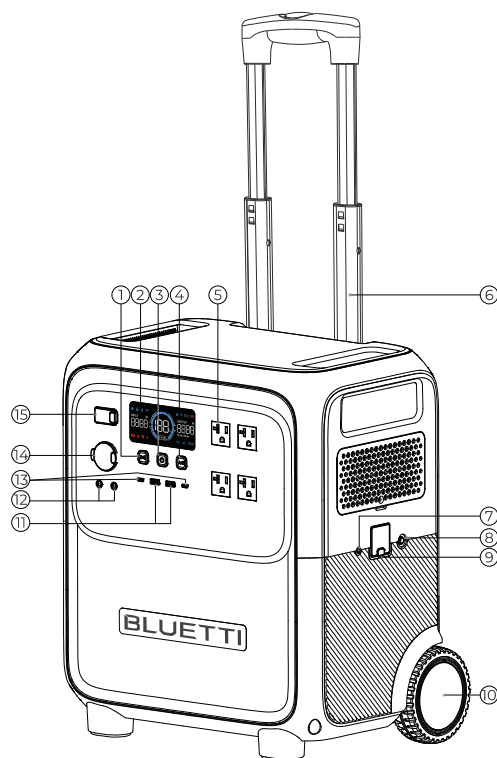


3. Découvrir votre Élite 320

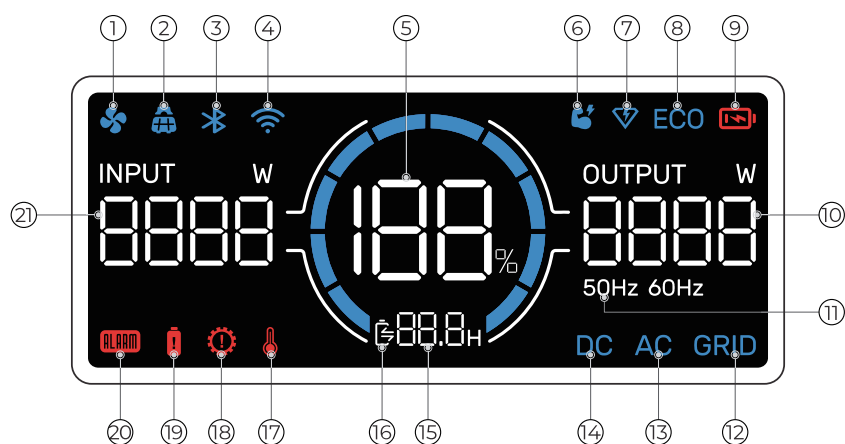
3.1 Présentation



- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① Bouton d'alimentation CC | ⑨ Entrée CA |
| ② Écran LCD | ⑩ Roue |
| ③ Bouton d'alimentation | ⑪ Ports USB-A |
| ④ Bouton d'alimentation CA | ⑫ Ports DC5521 |
| ⑤ Prise CA | ⑬ Ports USB-C |
| ⑥ Manche télescopique | ⑭ Port pour allume-cigare |
| ⑦ Borne de mise à la terre* | ⑮ Entrée CC |
| ⑧ Disjoncteur | |

* Utilisé pour la mise à la terre lors de l'alimentation de certains équipements.
Pour obtenir de l'aide, contactez-nous ou reportez-vous à l'annexe « Directives de mise à la terre ».

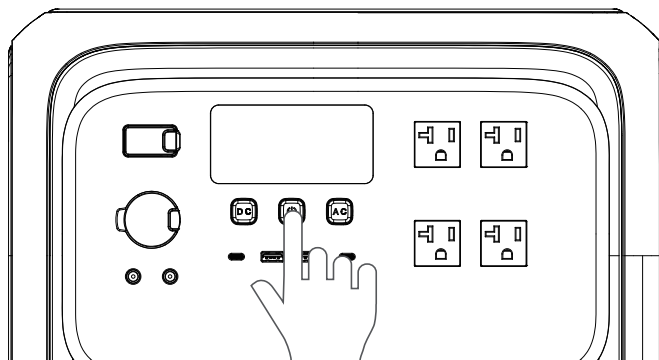
3.2 Écran LCD



- | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ① Ventilateur | ⑧ Mode ÉCO | ⑮ Temps de décharge restant |
| ② Entrée CC | ⑨ Batterie faible | ⑯ État de batterie |
| ③ Connexion Bluetooth | ⑩ Puissance de sortie | ⑰ Alerte de température |
| ④ Connexion Wi-Fi | ⑪ Fréquence de sortie CA | ⑱ Surcharge |
| ⑤ État de charge (SoC) | ⑫ Entrée CA | ⑲ Court-circuit |
| ⑥ Mode Augmentation de puissance | ⑬ Sortie CA | ⑳ Défaut du système |
| ⑦ Charge Turbo | ⑭ Sortie CC | ㉑ Puissance d'entrée |

4. Utiliser votre Élite 320

4.1 Mettre sous tension/hors tension



Mettre sous tension

Appuyez sur le bouton d'alimentation. Le bouton allumé indique que l'Élite 320 est en veille.

Mettre hors tension

Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pendant environ 2 secondes pour éteindre l'appareil.

Marche/arrêt CA

Appuyez sur le bouton d'alimentation CA lorsque l'Élite 320 est allumé.

Marche/arrêt CC

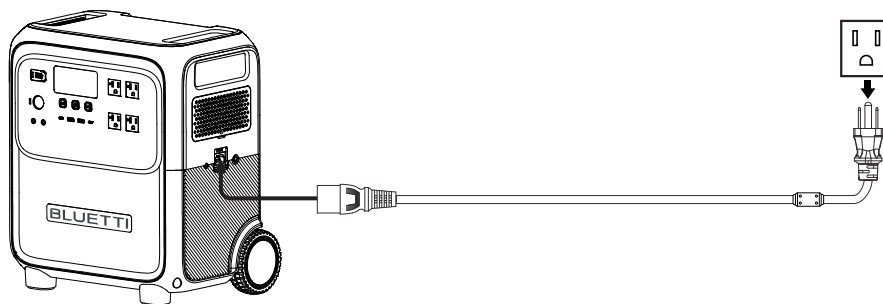
Appuyez sur le bouton d'alimentation CC lorsque l'Élite 320 est allumé.

Remarque : Lorsque l'Élite 320 est allumé, appuyez sur n'importe quel bouton pour activer l'affichage.

4.2 Options de charge

4.2.1 Prise murale

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale standard. Il arrête de charger lorsqu'il est complètement chargé.

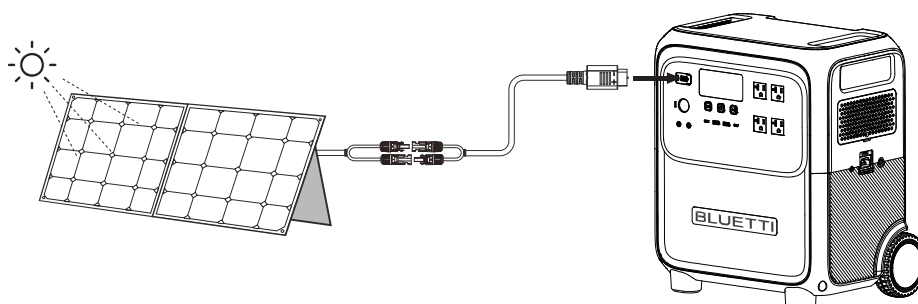


Remarque : Ne branchez pas le câble de charge CA de l'appareil sur ses propres prises CA. Cela pourrait endommager l'appareil connecté.

4.2.2 Panneau solaire

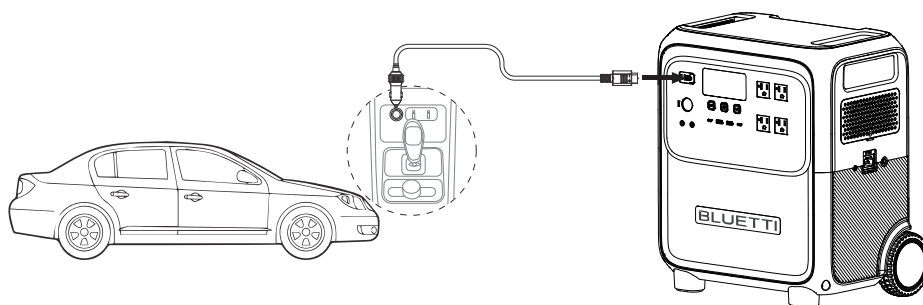
Connectez le ou les panneaux solaires en série ou en parallèle, puis utilisez le câble de charge solaire pour les relier à l'Élite 320.

