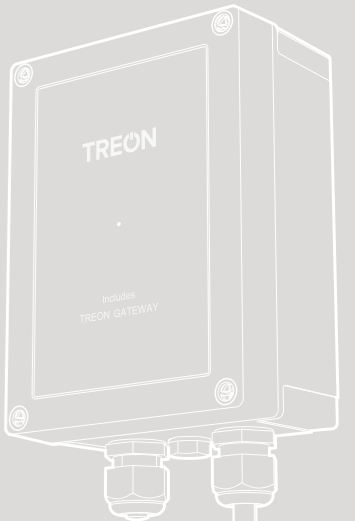


## بوابة في حاوية واقية

دليل البدء السريع، السلامة، والضمان

1.1-إصدار- عربي



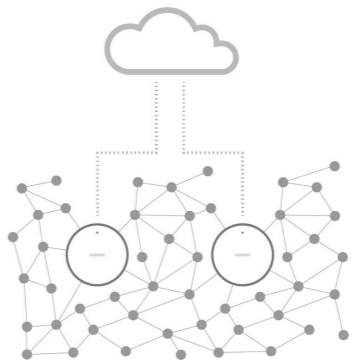
## توصيف النظام

### نبذة

عندما تكون هناك حاجة إلى كثافة عالية للأجهزة المتصلة، فإن الشبكة المتداخلة أو الشجرية (mesh network) هي الحل المثالي. في الشبكة المتداخلة، تقوم الأجهزة بإرسال بيانات الحساس الخاصة بها وتعمل كترحيل للأجهزة الأخرى. توفر المرُحلات أفضل مسار اتصال إلى البوابة وأكثرها كفاءة.

تقوم بوابة Treon بتوصيل شبكة من بعض الأجهزة اللاسلكية بمنزلة الأجهزة اللاسلكية إلى الواجهة الخلفية، فهي تتبادل البيانات مع الشبكة المتداخلة ويمكنها معالجة البيانات وتخزينها وإرسالها بالواجهة الخلفية داخل الشركة أو إلى السحابة. يمكن توصيل البوابة بالإنترنت عبر اتصال سلكي أو لاسلكيًا عبر اتصال أو اتصال Wi-Fi خلوي (NB-IoT أو CatM1 أو 2G).

باستخدام الحاوية الواقية، يمكنك وضع بوابة Treon في بيئات خارجية أو صناعية تتطلب درجة أعلى من الحماية ضد الماء والغبار.



## ما هي محتويات العبوة؟

عندما تقوم بفتح عبوة المنتج، تأكد من وجود:

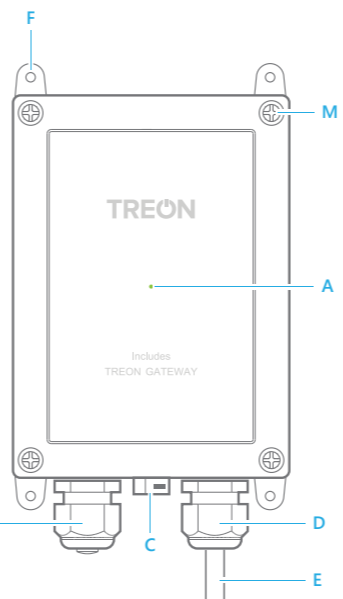
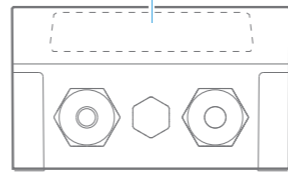
1. بوابة في حاوية واقية
2. مستندات

## المفاتيح والأزرار

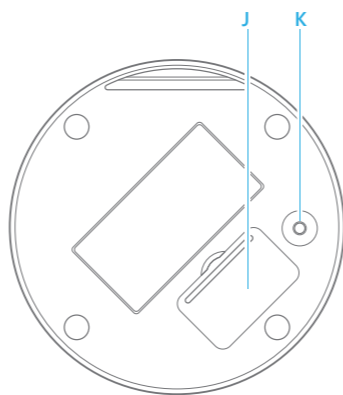
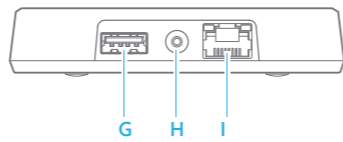
- A. مصباح الحالة
- B. مدخل كابل Ethernet
- C. فتحة التهوية
- D. مدخل كابل الطاقة
- E. كابل الطاقة
- F. كنانف تعليق قابلة للتعديل
- G. مدخل الـ USB
- H. مُوصِّل كابل الطاقة
- I. مُوصِّل كابل Ethernet
- J. فتحة بطاقة الـ Micro SIM
- K. زر الضغط
- L. واقية الأصابع لكابل الطاقة (انظر الصورة في الخطوة 1)
- M. مسامير (براغي) الغطاء

