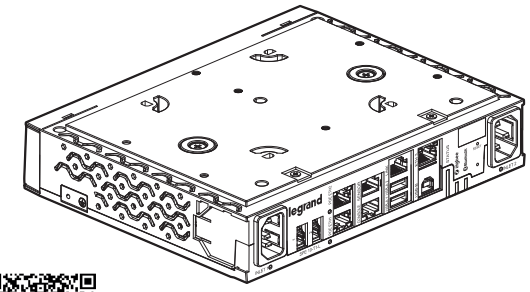
دليل الإعداد السريع

نشكركم لشراء Pod Master من ليجراند.
يوفر هذا المنتج حلاً مثاليًا لإدارة مراكز البيانات المحسَّنة الأداء (POD) من خلال وظائفه التالية المستخدمة في مراكز البيانات وغرف الخوادم:
دعم وحدات توزيع الطاقة (PDU) والتحكم فيها، ودعم المستشعرات البيئية، والتحكم في أبواب الكبائن واكتشافها.

يشرح دليل الإعداد السريع هذا الذي بين يديك كيفية تركيب Pod Master وتهيئته لاستخداماته الأكثر شيوعًا.

محتويات دليل الإعداد السريع:

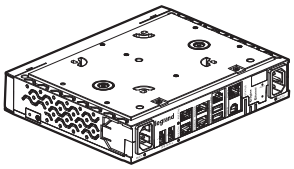
1 - محتويات العبوة ..... ص 1
2 - استكشاف Pod Master ..... ص 1
3 - خيارات التثبيت الممكنة ..... ص 2
4 - التأريض ..... ص 2
5 - التوصيل بمصدر طاقة ..... ص 3
6 - التهيئة والمراقبة باستخدام تطبيق الجوال PodView ..... ص 3
7 - توصيل Pod Master بالشبكة ..... ص 4
8 - استخدام متصفح ويب ..... ص 4
9 - تقنيات ترددات الراديو ..... ص 4



لمزيد من التفاصيل بشأن استخدام Pod Master، يمكنك الرجوع إلى التعليمات عبر الإنترنت أو دليل المستخدم.
https://www.legrand.com/ecatalogue/en/b2b?ref=646131#DOCUMENTATION
On this web page you will also find installation instructions in English.
Sur cette page web, vous pourrez également trouver la notice d'installation en français.
En esta página web también puedes encontrar las instrucciones de instalación en español.

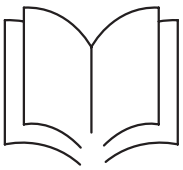
1 - محتويات العبوة

Pod Master



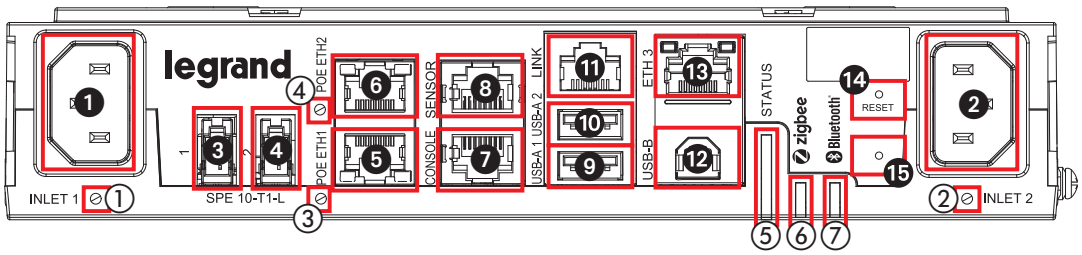
مجموعة من 4 ملصقات
لرموز الاستجابة السريعة QR