Remarque : Assurez-vous que les panneaux solaires répondent aux exigences suivantes :
Tension à vide : Courant 12 V-60 V : 20 A max. Puissance : 1 000 W max.



4.2.3 Voiture (12 V/24 V)

Connectez l'Élite 320 au port allume-cigare 12 V ou 24 V de votre voiture à l'aide du câble de charge de la voiture.



Remarques :

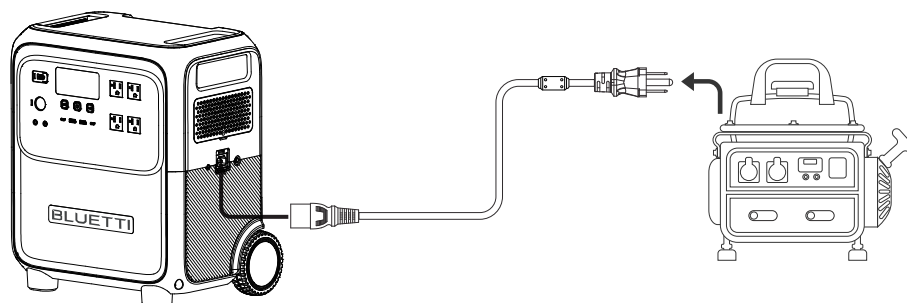
- Assurez-vous que votre voiture est alimentée et que le moteur tourne pendant la charge.
- Évitez de décharger excessivement la batterie de la voiture.

4.2.4 Générateur

Connectez l'Élite 320 à un générateur à l'aide du câble de charge CA. La charge s'arrête automatiquement lorsqu'elle est complètement chargée.

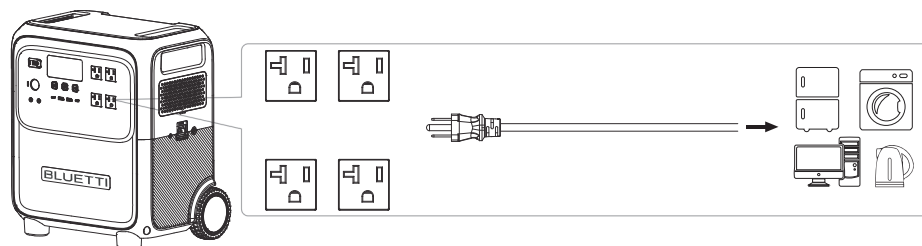
Remarques :

- Utilisez un générateur avec une sortie d'onde sinusoïdale pure qui correspond à la tension et à la fréquence requises et qui satisfait ou dépasse les exigences d'entrée de l'Élite 320.
- Il est recommandé d'activer **le mode Auto-adaptation du réseau** lors de la charge avec un générateur.



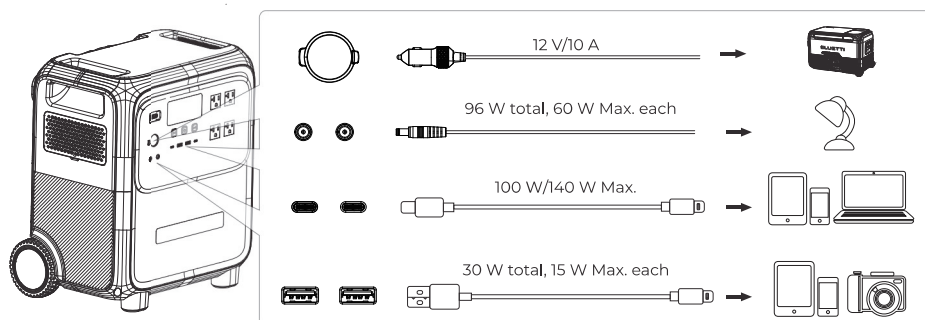
4.3 Alimenter vos appareils

Prises CA



Remarque : Lors de l'entretien des appareils connectés à l'unité, assurez-vous de les débrancher. Même si la sortie CA est désactivée, il est nécessaire de débrancher physiquement les appareils pour une déconnexion complète.

Prises CC

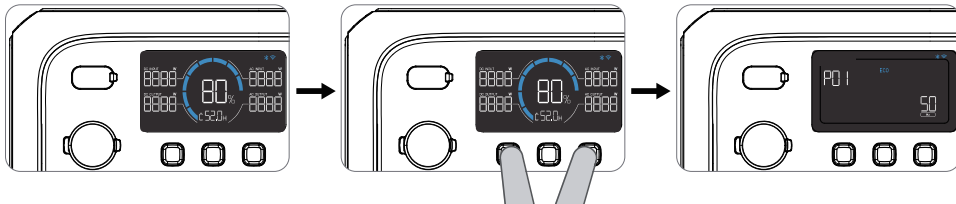


5. Configurer votre Élite 320

L'Élite 320 peut être configuré à l'aide des boutons de l'appareil ou de l'application BLUETTI. Pour les paramètres avancés, tels que l'activation du mode Auto-adaptation du réseau ou la configuration du mode ÉCO, utilisez l'application BLUETTI. Reportez-vous au manuel de l'application pour plus de détails.

5.1 Mode Paramètres

Entrez dans le mode : appuyez simultanément sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés pendant environ 2 secondes. L'icône de fréquence clignote.

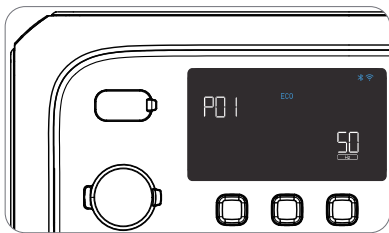


Quitter le mode : appuyez à nouveau sur les boutons d'alimentation CA et CC et maintenez-les enfoncés.

Si vous le laissez inactif pendant 1 minute, l'Élite 320 se déconnecte automatiquement sans enregistrer les modifications.

Ajustez les paramètres dans le mode Réglages.

- Désactivez d'abord la sortie CA.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les éléments et appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour régler la valeur.



Code de page	Réglage
P01	Fréquence
P03	Mode Charge CA
P04	Mode Augmentation de puissance
P05	Mode ÉCO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Mode de charge CA

Le Elite 320 propose trois modes de charge AC : Standard (par défaut), Turbo et Silencieux. Vous pouvez sélectionner le mode Standard ou Turbo directement sur l'écran, tandis que le mode Silencieux peut être activé via l'application. Par défaut, l'appareil se charge en mode Standard.

Mode		Entrée CA (max.)	Entrée solaire (max.)	Entrée CA + solaire (max.)	Remarque
Standard		1 000 W	1 000 W	1 600 W	Économe en batterie
Turbo	US	1 440 W	1 000 W	2 000 W	Recharge rapide
	JP	1 440 W	1 000 W	2 000 W	
	UE/AU/ Royaume-Uni	1 440 W	1 000 W	2 000 W	
Silencieux		800 W	600 W	1 400 W	Fonctionnement silencieux

5.3 Mode Augmentation de puissance

Le mode Augmentation de puissance est désactivé par défaut. Il permet à l'Elite 320 d'alimenter des charges résistives pures jusqu'à 2 700 W, comme des bouilloires électriques, des couvertures, des sèche-cheveux et des appareils de chauffage similaires.

Remarque : Ce mode est uniquement destiné aux charges résistives pures évaluées entre 1 800 W et 2 700 W. Bien que l'Elite 320 puisse gérer de telles charges, sa puissance de sortie réelle est toujours de 1 800 W.

5.4 Mode ÉCO

Les modes AC-ECO et DC-ECO sont désactivés par défaut. Lorsque les modes ECO sont activés, l'Elite 320 s'éteint automatiquement après une période de faible ou d'absence de charge.

Configurez le seuil de puissance d'arrêt automatique et la durée avant l'arrêt via l'application.

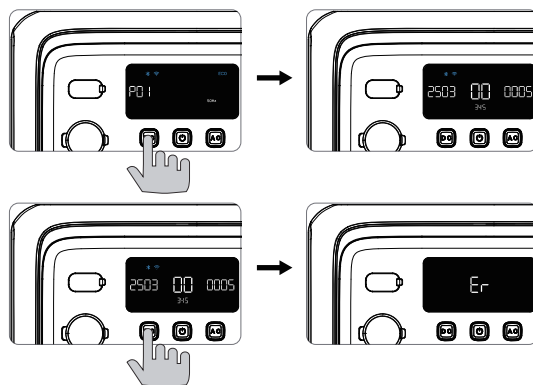
Remarques :

- Les modes AC-ECO et DC-ECO ne sont pas disponibles lors de la charge sur secteur.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation AC pour activer/désactiver simultanément les modes AC-ECO et DC-ECO, et utilisez l'application BLUETTI pour les contrôler séparément.
- Désactivez le mode ECO lors de la connexion d'appareils de petite taille ou d'appareils critiques tels que des lampes ou des réfrigérateurs.