### الحاوية

#### البوابة داخل الحاوية



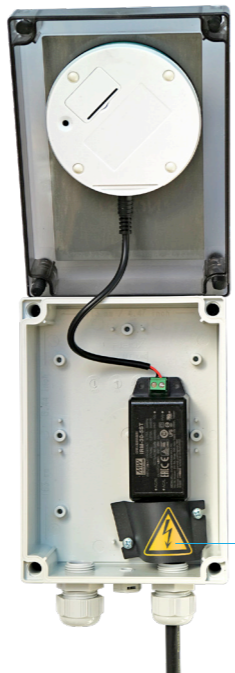
### البوابة



## 1

## فتح الحاوية

1. أفضل كابل الطاقة الخاص بالبوابة من مأخذ الحائط.
2. فك المسامير الأربعة (M) الموجودة في زوايا غطاء الحاوية الواقي باستخدام أداة فك مسامير (مفك) مناسبة.
3. افتح الغطاء بعناية، تجنب ثني الكابل بشدة حتى لا يؤدي إلى تلف الجهاز.



## 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 تلقائيًا اتصال Wi-Fi.

### في حال استخدام اتصال كابل Ethernet:

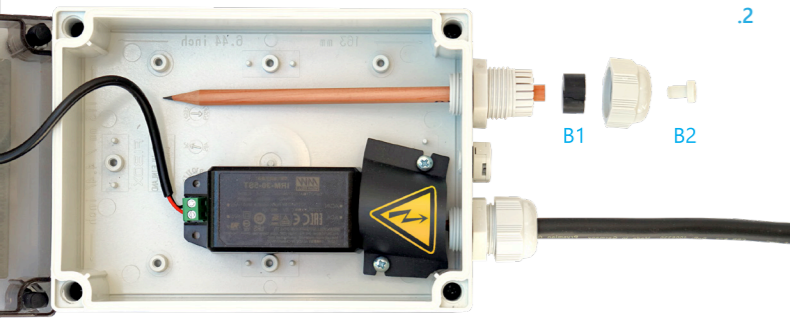
1. افتح غطاء الحاوية الواقي كما هو موضح في الخطوة 1
2. قم بفتح غطاء مدخل كابل (Ethernet B). قم بإزالة المطاط المانع للتسرب (B1) وادخل (B2) بالضغط من الداخل للخارج.
3. اسحب كابل RJ45 عبر غطاء مُوصِّل الكابل وقم بتركيب مانع تسرب مطاطي حول الكابل. ادفع مانع التسرب المطاطي داخل مدخل كابل RJ45.
4. قم بتوصيل كابل Ethernet مُوصِّل (I RJ45)
5. اضبط طول الكابل حسب الطول المناسب وأحكام ربط غطاء مُوصِّل كابل RJ45.
6. أغلق الغطاء وأحكام ربط المسامير.



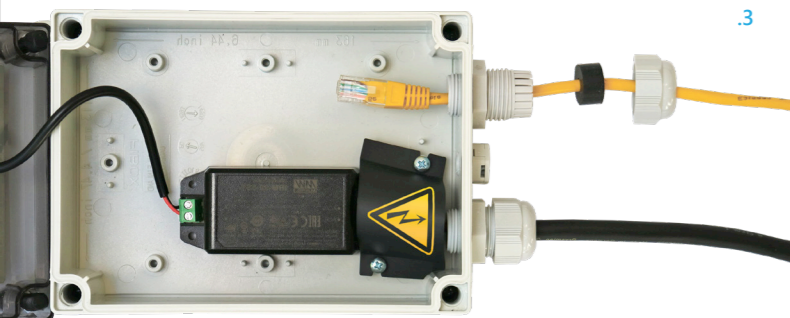
تنبيه!

أفضل دائمًا كابل الطاقة الخاص بالبوابة من مأخذ الحائط قبل فتح الحاوية. لا تقم بإزالة واقية الأصابع من كابل الطاقة (L) لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية.

### 2.



### 3.



### 4.

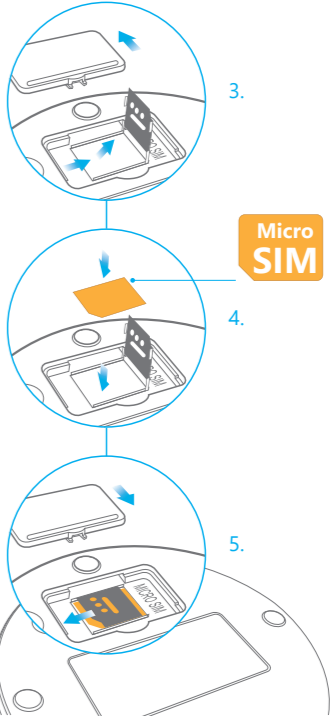


في حال استخدام اتصال خليوي:

- افتح غطاء الحاوية الواقي كما هو موضح في الخطوة 1
- ضع ظفرك في الطبقة بين غطاء فتحة بطاقة() (SIM) والغطاء الخلفي و أزل الغطاء.
- ادفع حامل بطاقة SIM إلى اليمين حتى يتم فتحه ، ثم ارفع الحامل لأعلى.
- ضع بطاقة Micro SIM في الحامل مع توجيه منطقة التلامس لأسفل، وأغلق الحامل.
- ادفع الحامل إلى اليسار حتى يستقر في مكانه، ثم أعد غطاء بطاقة SIM إلى مكانه.
- أغلق غطاء الحاوية الواقي وأحكام ربط المسامير.

