

PORODO



Porodo

محطة طاقة محمولة
FORCEBASE بقوة ٢٤٠٠ واط

SKU: PDX2400BKOR

٢	ملاحظات مهمة
٢	منظر تخطيطي
٤	دليل العرض
٥	سيناريوهات التطبيق
٦	تشغيل / إيقاف التشغيل
٧	تشغيل إضاءة LED
٧	وظيفة مخرج التيار المستمر
٨	وظيفة مخرج التيار المتردد
٨	دليل الشحن
٩	استخدام وظيفة UPS
١١	استخدام وضع العاكس الصغير (Micro-Inverter Mode)
١١	الخروج من وضع العاكس الصغير (Micro-Inverter Mode)
١١	الاتصال والتحكم عبر Wi-Fi / Bluetooth
١٢	لوحة التحكم والوظائف
١٣	إعدادات وضع التشغيل
١٤	ضبط طاقة الشبكة
١٤	حماية الحد الأدنى لسعة البطارية
١٥	المواصفات
١٥	محتويات العبوة
١٥	تحذيرات
١٥	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١٧	التخلص من هذا المنتج
١٨	الضمان
١٨	اتصل بنا

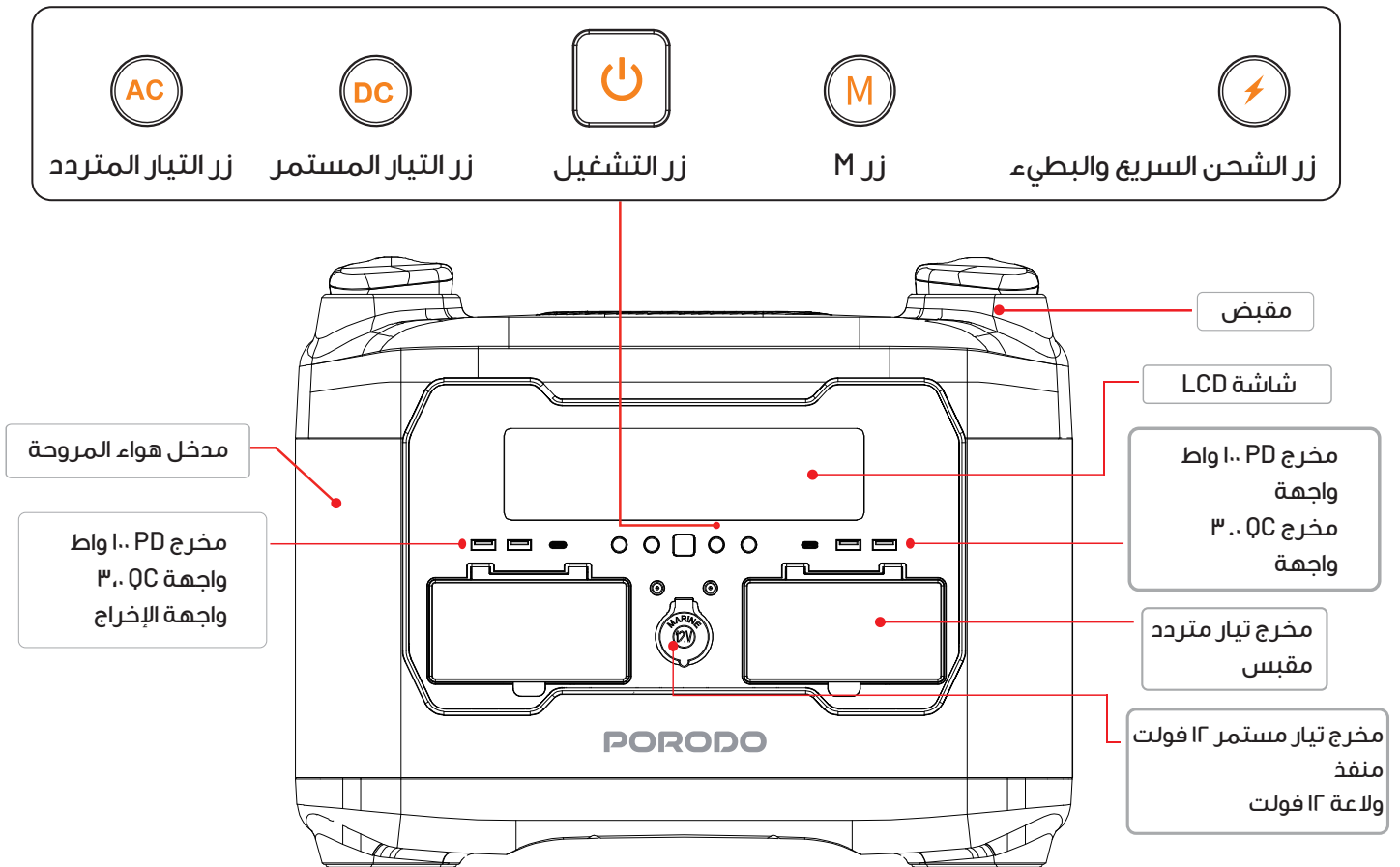
نشكركم على اختيار منتجنا.

١. يرجى قراءة التعليمات بعناية قبل الاستخدام.

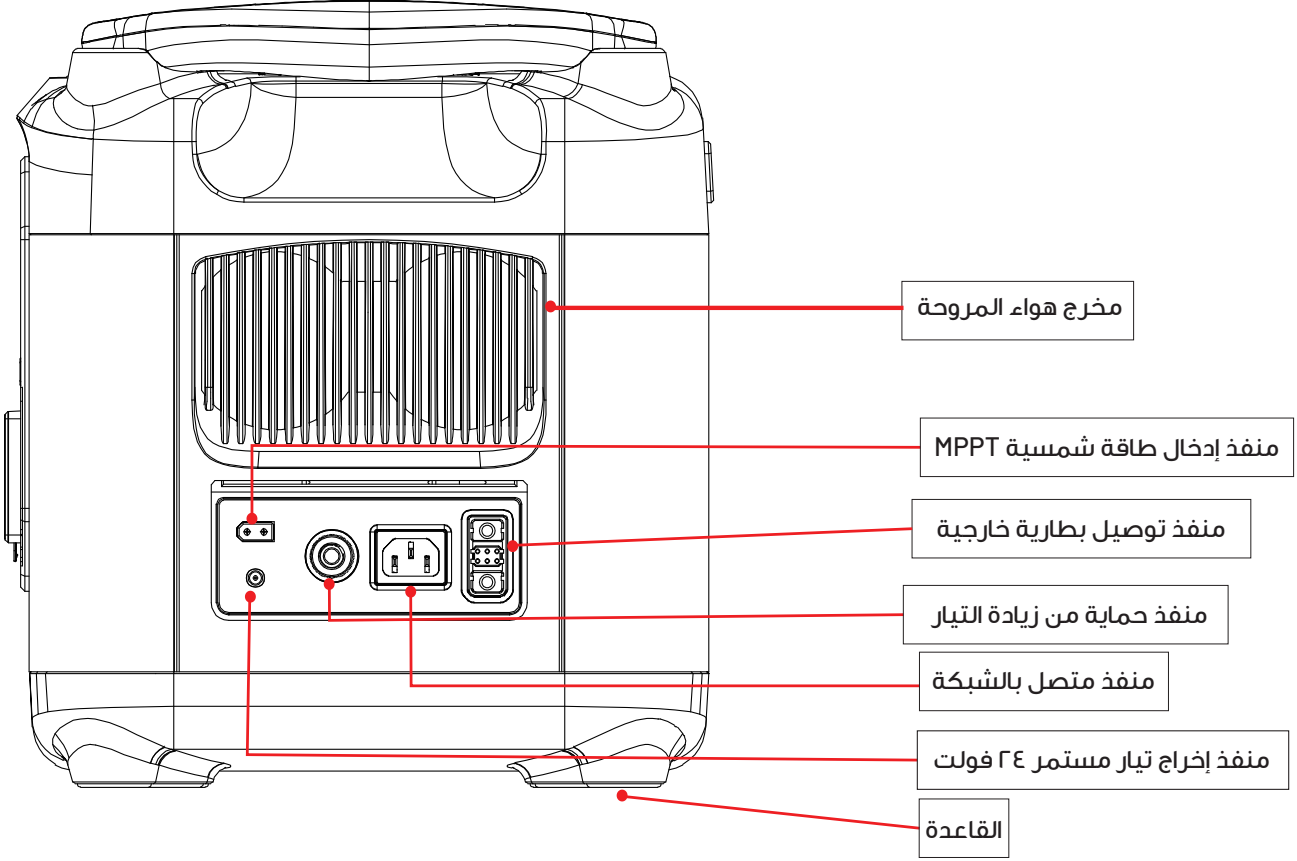
٢. هذا المنتج مخصص للاستخدام في حالات الطوارئ ولا يُغني عن مصدر الطاقة القياسي للأجهزة المنزلية أو الأجهزة الرقمية.