6. Afficher les informations sur l'appareil

Affichez également les informations sur l'appareil en mode Réglage.

- Accédez à la page de fréquence P01 et appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CC pour afficher le numéro de série de l'appareil. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation CC pour parcourir les autres informations.
- Sur la page Historique des pannes, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation CA pendant environ 2 secondes, puis relâchez-le pour effacer l'historique.



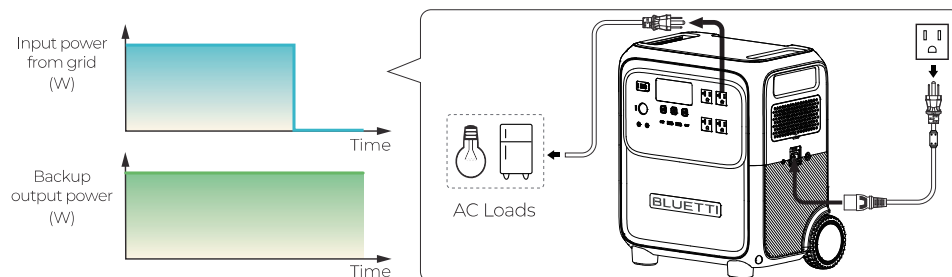
Code de page	Informations
2503 00 0005	Numéro de série
Er	Code d'erreur
HI	Historique des pannes
WE	Version

7. Fonctionnalité de l'onduleur

Branchez l'Élite 320 sur une prise murale, il tire alors directement l'alimentation de la prise pour faire fonctionner les appareils connectés. Il passe rapidement à l'alimentation par batterie en cas de panne. Définissez les modes de l'onduleur dans l'application.

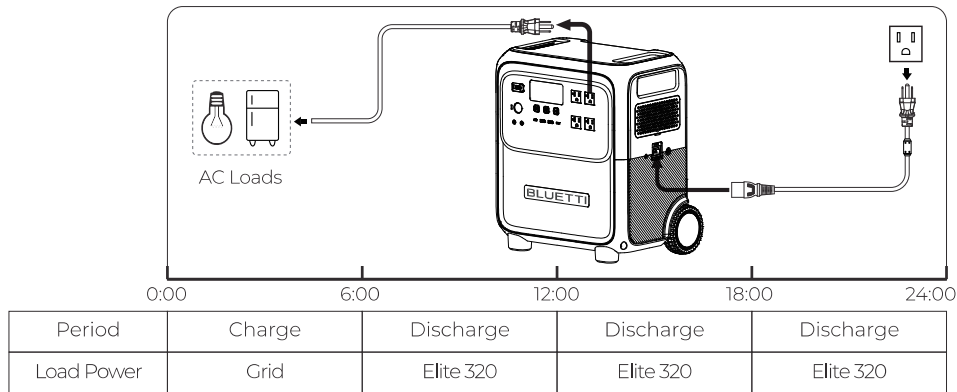
• Standard

L'Élite 320 se charge entièrement en utilisant une combinaison d'énergie solaire et de réseau électrique et en privilégiant l'énergie solaire lorsqu'elle est disponible. Lorsque le réseau est actif, il alimente directement vos appareils. En cas de panne de courant, l'Élite 320 prend le relais en toute fluidité.



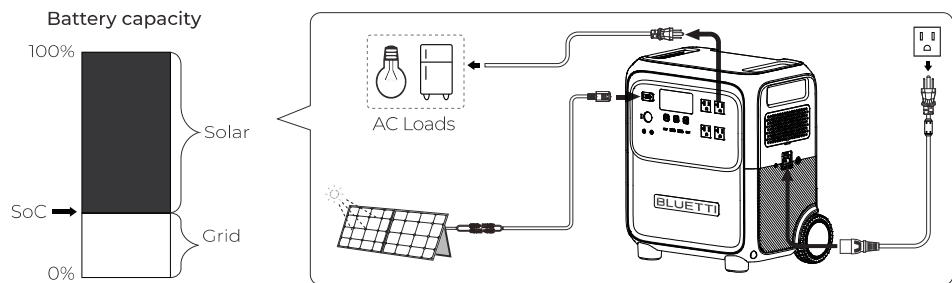
• **Contrôle du temps**

Réduisez les coûts en programmant la charge de l'Élite 320 pendant les heures creuses et l'alimentation des appareils pendant les heures de pointe.



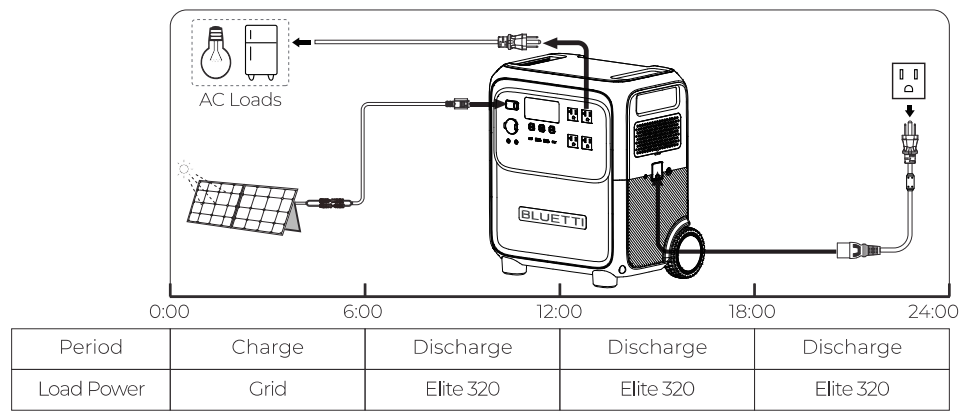
• **Priorité PV**

Utilise efficacement l'énergie solaire. L'Élite 320 se charge initialement à partir du réseau jusqu'à un état de charge défini, puis passe avec fluidité au réapprovisionnement solaire.



Personnalisé

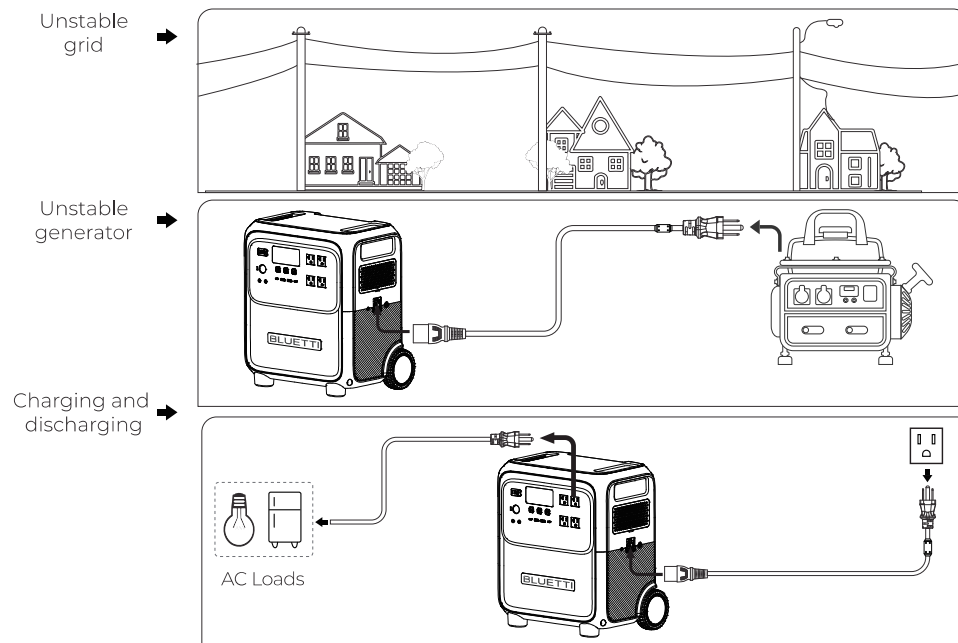
Personnalisez le programme de charge/décharge, définissez les limites de l'état de charge de la batterie et contrôlez les commutateurs de programme et d'entrée réseau.



Remarque : Ne convient pas aux appareils tels que les serveurs de données ou les postes de travail qui nécessitent un onduleur hautes performances. BLUETTI n'assume aucune responsabilité pour les problèmes découlant du non-respect de cette restriction.

8. Mode Auto-adaptation du réseau

Lors de la charge avec un générateur ou un réseau électrique instable, ou si la puissance de consommation dépasse la puissance de charge, activez ce mode dans l'application. L'Élite 320 s'ajuste automatiquement pour gérer les fluctuations de puissance, protégeant l'unité et les appareils connectés contre les problèmes potentiels dus aux variations de qualité de l'alimentation.