دليل الإعداد السريع



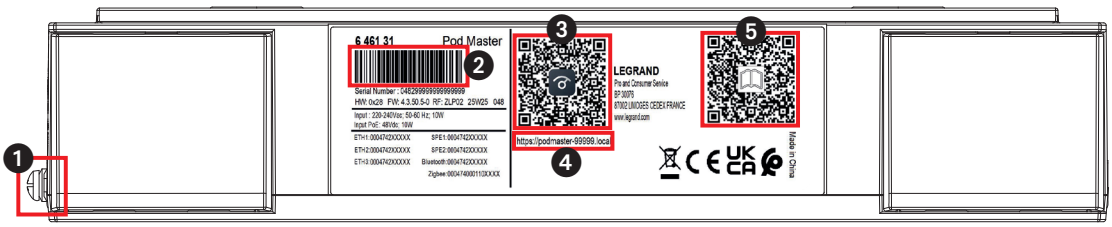
2 - استكشاف Pod Master

1. مدخل IEC C14 رقم 1
2. مدخل IEC C14 رقم 2
3. منفذ إيثرنت رقم 1 بزوج أسلاك واحد
4. منفذ إيثرنت رقم 2 بزوج أسلاك واحد
5. منفذ إيثرنت +POE رقم 1 بسرعة 1000M/100M/10M
6. منفذ إيثرنت +POE رقم 2 بسرعة 1000M/100M/10M
7. منفذ وحدة تحكم: موصِّل RJ-45
8. منفذ مستشعر: موصِّل RJ-45
9. منفذ USB-A رقم 1: منفذ USB 2.0 مزوَّد بالطاقة
10. منفذ USB-A رقم 2: منفذ USB 2.0 مزوَّد بالطاقة
11. منفذ ربط: موصِّل RJ-45
12. منفذ USB-B
13. منفذ إيثرنت رقم 3 بسرعة 100M/10M
14. زر إعادة التعيين
15. زر التعافي الكامل من كارثة



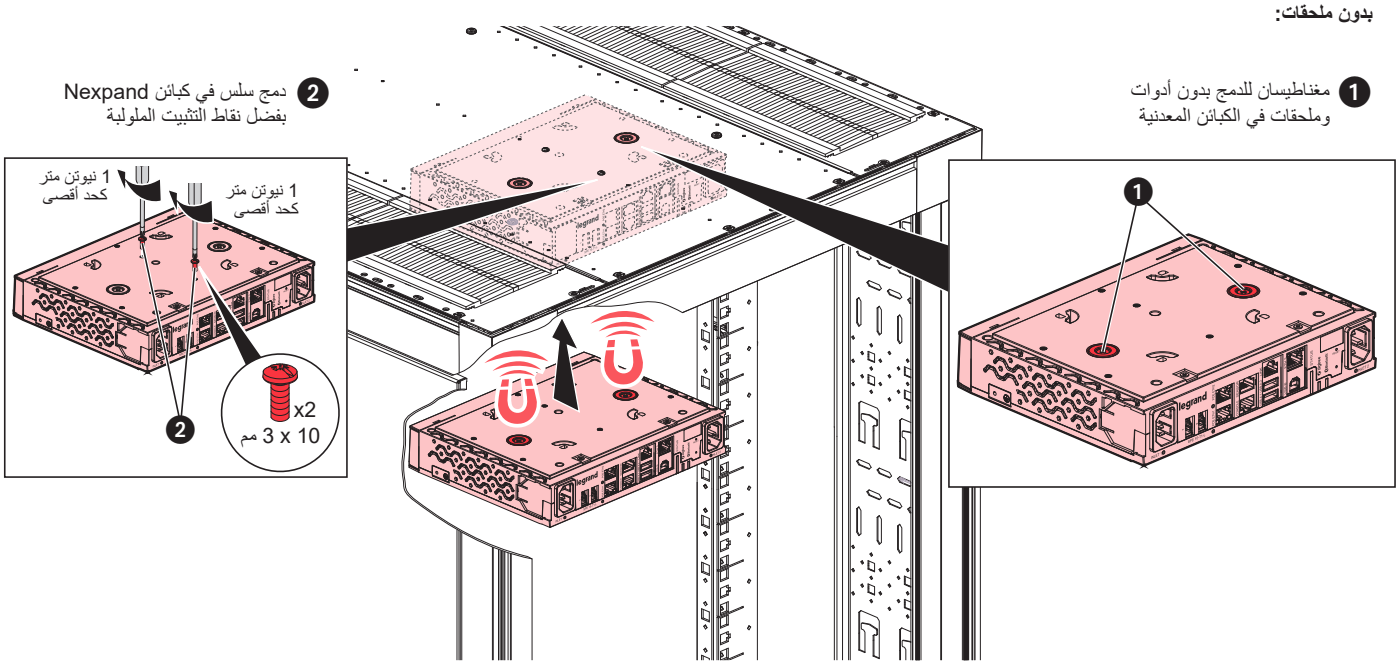
① LED بيان حالة وجود إمداد الطاقة في مدخل C14 رقم 1
② LED بيان حالة وجود إمداد الطاقة في مدخل C14 رقم 2
③ LED بيان حالة وجود إمداد الطاقة في منفذ إيثرنت +POE رقم 1
④ LED بيان حالة وجود إمداد الطاقة في منفذ إيثرنت +POE رقم 2
⑤ مؤشر LED للحالة الرئيسية
⑥ مؤشر LED لحالة Zigbee
⑦ مؤشر LED لحالة Bluetooth