منظر تخطيطي

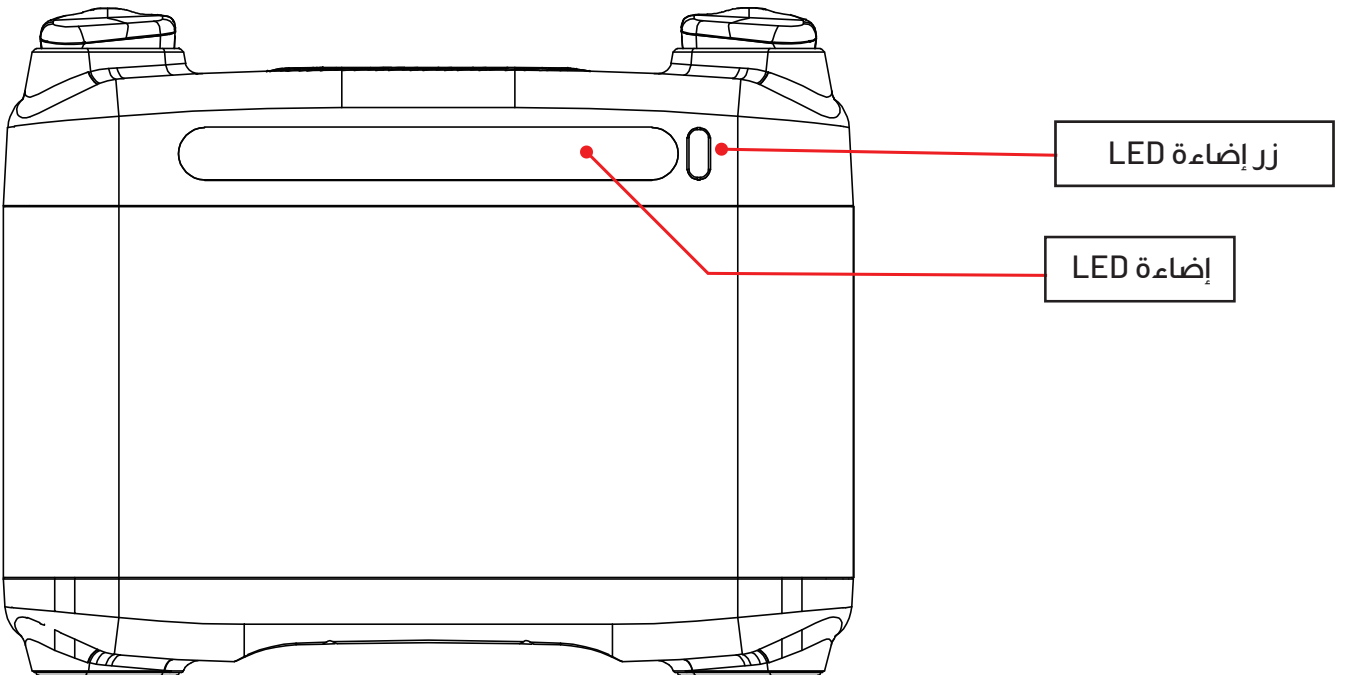
١. المنظر الأمامي

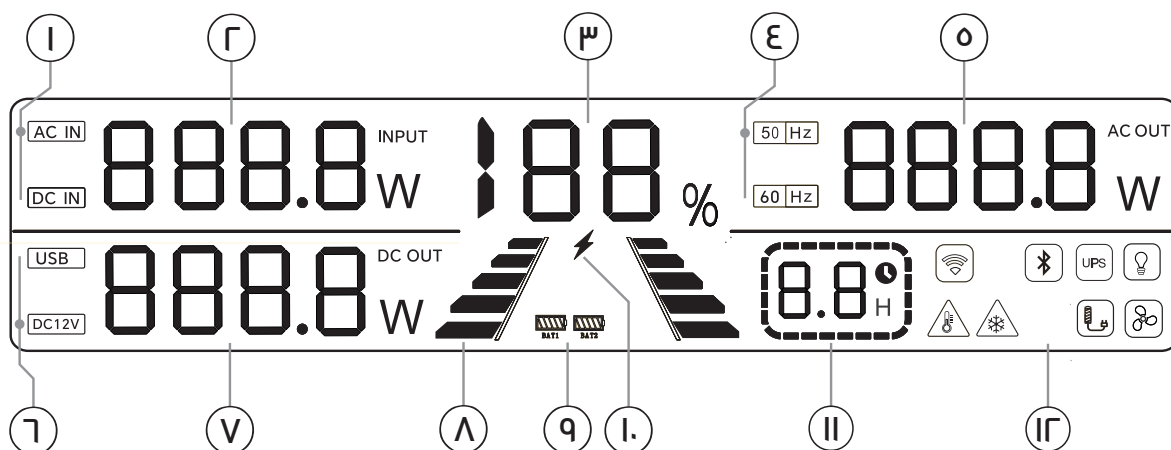


٢. المنظر الجانبي الأيمن



٣. المنظر الخلفي





الأوصاف

١	أيقونات مدخلات التيار المتردد والتيار المستمر (الطاقة الشمسية): تبقى هذه الأيقونات مضاءة أثناء شحن الجهاز.
٢	عرض طاقة دخل الشحن: عند الشحن عبر التيار المتردد والتيار المستمر في آن واحد، يُعرض إجمالي الطاقة المُجمعة.
٣	عرض نسبة شحن البطارية
٤	عرض تردد خرج التيار المتردد
٥	عرض طاقة خرج التيار المتردد
٦	أيقونات مخرج USB/DC12V: تبقى هذه الأيقونات مضاءة عند تفعيل منافذ الإخراج المقابلة.
٧	عرض طاقة خرج التيار المستمر: عند تفعيل منفذ USB و DC12V في آن واحد، يُعرض إجمالي الطاقة المُجمعة.
٨	مؤشر البطارية بخمسة أشرطة
٩	مؤشر بطارية التمديد: يُضيء باستمرار عند توصيل بطارية التمديد بالوحدة الرئيسية.
١٠	مؤشر الشحن السريع: عند ظهور هذا الرمز، يكون الجهاز في وضع الشحن السريع. أما إذا لم يظهر، يكون الجهاز في وضع الشحن البطيء.
١١	مدة الاستخدام المتبقية
١٢	رمز UPS: يُضيء هذا الرمز عند تفعيل وظيفة UPS.
	رمز مؤشر ضوء LED: يبقى هذا الرمز مضاءً عند تشغيل ضوء LED.
	أيقونة تحذير ارتفاع درجة الحرارة: تومض هذه الأيقونة عند الوصول إلى حد الحماية من ارتفاع درجة الحرارة.
	أيقونة تحذير انخفاض درجة الحرارة: تومض هذه الأيقونة عند انخفاض درجة الحرارة عن حد الحماية المحدد.
	أيقونة توصيل بطارية التوسيع بنجاح: تبقى هذه الأيقونة مضاءة عند توصيل بطارية التوسيع بالوحدة الرئيسية بنجاح.
	أيقونة المروحة: تبقى هذه الأيقونة مضاءة عند تشغيل المروحة.
	أيقونة الواي فاي: تومض هذه الأيقونة أثناء إعداد الشبكة وتظل مضاءة بعد إنشاء اتصال الواي فاي.
	أيقونة البلوتوث: تبقى هذه الأيقونة مضاءة عند توصيل البلوتوث.