9. Entretien et soins

- Lorsque l'état de charge atteint 5 %, chargez l'appareil rapidement.
- Avant de stocker l'appareil, chargez-le entre 40 % et 60 %, puis éteignez-le et débranchez tous les câbles.
- Stockez-le dans un endroit frais et sec, à distance de toute matière inflammable.
- Température de stockage sûre : -20 °C à 45 °C Pour un stockage de plus d'un mois, maintenez la température entre 10 °C et 30 °C.
- Effectuez un cycle complet de décharge et charge tous les 3 mois pour maintenir l'intégrité de la batterie.
- Évitez le stockage prolongé ; cela peut affecter les performances et la durée de vie de l'appareil.

Si l'état de charge de l'appareil descend à 0 pendant le stockage ou le démarrage :

- Arrêtez-le immédiatement.
- Chargez-le dans les 48 heures.
- Maintenez-le entre 5 °C et 35 °C pendant 6 heures avant la charge.
- Il est recommandé de charger l'appareil via une source CA ; si vous utilisez l'énergie solaire, assurez-vous que l'entrée dépasse 100 W.

10. Récupération du commutateur système

Lorsque la batterie est vide et que l'appareil s'éteint, l'état ON/OFF des boutons d'alimentation CA et CC est enregistré.

- Si l'appareil est connecté au réseau électrique, les paramètres enregistrés seront automatiquement restaurés lorsque la charge de la batterie atteindra 5 %.
- Si l'appareil n'est pas connecté au réseau électrique, les paramètres ne seront restaurés que si la batterie atteint 5 % et qu'au moins 30 minutes se sont écoulées depuis l'arrêt de l'appareil.

Par exemple, en mode UPS standard, si un réfrigérateur est branché sur la prise CA de l'Élite 320 et que l'alimentation du réseau est interrompue, l'appareil fournira immédiatement une alimentation de secours. Si la batterie est épuisée, l'appareil s'éteint, mais conserve l'état de sortie CA sur ON. Lorsque le courant du réseau revient et que la charge de la batterie est supérieure à 5 %, l'unité réactive automatiquement la sortie CA pour continuer à alimenter le réfrigérateur.

Remarque :

- Pendant la récupération, les paramètres de sortie CA et CC peuvent être ajustés via l'application.
- Pour rétablir l'alimentation immédiatement, désactivez cette fonction.

11. Caractéristiques

Modèle	Élite 320
Capacité de la batterie	3 200 Wh (100 Ah)
Type de batterie	LiFePO ₄
Poids	Environ 34 kg
Dimensions (L × l × H)	403 × 284 × 460 mm (avec roues)
Température de charge	0 °C à 40 °C
Température de décharge	-20°C à 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 % à 90 %
Sortie CA (Décharge/Dérivation)	US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 800 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 1 800 W max., 230 V, 50/60 Hz
Sortie CC	
2 × port USB-A	5 V $\overline{=}$ 3 A, 15 W max. chacun, 30 W au total
1 × port USB-C PD 3.0/QC 3.0	100 W max., 5/9/12/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20 V $\overline{=}$ 5 A
1 × ports USB-C PD 3.1/QC 3.1	140 W max., 5/9/15 V $\overline{=}$ 3 A, 20/28 V $\overline{=}$ 5 A
1 × port allume-cigare	120 W max., 12 V $\overline{=}$ 10 A
2 × port DC5521	12 V $\overline{=}$ 5 A, 60 W max. chacun, 96 W au total (12 V $\overline{=}$ 8 A)
Entrée CA	
Charge CA	US : 1 440 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 440 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 1 440 W max., 230 V, 50/60 Hz
Entrée CA (dérivation)	US : 1 800 W max., 120 V, 50/60 Hz
	JP : 1 500 W max., 100 V, 50/60 Hz
	UE/Royaume-Uni/AU : 2 300 W max., 230 V, 50/60 Hz
Entrée CC (XT60-F)	1 000 W max., 12 V à 60 V, 20 A max.
Entrée CA + CC	2 000 W max.
Communication	Wi-Fi (2,4 GHz)/Bluetooth (BLE5.0)
Altitude de fonctionnement	≤ 2 000 m
Indice de protection	IP20
Alimentation sans coupure (UPS)	
Temps de basculement	10 ms

Remarque : Le port allume-cigare et les ports DC5521 sont câblés en parallèle avec une sortie maximale totale de 10 A.

12. Dépannage et FAQ

Sur la page Code d'erreur, le **Er** et le code d'erreur apparaissent simultanément sur l'écran. Consultez l'application pour connaître les détails des erreurs et les solutions recommandées. Si le problème persiste, cessez immédiatement d'utiliser le produit et contactez le support BLUETTI pour obtenir de l'aide.

FAQ (Foire aux questions)

Q1 : Comment puis-je savoir si mes appareils fonctionneront avec ce produit ?

R : Maintenez la puissance totale en dessous de 1 800 W. Certains appareils équipés de moteurs ou de compresseurs peuvent démarrer à 2 - 4 fois leur puissance nominale, ce qui peut facilement surcharger l'Élite 320.

Q2 : Puis-je utiliser des panneaux solaires tiers pour charger ce produit ?

R : Oui, vous pouvez utiliser des panneaux solaires tiers avec une tension à vide entre 12 V et 60 V et des connecteurs MC4. Évitez de mélanger différents types de panneaux solaires.

Q3 : Peut-il se charger et se décharger en même temps ?

R : Oui, l'Élite 320 prend en charge la charge en dérivation.

Q4 : Pourquoi la puissance de charge est-elle souvent trop faible ?

R : Le BMS intégré ajuste la puissance de charge en fonction de la température de la batterie et de l'état de charge pour protéger la batterie et prolonger sa durée de vie.

Q5 : Comment calculer le temps de fonctionnement ?

R : Autonomie = Capacité de la batterie $\times$ DoD $\times \eta \div$ (Charge + Auto-consommation de l'Élite 320)

Remarque : La profondeur de décharge (DoD) est de 95 %. η (rendement de l'onduleur) est supérieure à 92 %. L'autoconsommation de l'Élite 320 est d'environ 10 W.

Annexe

Mettre à jour le micrologiciel via l'application BLUETTI

Il est IMPORTANT de maintenir le micrologiciel à jour pour des performances optimales. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous au manuel d'utilisation dans l'application. Ce manuel utilise la mise à niveau du modèle Elite 200 V2 comme exemple.

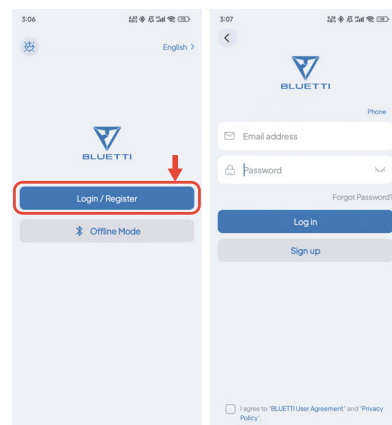
1. Télécharger l'application BLUETTI

Scannez le code QR ou recherchez « BLUETTI » dans l'App Store ou Google Play pour télécharger l'application.



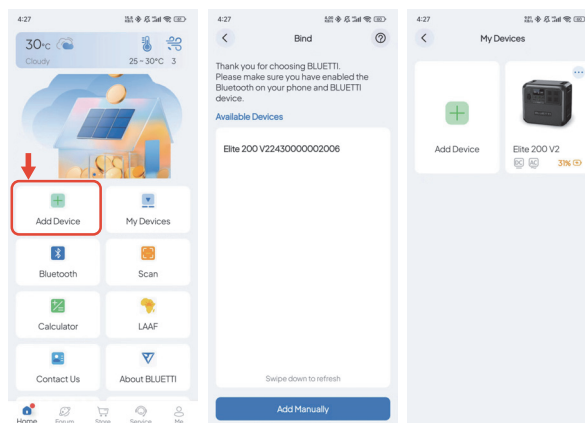
2. Se connecter ou s'inscrire

Connectez-vous avec un compte BLUETTI. Si vous n'avez pas de compte, créez-en un en suivant les instructions à l'écran.



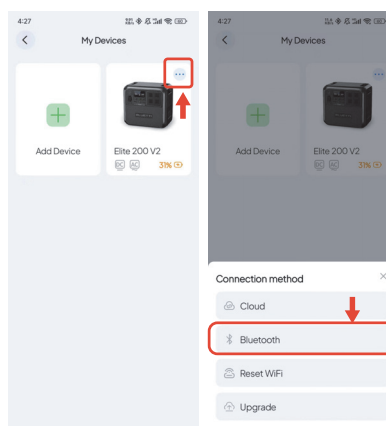
3. Lier l'appareil

- Appuyez sur Ajouter un appareil directement ou accédez à Mes appareils > Ajouter un appareil pour démarrer le processus.
- Sélectionnez l'appareil dans la liste des appareils disponibles ou choisissez Ajouter manuellement et saisissez le numéro de série de l'appareil.
- Vous pouvez également appuyer sur Scanner sur la page d'accueil ou sur la page Ajouter un appareil pour effectuer une liaison via un code QR.