1. مسمار التوصيل الأرضي (التأريض)
2. الرمز الشريطي للرقم التسلسلي
3. رمز QR لتطبيق الجوال PodView
4. عنوان URL للاتصال بجهاز Pod Master في شبكة محلية
5. رمز QR للوثائق



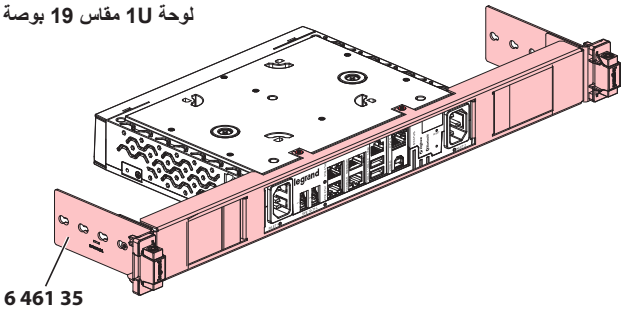
3 - خيارات التثبيت الممكنة

بدون ملحقات:

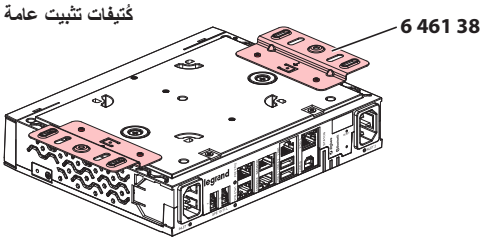


بملحقات تُطلب بشكل منفصل:

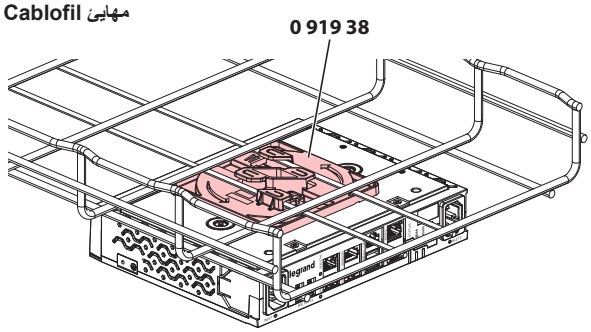
لوحة 1U مقاس 19 بوصة



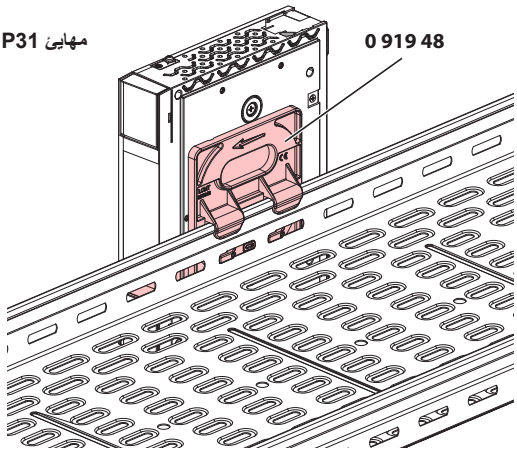
كُتيفات تثبيت عامة



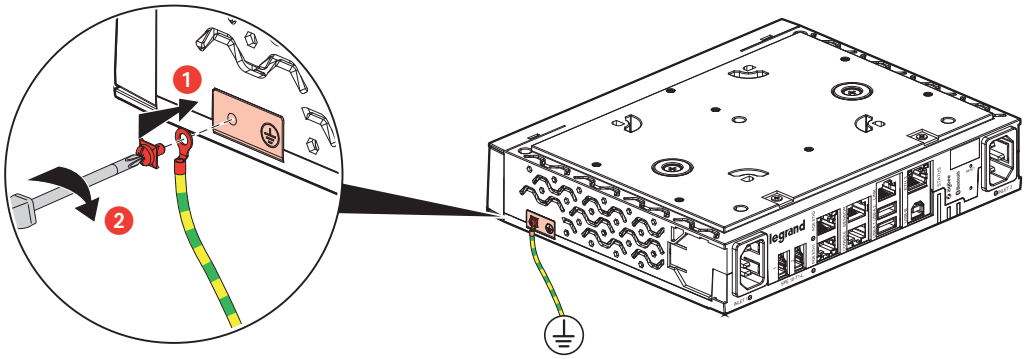
مهايئ Cablofil



مهايئ P31

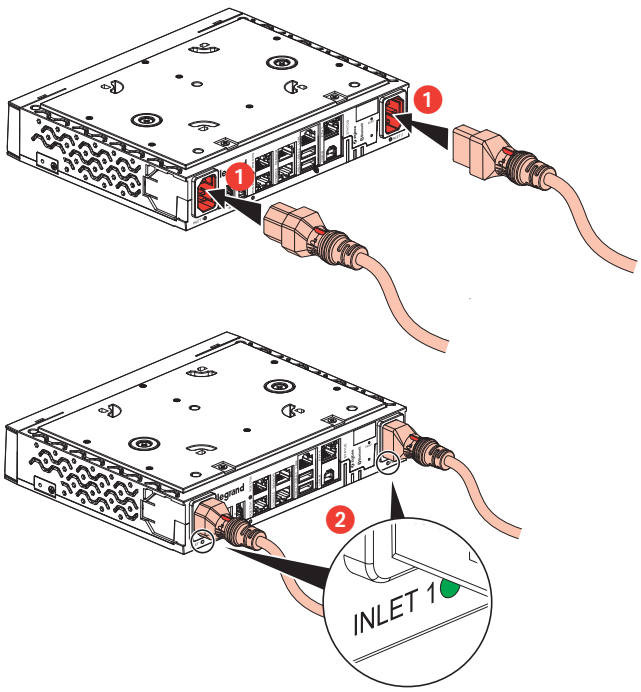


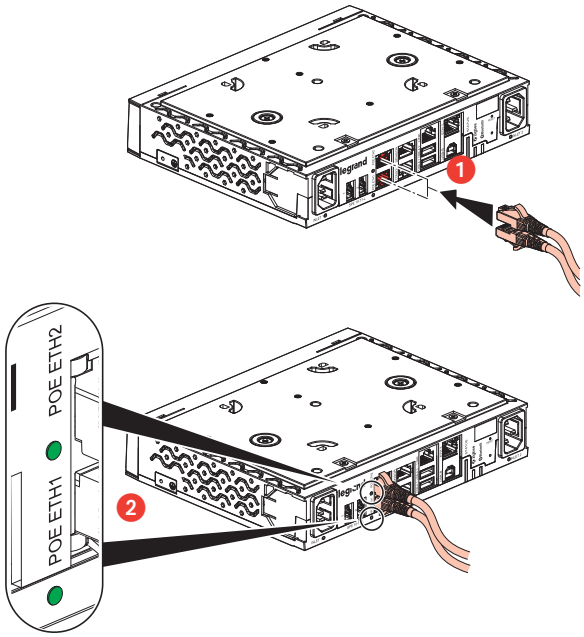
4 - التأريض



5 - التوصيل بمصدر طاقة

يدعم Pod Master إمداد الطاقة الاحتياطي من خلال مدخلي C14 ومنفذي إيثرنت +POE.
يمكنك توصيل **أحدهم فقط أو الأربعة جميعهم** بمصادر طاقة مناسبة.
عندما يكون أحد المدخلين أو أحد منفذي إيثرنت موصَّلاً بالطاقة، تضيء لمبة بيان حالة إمداد الطاقة باللون الأخضر.