١. يتميز هذا المنتج بصغر حجمه وخفته، مما يجعله سهل الحمل ومريحًا للاستخدام في مختلف المواقع.



مستوى المسافات الطويلة



التخييم والنزهات



استكشاف البرية

٢. إنه مزود بعاكس تيار متردد ٢٢٠ فولت، مما يوفر طاقة طوارئ موثوقة للأجهزة المنزلية مثل أجهزة الكمبيوتر والثلاجات وأجهزة طهي الأرز والإضاءة والمزيد.



مروحة صغيرة



طباخ أرز صغير

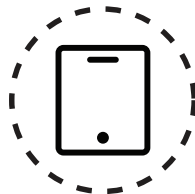


مصباح كهربائي

٣. يتضمن المنتج أيضًا مخرج تيار مستمر، قادر على إمداد الأجهزة الرقمية بالطاقة مثل الهواتف الذكية، وأجهزة الكمبيوتر المحمولة، والساعات، والألعاب، وملحقات السيارات. يدعم الشحن السريع USB ٣.٠ والشحن بتقنية PD، ويتميز بمنافذ إخراج تيار مستمر، ومقبس ولاعة سبائثر، مما يسمح له بتشغيل أجهزة السيارات بجهد ١٢ فولت.



كمبيوتر محمول



جهاز لوحي

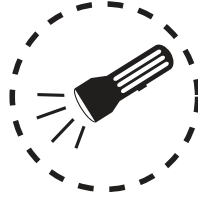


هاتف ذكي

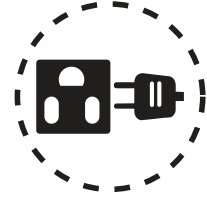
٤. صُمم هذا المنتج للاستخدام الخارجي، وهو مزود ببطارية أمان مدمجة عالية السعة. يتميز بإضاءة LED عالية الكثافة مع أوضاع إضاءة متعددة، بما في ذلك سطوع ثابت، وخفت الإضاءة، ووميض سريع، وإشارة استغاثة SOS. ملاحظة: هذا المنتج غير مقاوم للماء، ولا يُستخدم في الأجواء الممطرة أو الثلجية أو الرطبة.



آمن للاستخدام



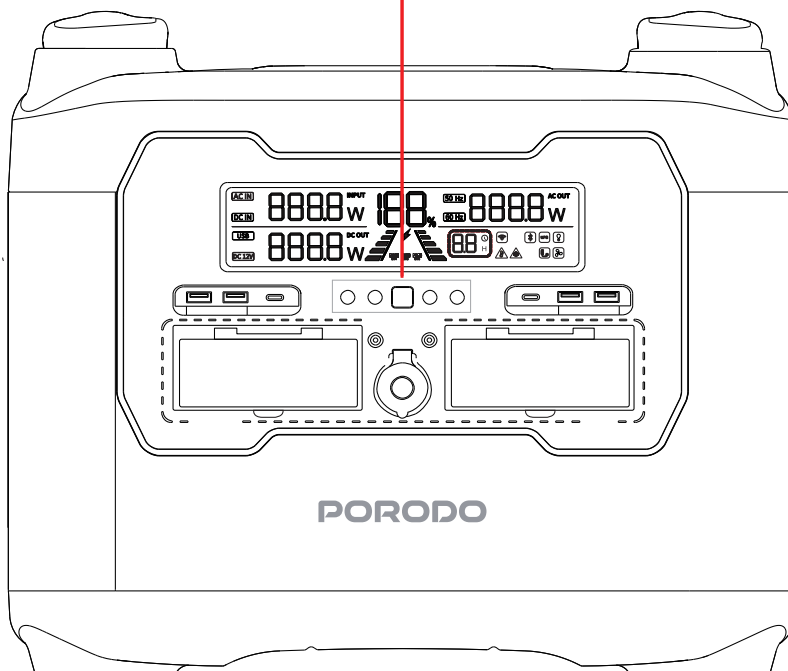
إضاءة الطوارئ



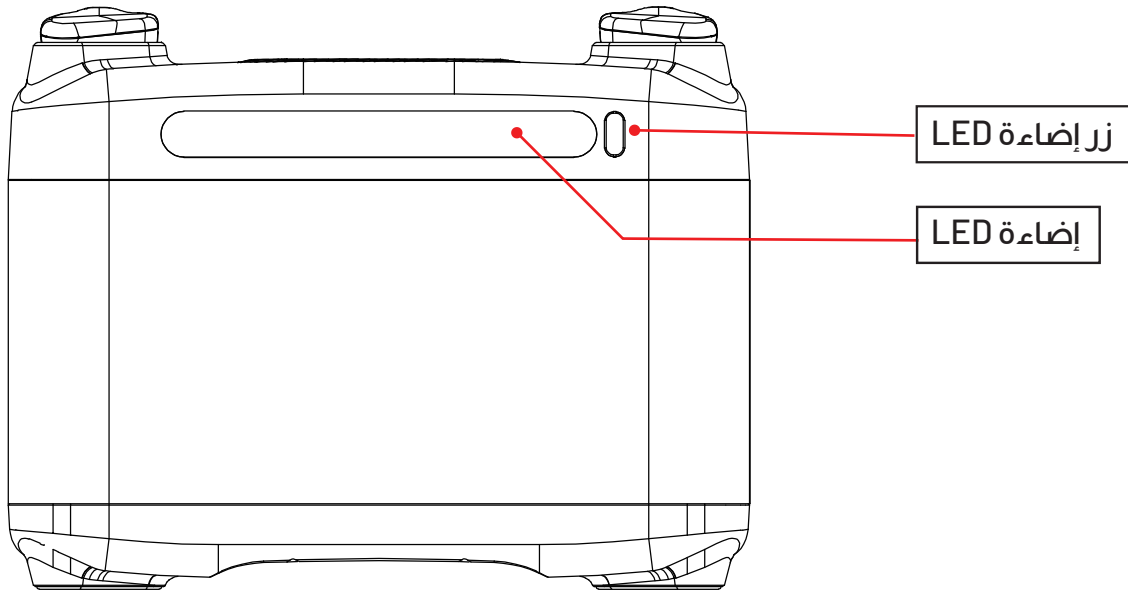
تخزين الطاقة الخارجية

تشغيل / إيقاف التشغيل

١. لتشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر التشغيل.
٢. أثناء تشغيل الجهاز، اضغط لفترة وجيزة على زر التشغيل لإطفاء الشاشة.
٣. لإيقاف تشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ثانيتين.