4. Se connecter via Bluetooth

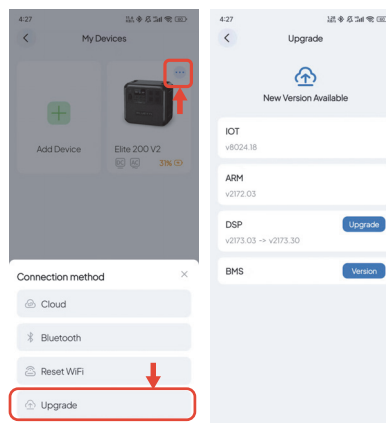
Sur la page Mes appareils, appuyez sur l'appareil et sélectionnez Bluetooth comme méthode de connexion.



5. Rechercher les mises à jour du micrologiciel

Appuyez sur Mettre à niveau pour accéder à la page Mettre à niveau.

L'application vérifie alors la dernière version du micrologiciel disponible pour l'appareil.



6. Téléchargez et installez la mise à jour

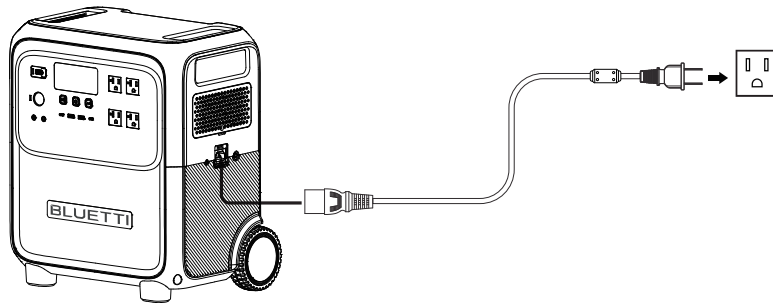
Si une nouvelle mise à jour du micrologiciel est disponible, appuyez sur Mettre à niveau et suivez les instructions à l'écran.

Remarques :

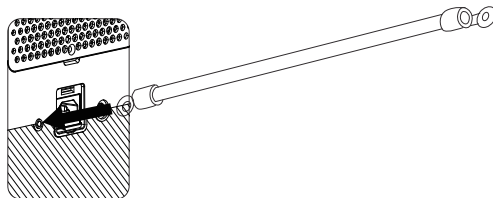
- Assurez-vous que l'appareil reste sous tension et connecté pendant la mise à jour.
- Gardez votre téléphone et l'appareil proches l'un de l'autre (portée recommandée : 5 m).
- Ne quittez pas l'application avant d'avoir terminé.

Directives de mise à la terre

Utilisez la borne de mise à la terre uniquement lorsque le produit est connecté au réseau électrique domestique à l'aide d'un câble à 2 broches, ou si la mise à la terre de la prise murale est inefficace et que l'appareil connecté dispose d'un boîtier métallique.



Utilisez un câble avec des bornes OT pour la mise à la terre. Connectez une extrémité à la borne de mise à la terre avec une vis de mise à la terre et l'autre extrémité à la prise murale ou à la terre du boîtier de distribution domestique.



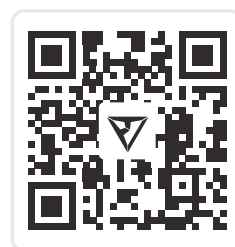
Elite 320

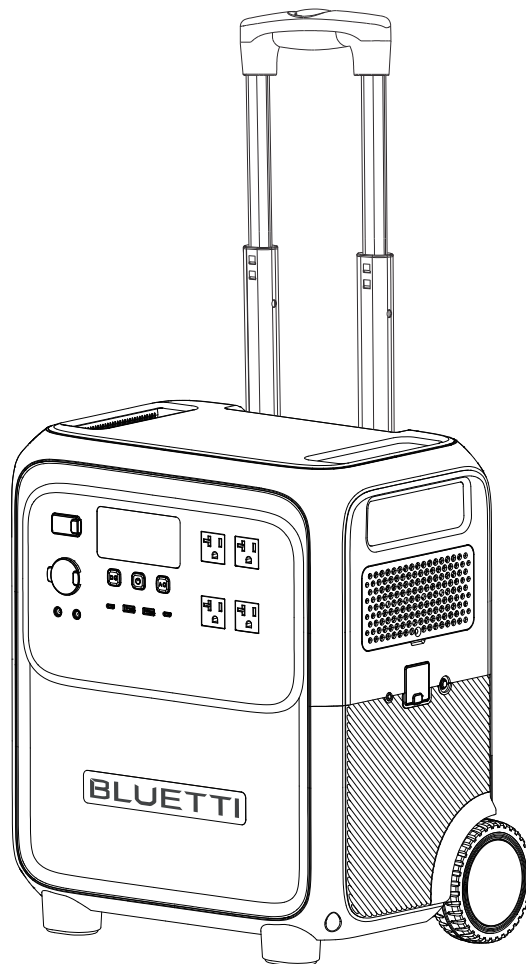
Estación de alimentación portátil

Manual del usuario Versión 2.0

Instrucciones importantes

- Para un rendimiento óptimo, actualice su unidad al firmware más reciente antes del primer uso.
- Consulte el apéndice «Actualizar el firmware a través de la aplicación BLUETTI» para obtener orientación.
- Lea este manual antes de usar la unidad y téngalo a mano para futuras referencias.





Consejos

1. Cargue completamente la unidad antes del primer uso.
2. No utilice paneles solares con un voltaje de circuito abierto superior a 60 V. El rango de voltaje de entrada solar para la unidad es de 12 V a 60 V.
3. Si el SOC de la unidad cae por debajo del 5 %, recargue la unidad de manera oportuna. Si el SOC cae hasta 0, apague la unidad y cárguela durante un mínimo de 30 minutos antes de reiniciarla.
4. Esta unidad solo se puede utilizar sin conexión a la red. No conecte a la red la salida de CA de la unidad.
5. Si no se utiliza durante más de 3 meses, cargue la unidad al 40 %-60 % del SOC y guárdela apagada.
6. Para prolongar la vida útil de la batería, descargue y cargue la unidad cada 3 meses.

Información legal

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Ninguna parte de este documento puede reproducirse o transmitirse de forma alguna ni por ningún medio sin el consentimiento previo por escrito de Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

Aviso

Los productos y servicios de BLUETTI están sujetos a los términos y condiciones acordados durante la compra. Es posible que algunos aspectos descritos en este manual no estén disponibles según su contrato de compra. A menos que se especifique lo contrario en el contrato, BLUETTI no ofrece garantías expresas ni implícitas con respecto al contenido de este manual. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso. Consulte la última versión en el sitio web oficial de BLUETTI.

Si tiene alguna duda sobre este manual, póngase en contacto con el soporte técnico de BLUETTI para obtener más ayuda.

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD n.º 1, Kaidaer, Tongsha Rd n.º 168, Xili Street, Nanshan, Shenzhen, China

Sitio web: <https://www.bluettipower.com/>

Contenido

1. Información de seguridad	61
2. Lista de embalaje	64
3. Introducción al Elite 320	65
3.1 Descripción general	65
3.2 Pantalla LCD	66
4. Uso del Elite 320	67
4.1 Encendido y apagado	67
4.2 Opciones de carga	68
4.3 Alimentación de dispositivos	70
5. Configuración del Elite 320	71
5.1 Modo de configuración	71
5.2 Modo de carga de CA	72
5.3 Modo de elevación de potencia	72
5.4 Modo ECO	72
6. Consulta de información del dispositivo	73
7. Función SAI	73
8. Modo de adaptación automática de la red	76
9. Mantenimiento y conservación	77
10. Recuperación del cambio de sistema	77
11. Especificaciones	78
12. Solución de problemas y preguntas frecuentes	79
Apéndice	80

1. Información de seguridad

INSTRUCCIONES RELATIVAS AL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA O LESIONES A PERSONAS

ADVERTENCIA - Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Manipule el producto con cuidado evitando caídas, impactos violentos o su inclinación.
- Para reducir el riesgo de lesiones, mantenga una supervisión atenta cuando el producto se utilice en presencia de niños.
- No introduzca los dedos ni objetos extraños en los puertos del producto.
- El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales.
- No mueva el producto durante el funcionamiento para evitar conexiones deficientes.
- No exponga la batería a temperaturas altas, ya que esto puede provocar una explosión o la fuga de líquidos o gases inflamables.
- No utilice el producto bajo la lluvia o en entornos con mucha humedad.
- No utilice una batería o un aparato que esté dañado o que se haya modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar un incendio, una explosión o riesgo de lesiones.
- Manipule el producto con precaución en entornos de baja presión atmosférica para evitar explosiones o fugas.
- Cargue el producto en un área bien ventilada.
- En condiciones de uso excesivo, puede que salga líquido despedido de la batería del producto; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague las zonas afectadas con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también debe acudir a un médico. El líquido de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- En caso de incendio, utilice un extintor de polvo seco adecuado para el producto.
- Nunca deseche la batería del producto en el fuego o en hornos calientes; tampoco debe cortarla.
- No utilice el producto con un cable, enchufe o cable de salida dañado.
- Para reducir el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctricos, tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el producto.
- No desmonte el producto; llévelo a un técnico cualificado si necesita mantenimiento o reparación. El montaje incorrecto puede provocar riesgo de incendio o descarga eléctrica.