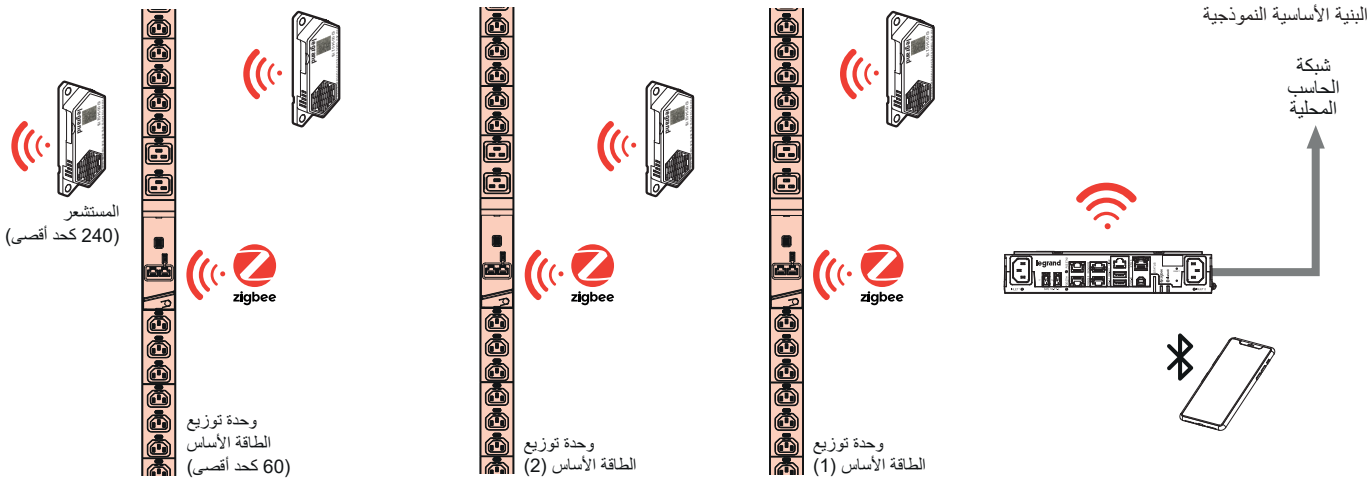




- عند توصيل Pod Master بالطاقة، يجري اختبار بدء التشغيل الذاتي وتحميل البرامج لمدة لحظات قليلة.
- عند اكتمال تحميل البرامج، تضيء لمبة بيان الحالة الرئيسية للوحة الأمامية باللون الأخضر.

6 - التهيئة والمراقبة باستخدام تطبيق الجوال PodView

البنية الأساسية النموذجية



يتم ربط وحدات توزيع الطاقة والأجهزة الطرفية اللاسلكية وPod Master في شبكة متداخلة، وتتصل لاسلكيًا باستخدام Zigbee 3.0.
من شأن التطبيق PodView المثبَّت في جهازك الجوال تيسير إنشاء هذه الشبكة المتداخلة ومراقبتها.

التطبيق PodView

https://podview.legrand.com/qr

الخطوة 1: نزّل التطبيق **"PodView"**

عند مسح رمز QR من التطبيق، سيُعاد توجيهك إلى متاجر التطبيقات.
يوجد رمز QR في الجانب الخلفي لجهاز Pod Master.
إضافة إلى ذلك، يمكن توفير رمز QR أيضًا في ملصق يوضع في مكان أنسب
(على سبيل المثال: على باب الكابينة أو على باب حاوية POD
أو مدخل الغرفة، وما إلى ذلك).

الخطوة 2: دع التطبيق يرشدك

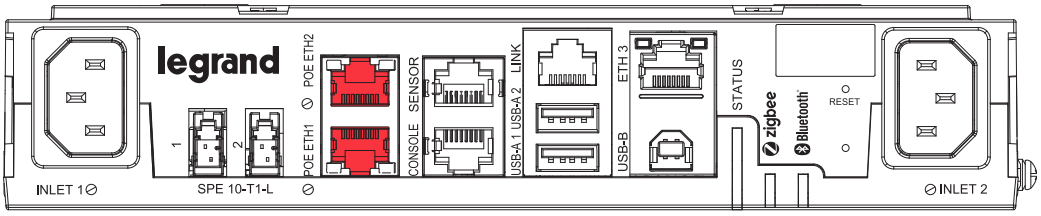
يرشدك **"PodView"** إلى كيفية إنشاء الشبكة المتداخلة؛ أو بعبارة أخرى،
إقران وحدات توزيع الطاقة (PDU) والأجهزة الطرفية اللاسلكية بجهاز Pod Master.
بعد إنشاء الشبكة، يُستخدم التطبيق لمراقبة كل عنصر.

ملاحظة: بيانات الاعتماد الأولية هي:
اسم تسجيل الدخول: admin
كلمة المرور: legrand
تغيير كلمة المرور إجباري عند تسجيل الدخول للمرة الأولى.

7 - توصيل Pod Master بالشبكة

يمكن توصيل Pod Master بشبكة سلكية.