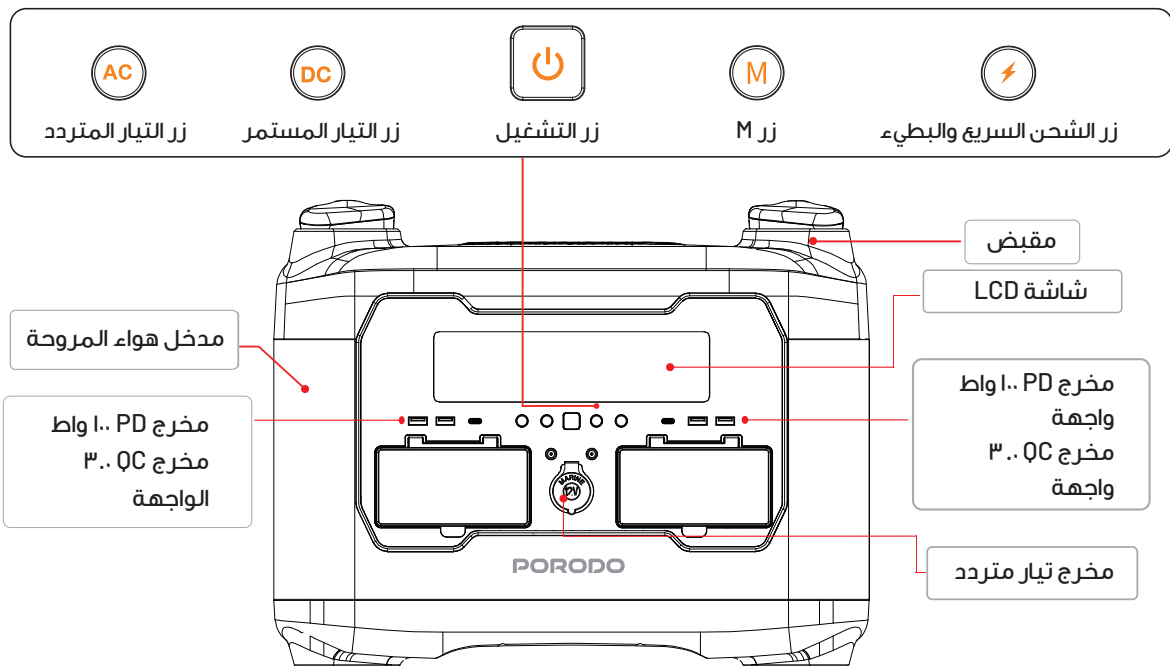


١. عند تشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر إضاءة LED لمدة ثانيتين لتشغيلها. ستظهر أيقونة إضاءة LED على شاشة العرض.
٢. اضغط لفترة وجيزة على زر إضاءة LED للتبديل بين أوضاع إضاءة LED: سطوع ثابت، سطوع خافت، وميض سريع، وميض بطيء، وإيقاف.

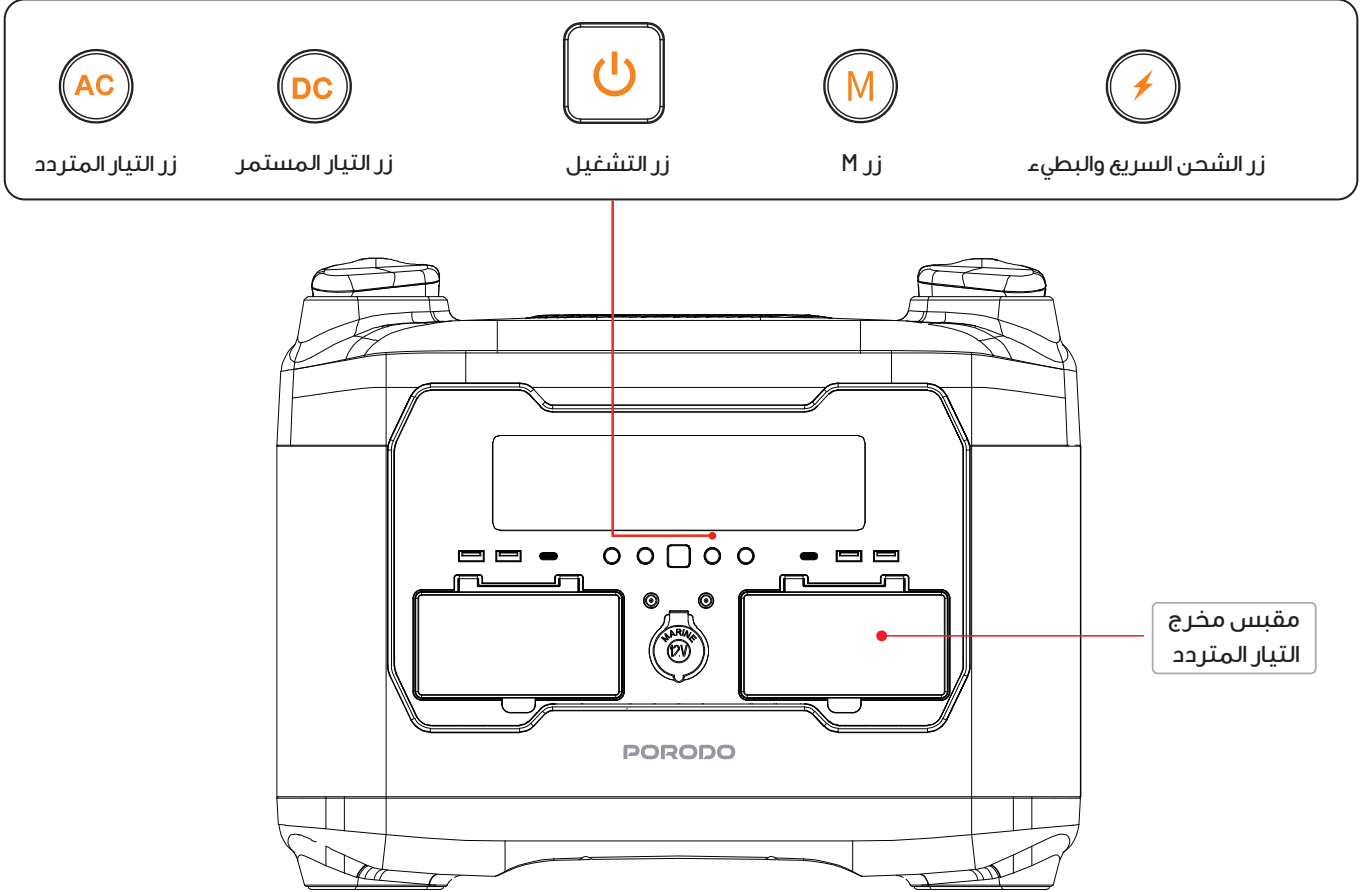


وظيفة مخرج التيار المستمر

- بعد تشغيل الجهاز، اضغط على زر "DC" لفترة وجيزة لتفعيل مخرج USB، ومخرج Type-C، ومخرج التيار المستمر ١٢ فولت.