- Desenchufe el producto antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento para evitar descargas eléctricas.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS.** Siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca del producto para reducir el riesgo de explosión de la batería.
- **ADVERTENCIA: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Nunca utilice el producto para alimentar herramientas para cortar o acceder a piezas activas, cableado o materiales que los contengan, como las paredes de un edificio.
- Pida a un técnico cualificado que realice el servicio utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
-  Los símbolos de la unidad y sus accesorios tienen como objetivo recordarle que lea las instrucciones de la documentación del producto antes de utilizarlo y mantenerlo.
- La toma de corriente debe instalarse cerca del producto y tener un acceso sencillo por motivos de seguridad.
- **ATENCIÓN:** La salida de los puertos USB-C, DC5521 y de encendedor están clasificadas como PS3 según la norma IEC 62368-1. Para reducir el riesgo de incendio, se recomienda utilizar medidas de protección, como un compartimento contra incendios, para cualquier equipo o accesorio conectado.
- Utilice el asa telescópica únicamente para el transporte. Retráigala completamente después de usarla.

Atención



No permitido en aviones.

Eliminación y reciclaje

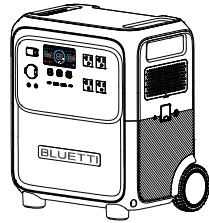
1. Lleve los componentes electrónicos y baterías viejos a centros de reciclaje designados. Esto evita una eliminación inadecuada y favorece la recuperación de materiales.
2. Si es posible, descargue completamente las baterías y luego colóquelas en cajas de reciclaje de baterías designadas. Las baterías de este producto contienen sustancias químicas peligrosas. No las deseche con los residuos domésticos habituales. Siga las leyes y regulaciones locales para desechar adecuadamente las baterías.
3. Si una batería no puede descargarse completamente debido a un fallo de funcionamiento del producto, no la coloque en la caja de reciclaje de baterías. En su lugar, póngase en contacto con una organización profesional de reciclaje de baterías para realizar una manipulación segura.

Instrucciones de conexión a tierra (solo para carga de CA)

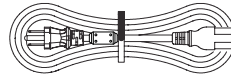
- Este producto debe estar conectado a tierra cuando se conecta a la red. Si el producto funciona mal o se avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- El producto está equipado con un cable de carga de CA que tiene un conductor de conexión a tierra y un enchufe. El enchufe debe conectarse a una toma adecuada que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y normas locales.
- ADVERTENCIA: La conexión incorrecta del conductor de tierra puede provocar riesgo de descarga eléctrica. Consulte con un electricista cualificado si tiene dudas sobre si el producto está conectado a tierra correctamente. No modifique el enchufe suministrado con el producto: si no encaja en la toma, solicite a un electricista cualificado que instale una toma adecuada.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

2. Lista de embalaje



Elite 320
Estación de alimentación portátil



Cable de carga de CA



Tornillo de conexión a tierra
(M5 × 10 mm)

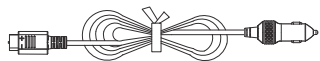


Documentos

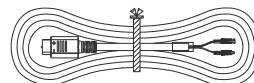
Los siguientes accesorios* no están incluidos.

Puede adquirir accesorios opcionales en <https://www.bluettipower.com>

* Las imágenes son solo referencias.



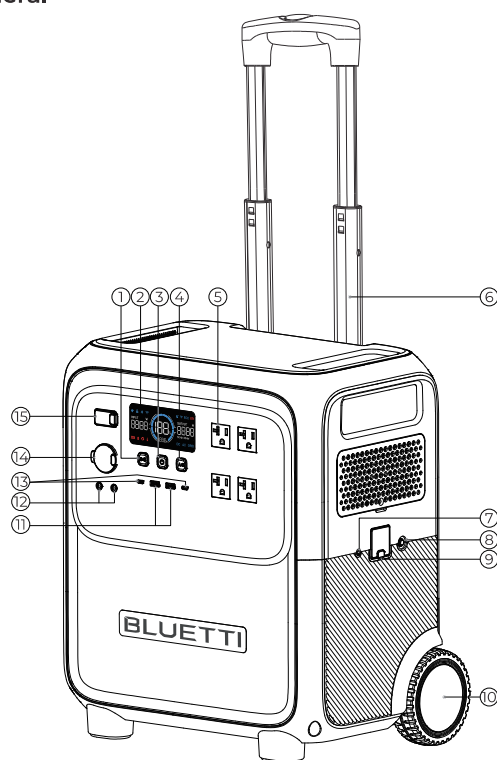
Cable de carga para vehículo



Cable de carga solar
(MC4 a XT60)

3. Introducción al Elite 320

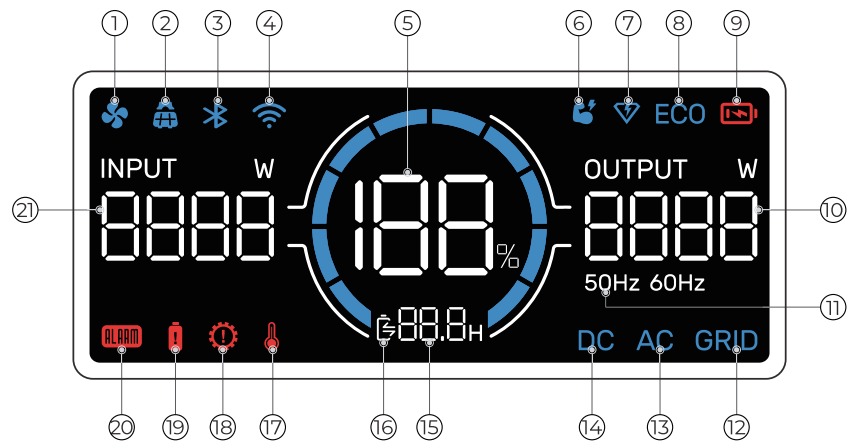
3.1 Descripción general



- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| ① Botón de encendido de CC | ⑨ Entrada de CA |
| ② Pantalla LCD | ⑩ Rueda |
| ③ Botón de encendido | ⑪ Puertos USB-A |
| ④ Botón de encendido de CA | ⑫ Puertos DC5521 |
| ⑤ Toma de CA | ⑬ Puertos USB-C |
| ⑥ Mango telescópico | ⑭ Puerto de encendedor |
| ⑦ Terminal de conexión a tierra* | ⑮ Entrada de CC |
| ⑧ Disyuntor | |

* Se utiliza para la conexión a tierra cuando se proporciona alimentación a determinados equipos. Para obtener ayuda, póngase en contacto con nosotros o consulte el apéndice «Directrices de conexión a tierra».

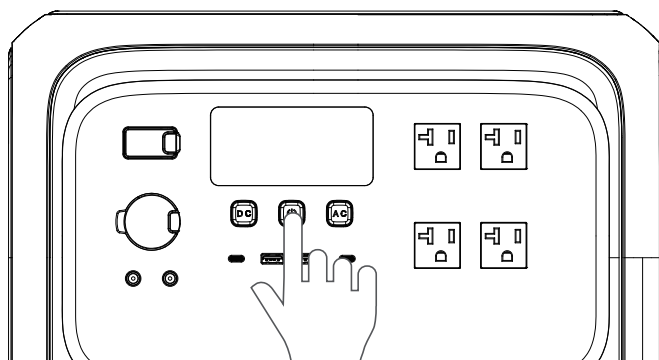
3,2 Pantalla LCD



- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ① Ventilador | ⑧ Modo ECO | ⑮ Tiempo de descarga restante |
| ② Entrada de CC | ⑨ Batería baja | ⑯ Estado de la batería |
| ③ Conexión Bluetooth | ⑩ Potencia de salida | ⑰ Alerta de temperatura |
| ④ Conexión Wi-Fi | ⑪ Frecuencia de salida de CA | ⑱ Sobrecarga |
| ⑤ Estado de carga (SOC) | ⑫ Entrada de CA | ⑲ Cortocircuito |
| ⑥ Modo de elevación de potencia | ⑬ Salida de CA | ⑳ Fallo del sistema |
| ⑦ Carga turbo | ⑭ Salida de CC | ㉑ Potencia de entrada |

4. Uso del Elite 320

4.1 Encendido y apagado



Encendido

Pulse el botón de encendido. El botón iluminado indica que el Elite 320 está en modo de espera.

