباء مصرح به وفصل كابل الطاقة الخاص بالبوابة عن مأخذ الحائط. لا تقم بتغطية الجهاز لأنه يمنع الجهاز من العمل بشكل صحيح.

مسافة الأمان

بسبب حدود التعرض لتردد الراديو، يجب تركيب هذا الجهاز وتشغيله على مسافة لا تقل عن 20 سم بين الجهاز وجسم المستخدم أو الأشخاص القريبين.

الرعاية والصيانة

تعامل مع جهازك بحذر. تساعد الاقتراحات التالية في الحفاظ على جهازك:

لا تفتح الجهاز إلا وفق الإرشادات الواردة في دليل المستخدم.

قد تؤدي التعديلات غير المصرّح بها إلى إلحاق الضرر بالجهاز وانتهاك اللوائح التنظيمية التي تحكم أجهزة الراديو.

لا تُسَيِّط الجهاز أو تُنقَر به أو تهزّه. قد يؤدي التعامل معه بخشونة وعنف إلى كسره.

استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة فقط لتنظيف سطح الجهاز. لا تنظف الجهاز باستخدام المذيبات أو المواد الكيميائية السامة أو مواد التنظيف القوية، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف الجهاز وإبطال الضمان.

لا تقم بطلاء الجهاز. يمكن أن يمنع الطلاء التشغيل الصحيح.

التلف

إذا حدث أي تلف في الجهاز، تواصل مع الشركة عن طريق support@treon.fi. يمكن فقط للموظفين المؤهلين إصلاح ذلك.

الأطفال

الجهاز ليس لعبة. قد يحتوي على أجزاء صغيرة. ابقهم بعيداً عن متناول يد الأطفال.

التداخل مع الأجهزة الطبية

قد يصدر الجهاز موجات لاسلكية، مما قد يؤثر على تشغيل الأجهزة الإلكترونية القريبة، بما في ذلك أجهزة تنظيم ضربات القلب، وأجهزة المساعدة على السمع، وأجهزة إزالة رجفان القلب. إذا كان لديك منظم ضربات قلب أو أي جهاز طبي آخر مزروع في الجسم، لا تستخدم الجهاز من دون استشارة طبيبك أو الجهة المصنعة للجهازك الطبي. حافظ على مسافة وافية بين الجهاز والأجهزة الطبية وتوقف عن استخدام الجهاز إذا لاحظت تشوشاً مستمراً مع جهازك الطبي.

التخزين

قم دائماً بتخزين الجهاز مع تركيب الأغشية.

التخلص وإعادة التدوير

راجع اللوائح المحلية للتخلص من المنتجات الإلكترونية بطريقة صحيحة.

التوجيه المتعلق بتصريف النفايات الكهربائية والإلكترونية (WEEE)، الذي دخل حيز التنفيذ بوصفه القانون الأوروبي في 13 فبراير/شباط 2003، أدى إلى حدوث تغيير كبير في معالجة المعدات الكهربائية في نهاية عمرها الافتراضي. والغرض من هذا التوجيه، كأولوية أولى، هو منع نفايات المعدات الكهربائية والإلكترونية، بالإضافة إلى ذلك تشجيع إعادة استخدام هذه النفايات وإعادة تدويرها وغير ذلك من أشكال التخلص من هذه النفايات، بقية الحد منها.

رمز سلة القمامة المشطوبة على المنتج، أو البطارية، أو المطبوعات، أو التغليف لتذكيرك بأن كل المنتجات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات يجب أن يتم الفصل يجب أخذ المنتجات إلى مجموعة نفايات منفصلة في نهاية فترة عملها. لا تتخلص من هذه المنتجات

كمنتجات محلية لم يتم فرزها. النفايات: يجب أخذها لإعادة تدويرها. للحصول على معلومات حول أقرب نقطة لإعادة التدوير، راجع مع هيئة النفايات المحلية.

اتفاقية الضمان وترخيص البرامج

”باستخدام بوابة Treon“، أنت توافق على الالتزام بشروط اتفاقية ترخيص برنامج Treon Gateway إلا إذا قمت بالاسترجاع برنامج Treon Gateway كجزء من سياسة العودة“

ضمان Treon المحدود، Treon Software License Agreement (اتفاقية ترخيص برامج Treon) (اتفاقية مستوى الخدمة) والمستندات متوفرة على الموقع التالي: https://www.treon.fi/documentation

دليل البدء السريع، إصدار1.5 (سبتمبر، 2020)

© Treon Oy 2020. جميع الحقوق محفوظة