بعد تشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر "AC" لمدة ثانيتين لتفعيل مخرج التيار المتردد. عند انتهاء الحاجة إلى مخرج التيار المتردد، اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيله، ثم افصل الأجهزة.



دليل الشحن

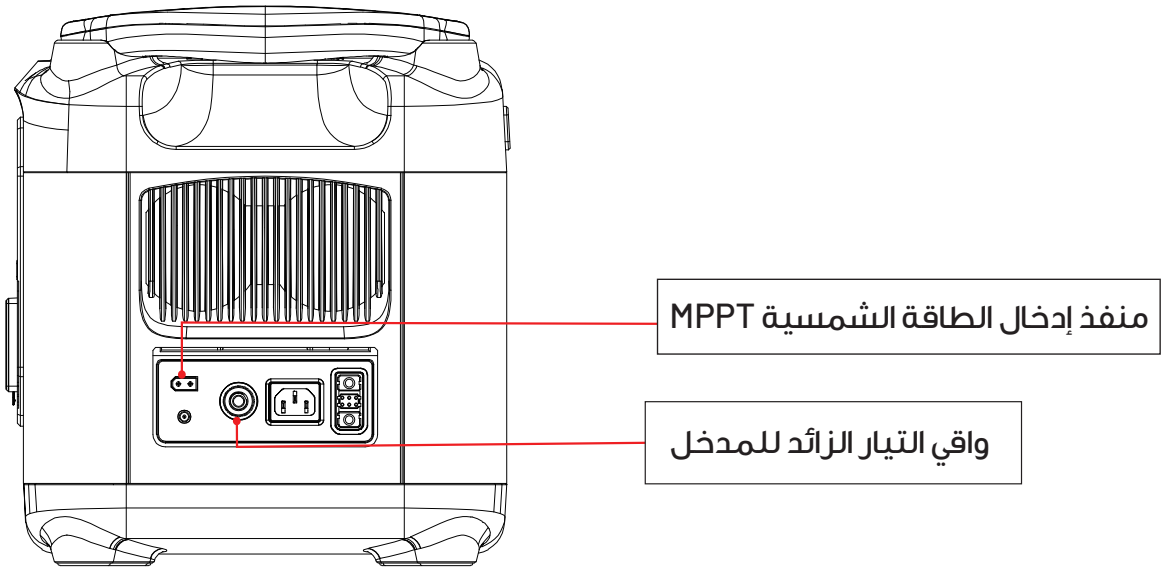
1. الشحن عبر منفذ إدخال التيار المتردد
 - 1.1 للشحن المنزلي، وُصِّل سلك التيار المتردد المرفق بمصدر الطاقة الرئيسي، بقوة قصوى تبلغ ٢٠٠٠ واط. عند الشحن عبر التيار المتردد، ستظهر أيقونة الشحن السريع على الشاشة.
 - ملاحظة:** الحد الأقصى لقوة شحن التيار المتردد لهذا الجهاز هو ٢٠٠٠ واط. قد تنخفض قوة الشحن عندما تكون البطارية شبه ممتلئة، أو منخفضة، أو تتأثر بتقلبات درجة الحرارة المحيطة.
- هذا أمر طبيعي. a

١.٢ وضع الشحن الصامت:

أثناء الشحن عبر التيار المتردد، اضغط مع الاستمرار على زر "الشحن البطيء" لمدة ثانيتين لتفعيل وضع الشحن الصامت. في هذا الوضع، تكون طاقة الشحن محدودة بـ ٤٠٠ واط، ويكون ضوضاء المروحة منخفضة.

هام:

- a.** يُرجى استخدام كابل الشحن المُرفق للحصول على أفضل أداء.
- b.** تأكد من أن المقبس أو مشترك الطاقة مُصنّف لـ ١٠ أمبير على الأقل.
- c.** تجنب استخدام مقبس أو مشترك طاقة محترق أو مُشوّه.



٢. الشحن عبر منفذ الطاقة الشمسية

هذا الجهاز مزود بمنفذ طاقة شمسية XT٦٠، يدعم تيارًا مستمرًا من ١٢ فولت إلى ٦٠ فولت، بقوة شحن قصوى تبلغ ١٢٠٠ واط.

يمكن شحن منفذ التيار المتردد وXT٦٠ في آن واحد. عند استخدامهما، تبلغ الطاقة القصوى للشحن ٢٢٠٠ واط. أما عند الشحن في آن واحد، فتبلغ الطاقة الثابتة لمنفذ التيار المتردد ١٠٠٠ واط.