Apagado

Mantenga pulsado el botón de encendido durante aproximadamente 2 segundos para apagar la unidad.

Encendido y apagado de CA

Pulse el botón de encendido de CA cuando el Elite 320 esté encendido.

Encendido y apagado de CC

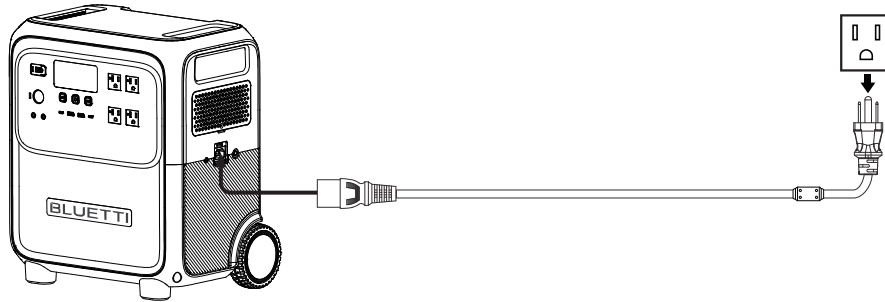
Pulse el botón de encendido de CC cuando el Elite 320 esté encendido.

Nota: Cuando el Elite 320 esté encendido, pulse cualquier botón para activar la pantalla.

4.2 Opciones de carga

4.2.1 Toma de pared

Conecte el Elite 320 a una toma de pared estándar. Detiene la carga cuando está completamente cargado.

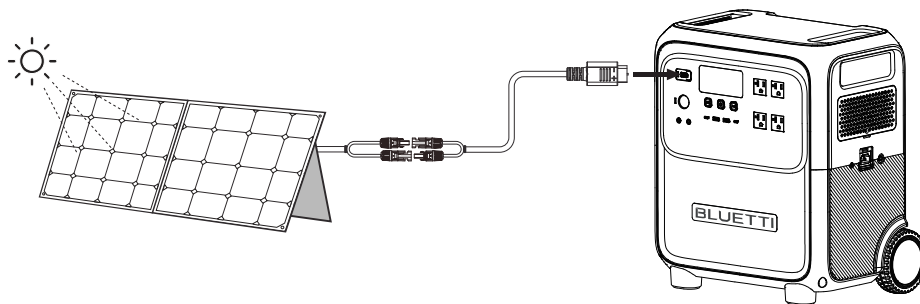


Nota: No conecte el cable de carga de CA de la unidad en sus propias tomas de CA. Si lo hace, podría dañar el dispositivo conectado.

4.2.2 Panel solar

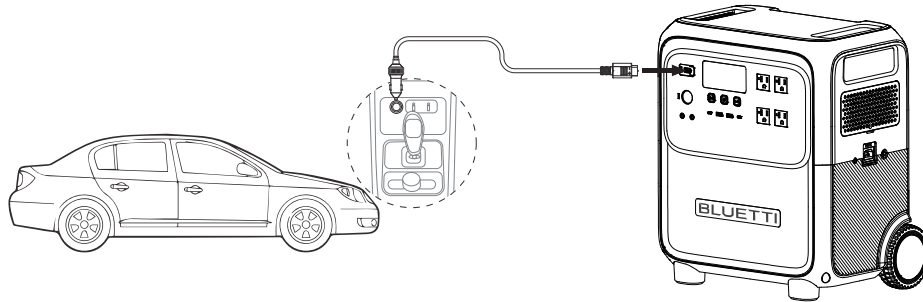
Conecte los paneles solares en serie o en paralelo y utilice el cable de carga solar para vincularlos al Elite 320.

Nota: Asegúrese de que los paneles solares cumplan los siguientes requisitos:
Voc: 12 V-60 V Corriente: 20 A máx. Potencia: 1000 W máx.



4.2.3 Vehículo (12 V/24 V)

Conecte el Elite 320 al puerto o toma de encendedor de 12 V o 24 V del vehículo usando el cable de carga del vehículo.



Notas:

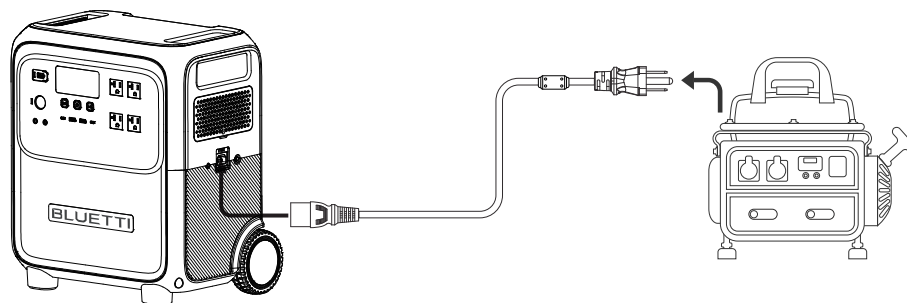
- Asegúrese de que el vehículo reciba alimentación y que el motor esté funcionando durante la carga.
- No descargue demasiado la batería del vehículo.

4.2.4 Generador

Conecte el Elite 320 a un generador utilizando el cable de carga de CA. La carga se detiene automáticamente cuando está completamente cargado.

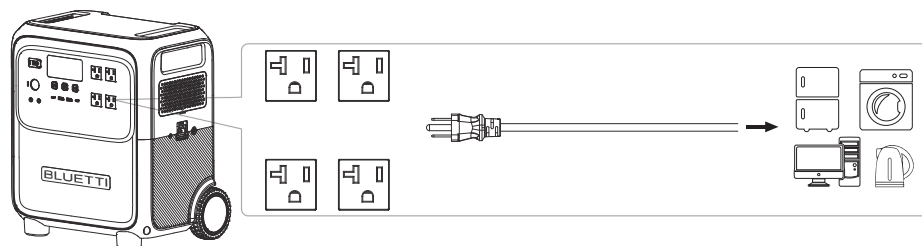
Notas:

- Utilice un generador con una salida de onda sinusoidal pura de la tensión y la frecuencia requeridas que satisfaga o supere las necesidades de entrada del Elite 320.
- Se recomienda activar el modo de **adaptación automática de la red** al cargar con un generador.



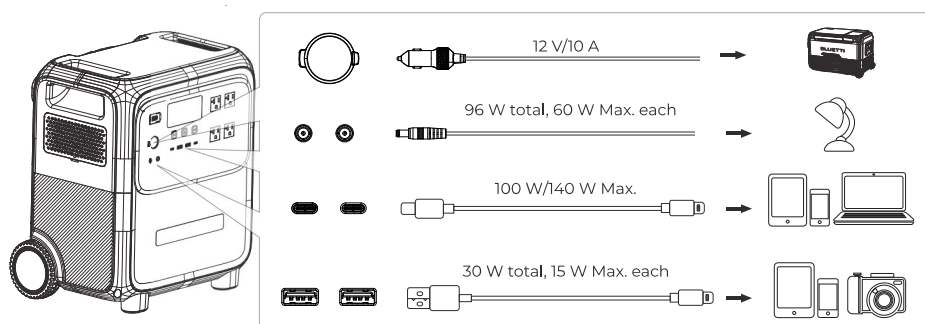
4.3 Alimentación de dispositivos

Tomas de CA



Nota: Al realizar el mantenimiento de los dispositivos conectados a la unidad, asegúrese de desenchufarlos de las tomas. Aunque la salida de CA esté apagada, es necesario desenchufar físicamente los dispositivos para lograr una desconexión completa.