1 - وصِّل كبل توصيل شبكي مؤقت بأي من منفذي إيثرنت أو بكليهما في Pod Master.
2 - وصِّل الطرف الآخر للكبل بمنفذ شبكة الحاسب المحلية التابع لك.



ملاحظة: يدعم منفذا إيثرنت المعنونان "POE ETH1" و"POE ETH2" سرعة تصل إلى 1000 ميجابت في الثانية؛ لذا، من المستحسن جدًا استخدامهما للاتصال الشبكي.
إذا تم توصيل كلا المنفذين بمنفذ شبكة الحاسب المحلية، يجب عليك توصيلهما بشبكتين فرعيتين "مختلفتين".
إذا لم تكن متأكدًا من توصيل الجهاز بشبكتين فرعيتين متماثلتين أو مختلفتين، فتواصل مع قسم تقنية المعلومات التابع لك.

8 - استخدام متصفح ويب

للاتصال بـ Pod Master عبر شبكة محلية باستخدام متصفح ويب:

الخطوة 1:
في حالة وجود جهاز Pod Master واحد.
أدخل عنوان الرابط التالي: **https://podmaster.local**

في حالة وجود أجهزة Pod Master عديدة.
أدخل عنوان الرابط التالي: **https://podmaster-xxxxx.local**
يوجد عنوان الرابط هذا في ملصق المنتج بالجانب الخلفي لجهاز Pod Master.
تتباين الأرقام **"xxxxx"** بين كل جهاز Pod Master وآخر.
هذه الأرقام هي آخر 5 خانات من الرقم التسلسلي (**"99999"** في المثال أدناه)

الخطوة 2:
سجِّل الدخول باستخدام بيانات اعتماد المستخدم الافتراضية
اسم تسجيل الدخول: admin
كلمة المرور: legrand
تغيير كلمة المرور إجباري عند تسجيل الدخول للمرة الأولى.

9 - تقنيات ترددات الراديو

zigbee certified product

green power certified by connectivity standards alliance

Zigbee 3.0 وGreenPower، بما في ذلك وظائف الخادم الوكيل ومجمّع البيانات
النطاقات الترددية: 2.4 جيجاهرتز للأغراض الصناعية والعلمية والطبية (ISM)
(2483.5/2400 ميجاهرتز) بعدد 16 قناة من 11 إلى 26
قدرة ترددات الراديو القصوى: 20 ديسيبل مللي وات / 100 مللي وات
المدى: 15 مترًا

Bluetooth®

التوافق بداية من الإصدار: 4.2
النطاقات الترددية: من 2400 إلى 2480 ميجاهرتز
للأغراض الصناعية والعلمية والطبية (ISM)
قدرة ترددات الراديو القصوى:
20 ديسيبل مللي وات / 100 مللي وات
المدى: 15 مترًا

يقر الموقع أدناه، LEGRAND، بأن جهاز الراديو من النوع (31 461 6) متوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي 53/2014 / EU.
يمكن العثور على إقرار التوافق مع الاتحاد الأوروبي في: **www.legrand.com/ecatalogue**

⚠ تعليمات السلامة

يجب تركيب هذا المنتَج طبقاً لقواعد التركيب ولوائح السلامة الكهربائية المعمول بها، ويُفضل أن يقوم بالتركيب كهربائيٌ مؤهل.
فقد يؤدي التركيب الخاطئ و/أو الاستخدام الخاطئ إلى مخاطر التعرض لصدمةٍ كهربائية أو نشوب حريق. اقرأ التعليمات قبل التركيب، وأفرِد مكاناً لتركيب المنتَج خاصاً به.
اقطع التيار الكهربائي، قبل أي تدخُّل.
بالنسبة إلى المنتجات المزوَّدة بقابس واحد في سلك إمداد الطاقة: افصل القابس من مأخذ الطاقة.

يشير هذا الرمز إلى أنه تجنبًا لأي تأثيرات سلبية على البيئة والإنسان، ينبغي التخلص من هذا المنتج بمعزل عن النفايات المنزلية الأخرى، وذلك من خلال تسليمه إلى مراكز جمع معتمدة وفقًا للوائح المحلية للتخلص من النفايات في بلدان الاتحاد الأوروبي. يجوز أن يعاقب القانون على التخلص من المنتج بدون الالتزام باللوائح المحلية. يُنصح بالتحقق من خضوع هذا المنتج للوائح نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (WEEE) في بلدك.