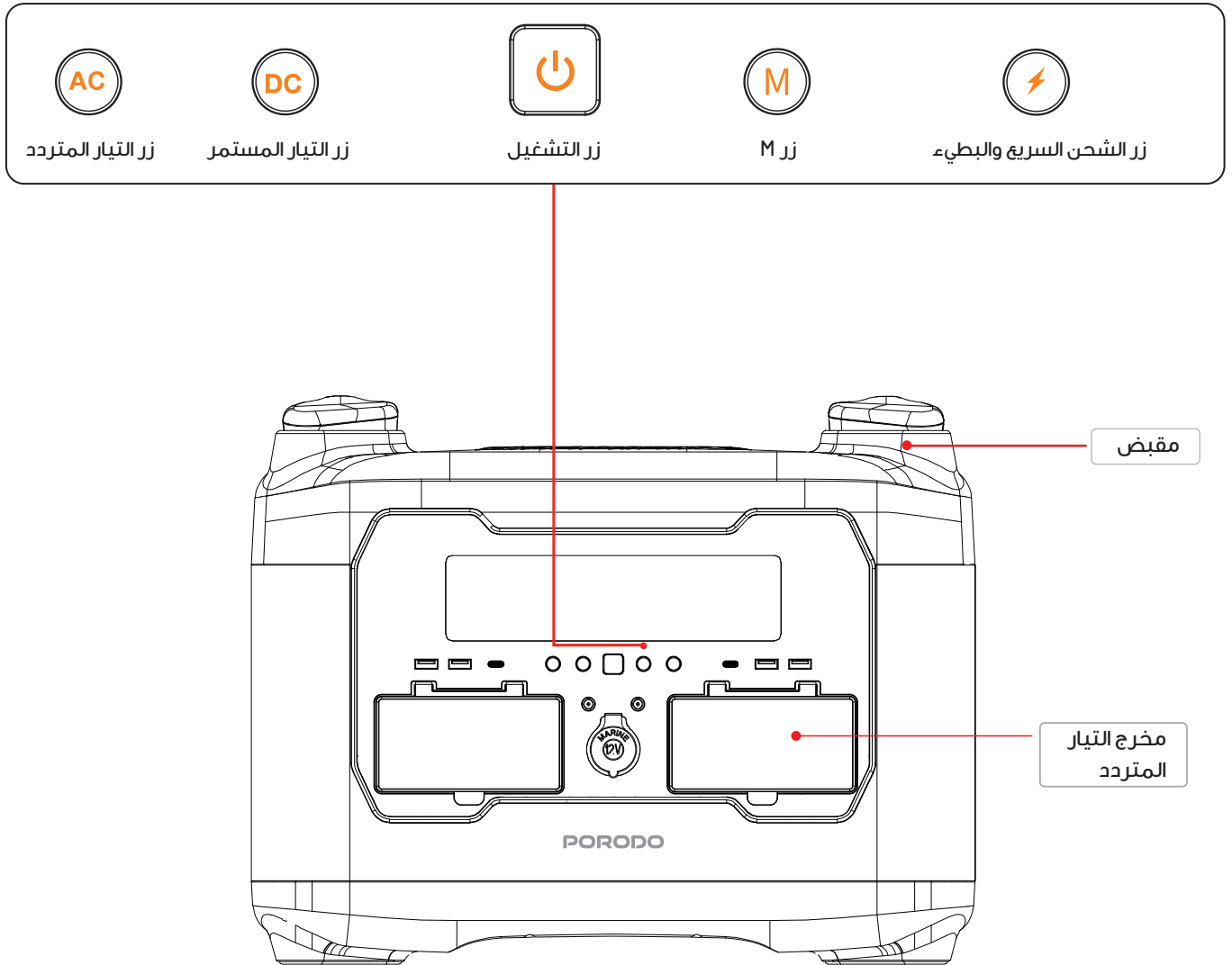
استخدام وظيفة UPS

وضع UPS القياسي: أثناء الشحن عبر التيار المتردد، اضغط مع الاستمرار على زر "التيار المتردد" لمدة ثانيتين. سيظهر رمز "UPS" على شاشة العرض، مما يشير إلى تفعيل وظيفة UPS.

في حال فصل كابل الشحن أو انقطاع التيار الكهربائي، سينتقل الجهاز تلقائيًا إلى وضع خرج التيار المتردد، وسيعمل على تزويد أجهزتك بالطاقة خلال ٢٠ ثانية.

وضع UPS القسري: أثناء تشغيل الجهاز، اضغط على زر "الشحن السريع/ البطيء" خمس مرات متتالية. سيضيء رمز "UPS" على شاشة العرض، مما يؤكد تفعيل وضع UPS القسري. في هذا الوضع، عند توصيل طاقة التيار المتردد، سيتم تفعيل مخرج التيار المتردد تلقائيًا، بغض النظر عن الحالة. لإلغاء تفعيل وضع UPS القسري، اضغط على زر "الشحن السريع/ البطيء" خمس مرات أخرى أثناء تشغيل الجهاز.

ملاحظة: نظرًا لاختلاف الأجهزة الكهربائية، لا تضمن وظيفة UPS التوافق مع جميع الأجهزة. إذا كانت أجهزتك تتطلب وظيفة UPS، يُرجى تجربة هذه الوظيفة للتأكد من إمكانية استخدامها معها.



استخدام وضع العاكس الصغير (Micro-Inverter Mode)

أثناء تشغيل الجهاز، اضغط مطولاً على زر "M" لمدة ثانيتين. سيعرض قسم شاشة طاقة الخرج DC رمز وضع العاكس الصغير: "i"، مما يشير إلى أن الجهاز قد دخل في وضع العاكس الصغير. قم بتوصيل منفذ إدخال التيار المتردد (AC) في الجهاز بشبكة الكهرباء باستخدام كابل AC المرفق.

ملاحظة: قبل استخدام وضع العاكس الصغير، تأكد من أن شبكة الكهرباء تعمل، وأن منفذ إدخال التيار المتردد في الجهاز متصل بشكل صحيح بالشبكة من خلال كابل AC المرفق. في وضع الاتصال بالشبكة، يمكن للجهاز إخراج طاقة تصل إلى ٨٠٠ واط كحد أقصى إلى شبكة الكهرباء. يرجى التأكد من أن المقبس المتصل بالجهاز والأسلاك المرتبطة به يمكنها تحمل هذه القدرة لتجنب أي مخاطر تتعلق بالسلامة.

الخروج من وضع العاكس الصغير (Micro-Inverter Mode)

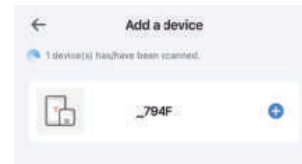
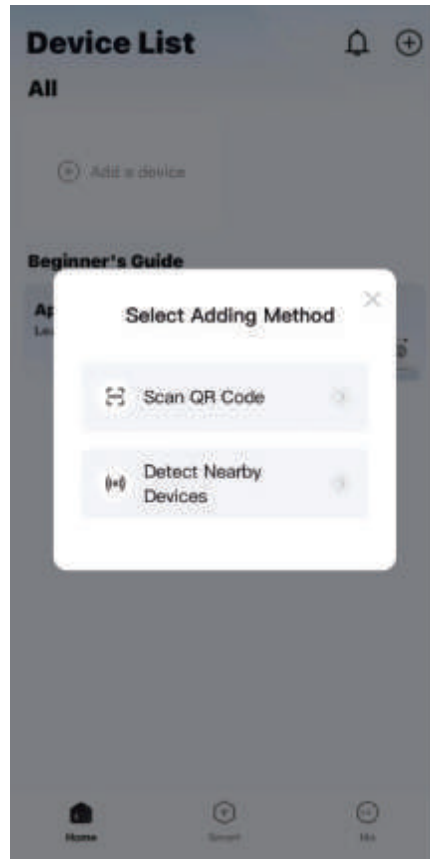
للخروج من وضع العاكس الصغير، اضغط مطولاً على زر "M" لمدة ثانيتين. ستتوقف شاشة عرض طاقة خرج التيار المستمر (DC) عن عرض الرمز "i"، مما يشير إلى أن الجهاز قد عاد إلى وضعه العادي.

الاتصال والتحكم عبر Wi-Fi / Bluetooth

١. للبدء، قم بتحميل وتثبيت تطبيق "wonderfree" من متجر التطبيقات المفضل لديك. التطبيق متوفر على جميع المنصات الرئيسية مثل Google Play Store و Apple App Store و Android Store.

٢. اتصال الأجهزة: أثناء تشغيل الجهاز، اضغط مطولاً على زر "DC" لمدة ٥ ثوانٍ. سيبدأ رمز Wi-Fi في الشاشة بالوميض، مما يشير إلى أن الجهاز جاهز للاتصال بالشبكة. افتح التطبيق، ثم قم بتوصيل هاتفك بشبكة Wi-Fi أو فعّل نقطة الاتصال الشخصية.