في حال استخدام اتصال Wi-Fi:

افتح وضع الضبط وقم بإعداد اتصال Wi-Fi كما هو موضح في الخطوة 4.



## 3

## تشغيل البوابة

تأكد من توصيل كابل الطاقة بالبوابة (H) وأغلق الواقي.

قم بتوصيل البوابة بمأخذ التيار الموجود على الحائط وسيتم

تشغيل البوابة تلقائيًا. 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.

## 4

## ضبط البوابة

- افتح غطاء الحاوية الواقي كما هو موضح في الخطوة 1 ثم أعد توصيل البوابة في الحائط.

- اضغط على زر الضبط (K) 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 يطلب 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 وإعدادات اتصال Wi-Fi.

- للخروج من وضع الضبط، اختر Quit (إنهاء) أو اضغط باستمرار على زر الضبط (K) حتى يتوقف مصباح الحالة عن الوميض.

- عند الانتهاء من عمليات الضبط المطلوبة، أغلق غطاء الحاوية الواقي و. أحكام ربط المسامير.

## 5

## تعليق الحاوية

- قم بتدوير كئاتف التثبيت الأربعة القابلة للضبط (F) للخارج.

- قم بتوصيل الحاوية بالسطح باستخدام أربعة مسامير (قطرها 4 مم كحد أقصى). المسامير غير مضمنة في

- تأكد من أن قابس الطاقة الرئيسي سهل الوصول إليه.



## بيانات المنتج

**مصدر الطاقة والكابلات**

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

**بيئة التشغيل**

المنتج مقاوم للغبار ومقاوم للماء، وهو مصمم للاستخدام في الأماكن الصناعية الخارجية أو الداخلية، ولكن ليس الغرض منه الغمر المستمر. يتراوح نطاق درجة حرارة تشغيل المنتج بين من 20° - إلى +50 درجة مئوية.

<b>الحد الأقصى لنقل الطاقة</b>					
شبكات الراديو المعتمدة	نطاقات تردد التشغيل	أقصى طاقة تردد	تسليكي	تسليكي	إتسليكي
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 NY.Ålesund.

**بيانات الاعتداد**

**الشركة المُصنِّعة**

Treon Oy ،Visiokatu 3، تامبيري، فنلندا

**إعلان المطابقة الخاص بالاتحاد الأوروبي**

يعلم Treon Oy بموجب هذا المستند أن جهاز لاسلكي بوابة Treon في حاوية آمنه يتوافق في مجال الحماية مع التوجيه EU/2014/53

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)

## دليل الأمان والضمان

استخدام الجهاز إذا لاحظت تشويشاً مستمراً مع جهازك الطبي.

### مقدمة

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

**الاستخدام**

يجب عدم استخدام الجهاز بدون وافي الأصابع لموصل كابل الطاقة. قد يؤدي فاك وافي الأصابع إلى حدوث صدمة كهربائية. لا يمكن إزالة الوافي إلا بواسطة فني كهرباء مهترّح 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 وإتنيهاك اللوائح التنظيمية التي تتحكم أجهزة الراديو.

لا تُسقيط الجهاز أو تُثَقِّر به أو تُهزِّد. قد يؤدي التعامل معه بخشونة وعنف إلى كسره.

استخدم قطعة قياس ناعمة ونظيفة وجافة فقط لتنظيف سطح الجهاز. لا تنظف الجهاز باستخدام المنظّمات 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](mailto:support@treon.fi). يمكن فقط للموظفين المؤهلين إصلاح ذلك.

**الأطفال**

الجهاز ليس لعبة. قد يحتوي على أجزاء صغيرة. إنهمج 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 لجهازك الطبي. حافظ على مسافة وافية بين الجهاز والأجهزة الطبية وتوقف عن



رمز سلة القمامة المشطوبة على المنتج أو البطارية أو المبطوعات، أو التغليف لتذكرك بأن كل المنتجات الكهربائية والإلكترونية والبطاريات يجب أن يتم الفصل يجب أخذ المنتجات إلى مجموعة

نفايات منفصلة في نهاية فترة عملها. لا تخلص من هذه المنتجات

كمنتج حائل بل 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، وTreon Software License Agreement (اتفاقية ترخيص

برامج Treon) (اتفاقية مستوى الخدمة) والمستندات متوفرة على الموقع التالي:

https://www.treon.fi/documentation

دليل البدء السريع، إصدار 1.1 (سبتمبر، 2022)

© Treon Oy 2022. جميع الحقوق محفوظة