٣. لإضافة الجهاز، انقر على "إضافة جهاز" (Add a device) واختر "اكتشاف الأجهزة القريبة" (Detect Nearby Devices) داخل التطبيق. سيظهر الجهاز باسم "S2400D-****"، فقط اضغط على رمز "إضافة" بجانب تفاصيل الجهاز لإتمام عملية الاقتران.



s2400M-794F

لوحة التحكم والوظائف

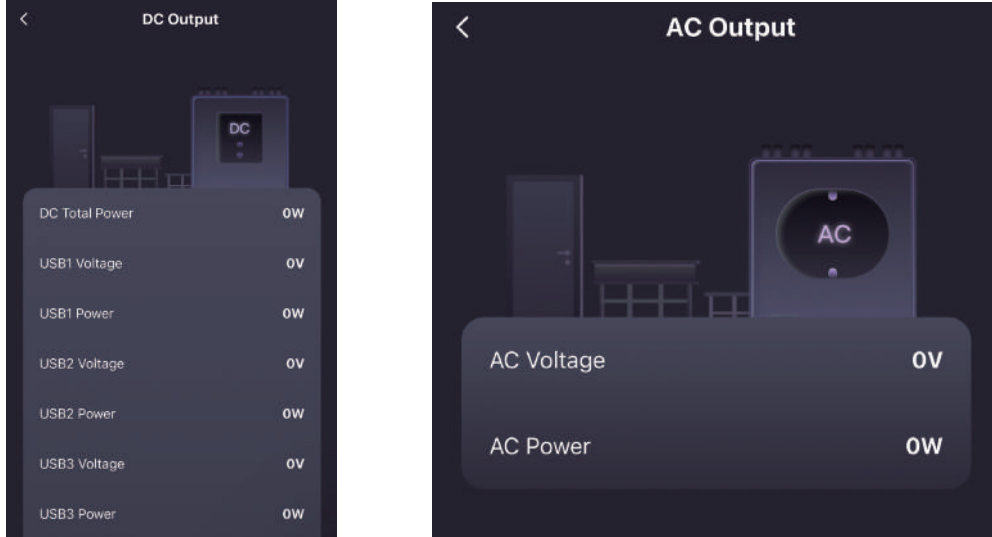
أ. حالة آنية: تعرض الشاشة معلومات آنية، تشمل: طاقة دخل الطاقة الكهروضوئية، طاقة خرج التيار المستمر، طاقة الشبكة، طاقة خرج التيار المتردد، وسعة البطارية (الطاقة الكهروضوئية).



٢. التحكم في المخرجات

٢.١ التحكم في مخرج التيار المستمر: تشغيل أو إيقاف مخرج التيار المستمر، ومراقبة الطاقة اللحظية لمنافذ USB و Type-C ومخرجات التيار المستمر.

٢.٢ التحكم في مخرج التيار المتردد: تشغيل أو إيقاف مخرج التيار المتردد، ومراقبة طاقة وجهد مخرج التيار المتردد اللحظي.



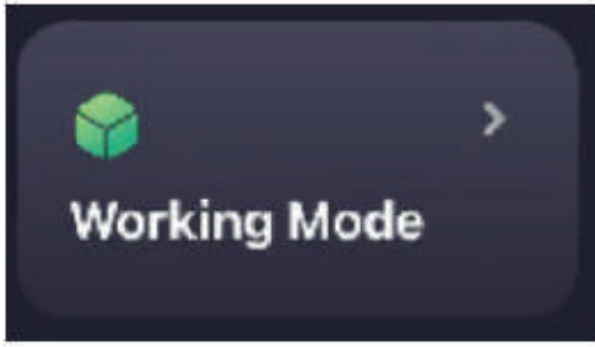
إعدادات وضع التشغيل

انقر على خيار "Mode" للاختيار من بين وضعي عمل متاحين:

١. وضع Outdoor Power: في هذا الوضع، يعمل الجهاز كنظام تخزين طاقة ثنائي الاتجاه، خارج الشبكة. يوفر منفذ خرج التيار المتردد الطاقة لأجهزتك ويشحن الجهاز بسرعة باستخدام مصدر الطاقة الرئيسي.

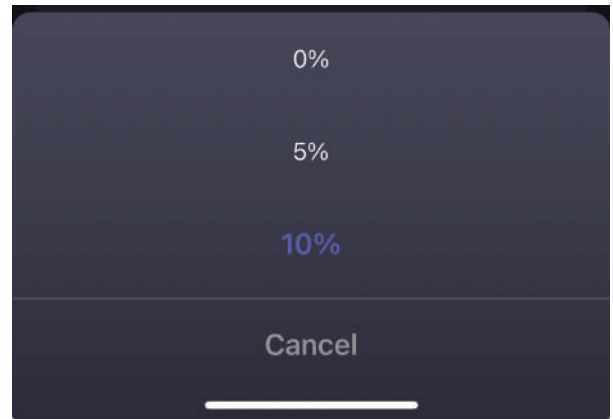
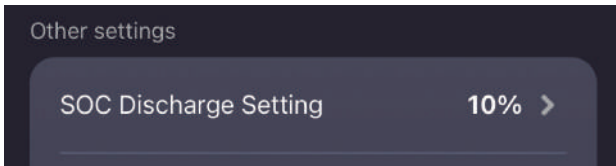
٢. وضع Household Storage Grid-Connected: في هذا الوضع، يُعطي الجهاز الأولوية لتزويد الطاقة للشبكة حتى تصل البطارية إلى حد التفريغ المحدد، وبعد ذلك يُوقف تشغيل الجهاز. وظيفة التوقيت:

٣. الجهاز مزود بخاصية اتصال الشبكة الموقوتة. تتيح لك هذه الميزة ضبط ما يصل إلى ٥ فترات لتفعيل وظيفة الاتصال بالشبكة تلقائيًا. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تخصيص طاقة الاتصال بالشبكة بشكل منفصل لكل فترة.



ضبط طاقة الشبكة

انقر على "On-Grid Power Setting" لضبط طاقة خرج الطاقة المتصلة بالشبكة، والتي تتراوح من ١٠ واط إلى ٨٠٠ واط (بخطوة ضبط ١٠ واط).

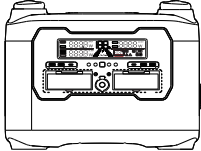
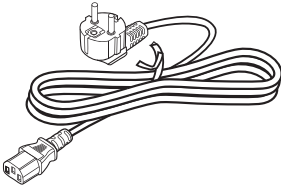


حماية الحد الأدنى لسعة البطارية

لحماية صحة البطارية وعمرها الافتراضي، انقر على "SOC Discharge Setting" واختار قيمة بين ٥% و ١٠%. بمجرد وصول سعة البطارية إلى القيمة المحددة، سيوقف الجهاز تلقائيًا جميع عمليات التفريغ لمنع التفريغ الزائد. (إعداد المصنع الافتراضي: ١٠%)

سعة البطارية	٢٠٤٧,٥ واط/ ساعة (٤٨,٧٥ فولت/٤٢ أمبير/ ساعة)
طاقة دخل التيار المتردد	١٥٠٠-٢٠٠٠ واط, ٢٣٠ فولت ٥٠/٦٠ هرتز
طاقة خرج التيار المتردد	٢٤٠٠ واط ذروة
مدخل الشحن بالطاقة الشمسية	١٢-٦٠ فولت/٣ أمبير, ١٢٠٠ واط كحد أقصى
مخرج USB-A	٤ منافذ, QC٣.٠: ٥ فولت/٣ أمبير, ٩ فولت/٢ أمبير, ١٢ فولت/١.٥ أمبير, ١٨ واط كحد أقصى
مخرج USB-C	منفذان, PD ١٠٠ واط كحد أقصى (٥ فولت-٢٠ فولت)
مخرج تيار مستمر	منفذان, ١٢ فولت/١٠ أمبير (١٢٠ واط كحد أقصى)
المادة	سبائك ألومنيوم
حجم الشاشة	شاشة لمس LED ٤,٥ بوصة
الاتصال اللاسلكي	واي فاي ٢,٤ جيجاهرتز, بلوتوث الإصدار ٥.٠
طاقة إضاءة LED	٦ واط
سلك الطاقة	قابس بريطاني ثلاثي الأطراف
حجم المنتج	٣٣٤ x ٢٩٦ x ٤٣٢ مم
وزن المنتج	٢٥.٤ كجم

محتويات العبوة

محطة الطاقة	
كابل شحن تيار متردد	

تحذيرات

١. شغل أو خزن الجهاز دائماً ضمن نطاق درجة الحرارة المحدد.

٢. لا تُعرض الجهاز للنار أو السوائل أو العرق أو الأوساخ أو أي ملوثات أخرى، فقد يؤدي ذلك إلى انفجار البطارية أو تسرب سوائل أو غازات قابلة للاشتعال.

٣. لا تخزن الجهاز مع مواد خطرة، بما في ذلك المواد القابلة للاشتعال أو المتفجرات أو المواد المشعة.

٤. تأكد من أن مكان استخدام الجهاز جيد التهوية وواسع.

٥. أبقِ الجهاز بعيدًا عن متناول الأطفال والحيوانات الأليفة.

٦. تأكد من إحكام غلق جميع موصلات كابلات التوصيل قبل الاستخدام.

٧. إذا لاحظت ارتفاعًا طفيفًا في درجة حرارة الجهاز أثناء الاستخدام أو الشحن، فهذا أمر طبيعي وليس عطلًا.

٨. لا تُعدّل البطارية، أو تُحاول إدخال أجسام غريبة فيها، أو تُعرّضها للماء أو السوائل الأخرى. قد تنفجر البطاريات التالفة.

٩. سائل البطارية مُسبب للتآكل والتسمم. في حالة حدوث تسرب، اشطف المناطق المتضررة بالماء فورًا أو اطلب العناية الطبية.

١٠. لا تتجاهل علامات التحذير أو الملصقات الموجودة على المكونات أو المنتجات المصنعة من قبل الشركات المصنعة.

١١. لا تُفكّك الجهاز، أو تقطعه، أو تسحقه، أو تثقبه، أو تتلفه بأي شكل من الأشكال.

١٢. لا تدخل أجسامًا غريبة في المروحة، أو فتحات التهوية، أو المنافذ، أو الفتحات الأخرى.

١٣. لا تستخدم أبدًا بطارية أو مكونًا تالفًا. قد يؤدي سوء استخدام البطاريات التالفة أو إساءة استخدامها إلى تلف جهازك أو إصابتك نتيجة تسرب سائل البطارية أو الحريق أو ارتفاع درجة الحرارة أو الانفجار.

١٤. استخدم فقط البطاريات والملحقات المعتمدة. قد يؤدي استخدام بطاريات غير معتمدة أو غير متوافقة إلى نشوب حريق أو انفجار أو مخاطر أخرى، وقد يُبطل الضمان.

١٥. استخدم طفاية حريق بوردرة جافة في حالة نشوب حريق.

١٦. لا تحاول تفكيك المنتج. لا يُسمح إلا للفنيين المحترفين بتفكيكه، لأن التعامل غير السليم قد يُسبب صدمة كهربائية أو حريقًا أو انفجارًا.

رمز الخطأ	وصف	الحل
E.١	قصر دائرة الحمل الزائد لمخرج التيار المستمر	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المستمر، ثم اضغط على زر التيار المستمر لفترة قصيرة.
E.٢	ارتفاع درجة حرارة خرج التيار المستمر	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المستمر. بمجرد عودة درجة حرارة التشغيل إلى وضعها الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E.٣	قصر دائرة الحمل الزائد لمخرج التيار المتردد	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المتردد، ثم اضغط على زر التيار المتردد لفترة قصيرة.
E.٤	ارتفاع درجة حرارة خرج التيار المتردد	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المتردد. بمجرد عودة درجة حرارة التشغيل إلى وضعها الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E.٧	قصر دائرة الحمل الزائد لمخرج PD	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المتردد واضغط على زر التيار المستمر لفترة وجيزة.
E.٨	قصر دائرة الحمل الزائد لمخرج USB	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المتردد واضغط على زر التيار المستمر لفترة وجيزة.
E.٩	ارتفاع جهد دخل التيار المستمر	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المستمر. بمجرد عودة الجهد إلى الوضع الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E.١٠	انخفاض جهد دخل التيار المستمر	افصل الأجهزة المتصلة بالتيار المستمر. بمجرد عودة الجهد إلى الوضع الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E.١١	ارتفاع جهد دخل التيار المتردد	بمجرد عودة الجهد إلى الوضع الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E١٢	انخفاض جهد دخل التيار المتردد	بمجرد عودة الجهد إلى الوضع الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ تلقائيًا.
E١٣	ارتفاع درجة حرارة البطارية	عندما تعود درجة حرارة التشغيل إلى المستوى الطبيعي، سيتم إزالة رمز الخطأ.
E١٤	انخفاض درجة حرارة البطارية	عند عودة درجة حرارة التشغيل إلى المستوى الطبيعي، يُزال رمز الخطأ.
E٢٥	ارتفاع درجة حرارة مدخل MPPT	عند عودة درجة حرارة التشغيل إلى المستوى الطبيعي، يُزال رمز الخطأ.

لا يجوز التخلص من هذا المنتج كنفايات منزلية غير مصنفة. من المهم فصل هذه النفايات من أجل معالجتها وإعادة تدويرها بشكل صحيح، بما يتوافق مع لوائح إدارة النفايات المحلية.

الضمان

المنتجات التي تشتريها مباشرة من موقعنا الإلكتروني أو متجر **Porodo** تأتي مع ضمان لمدة ٢٤ شهرًا.

عند شراء منتجات **Porodo** من أي من البائعين المعتمدين لدينا، فإنك تحصل على ضمان لمدة ١٢ شهرًا فقط. إذا كنت ترغب في تمديد هذا الضمان، فانتقل إلى موقعنا على porodo.net/warranty واملأ النموذج بالمعلومات الخاصة بك. ولا تنس تحميل صورة للمنتج أيضًا. بعد أن قمنا بالتحقق من طلبك وقبوله، سنرسل إليك بريدًا إلكترونيًا لتأكيد تمديد ضمان منتجك.

لمزيد من المعلومات، يرجى التحقق من:
porodo.net/warranty

اتصل بنا

إذا كان لديك أي أسئلة حول سياسة الخصوصية هذه، يرجى الاتصال بنا على:

info@porodo.net

الموقع الإلكتروني: porodo.net

خدمة العملاء: support@porodo.net

انستغرام: porodo.me