Tomas de CC

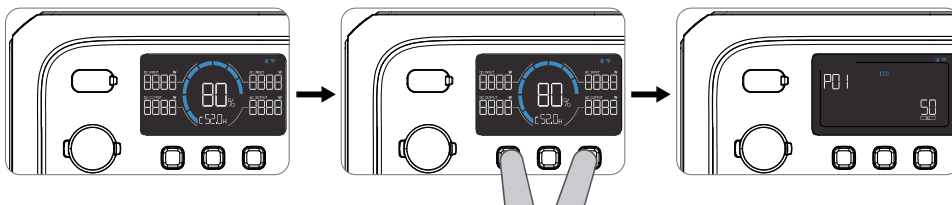


5. Configuración del Elite 320

El Elite 320 se puede configurar utilizando los botones del dispositivo o la aplicación BLUETTI. Para realizar configuraciones avanzadas, como habilitar el modo de adaptación automática de la red o configurar el modo ECO, utilice la aplicación BLUETTI. Consulte el manual de la aplicación para ver más detalles.

5.1 Modo de configuración

Activar el modo: mantenga pulsados los botones de encendido de CA y CC simultáneamente durante aproximadamente 2 segundos. El icono de frecuencia parpadea.

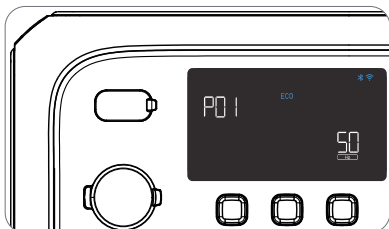


Cómo salir del modo: mantenga pulsados de nuevo los botones de encendido de CA y CC.

Si se deja inactivo durante 1 minuto, el Elite 320 sale automáticamente sin guardar ningún cambio.

Ajuste la configuración en el modo de configuración.

- Primero, apague la alimentación de CA.
- Pulse el botón de encendido de CC para desplazarse por los elementos y pulse el botón de encendido de CA para ajustarlos.



Código de página	Configuración
P01	Frecuencia
P03	Modo de carga de CA
P04	Modo de elevación de potencia
P05	Modo ECO
P06	Bluetooth
P07	Wi-Fi

5.2 Modo de carga de CA

El Elite 320 ofrece tres modos de carga de CA: Estándar (predeterminado), Turbo y Silencioso. Puede configurar los modos Estándar o Turbo directamente en la pantalla, mientras que el modo Silencioso se puede activar a través de la aplicación. De forma predeterminada, el dispositivo se carga en el modo Estándar.

Modo		Entrada de CA (máx.)	Entrada solar (máx.)	Entrada de CA + solar (máx.)	Nota
Estándar		1000 W	1000 W	1600 W	Adecuado para batería
Turbo	EE. UU.	1440 W	1000 W	2000 W	Recarga rápida
	Japón	1440 W	1000 W	2000 W	
	UE/AU/RU	1440 W	1000 W	2000 W	
Silencioso		800 W	600 W	1400 W	Funcionamiento silencioso

5.3 Modo de elevación de potencia

El modo de elevación de potencia está deshabilitado de forma predeterminada. Permite que el Elite 320 alimente cargas resistivas puras de hasta 2700 W, como hervidores de agua, mantas eléctricas, secadores de pelo y dispositivos de calefacción similares.

Nota: Este modo es solo para cargas resistivas puras de 1800 W a 2700 W. Si bien el Elite 320 puede soportar tales cargas, su potencia de salida real sigue siendo de 1800 W.

5.4 Modo ECO

Los modos AC-ECO y DC-ECO están desactivados de forma predeterminada. Cuando los modos ECO están activados, el Elite 320 se apaga automáticamente después de un período de baja o nula carga.

Configure el umbral de potencia y el tiempo de apagado automático a través de la aplicación.

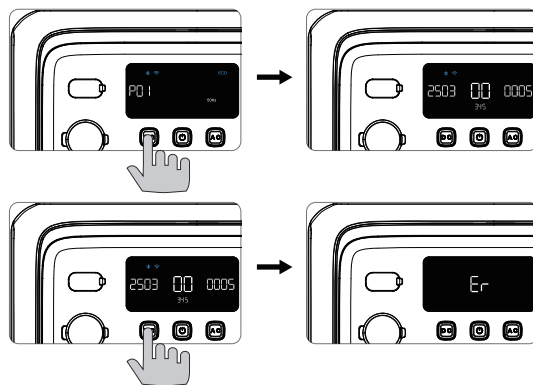
Notas:

- Los modos AC-ECO y DC-ECO no están disponibles durante la carga con corriente alterna.
- Pulse el botón de encendido AC para activar/desactivar ambos modos AC-ECO y DC-ECO al mismo tiempo, y use la aplicación BLUETTI para controlarlos por separado.
- Desactive el modo ECO al conectar dispositivos pequeños o aparatos críticos como luces y refrigeradores.

6. Consulta de información del dispositivo

Consulte también la información del dispositivo en el modo de configuración.

- Vaya a la página de frecuencia P01 y mantenga pulsado el botón de encendido de CC para ver el número de serie de la unidad. Pulse de nuevo el botón de encendido de CC para desplazarse por otros datos.
- Cuando esté en la página Historial de fallos, mantenga pulsado el botón de encendido de CA durante aproximadamente 2 segundos y luego suéltelo para borrar el historial.



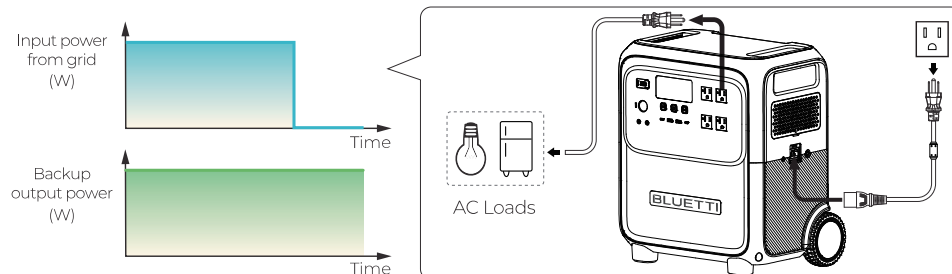
Código de página	Información
2503 00 0005	Número de serie (NS)
Er	Código de error
HI	Historial de fallos
UE	Versión

7. Función SAI

Conecte el Elite 320 a la pared para que reciba energía directamente de la toma a fin de utilizar los dispositivos conectados. Cambia rápidamente a la energía de la batería durante un corte de energía. Configure los modos de SAI en la aplicación.

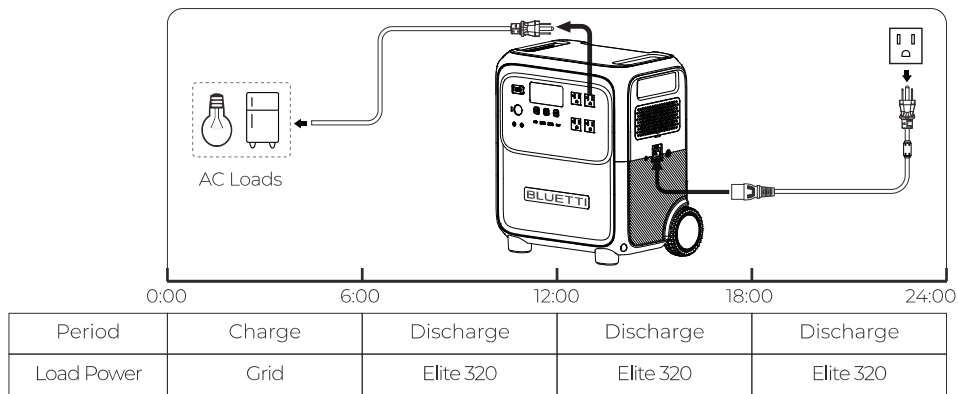
• Estándar

El Elite 320 se carga completamente utilizando una combinación de energía solar y de la red eléctrica, priorizando la energía solar cuando está disponible. Cuando la red está activa, alimenta directamente sus dispositivos. Si falla la red, el Elite 320 toma el control sin problemas.



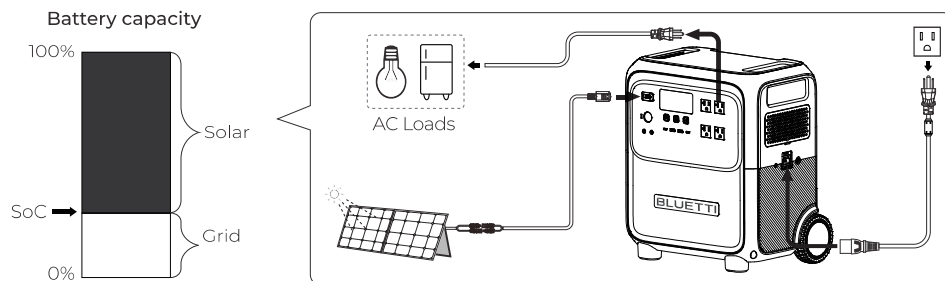
• **Control de tiempo**

Ahorre costes programando el Elite 320 para que se cargue durante las horas valle y alimentar los dispositivos durante las horas punta.



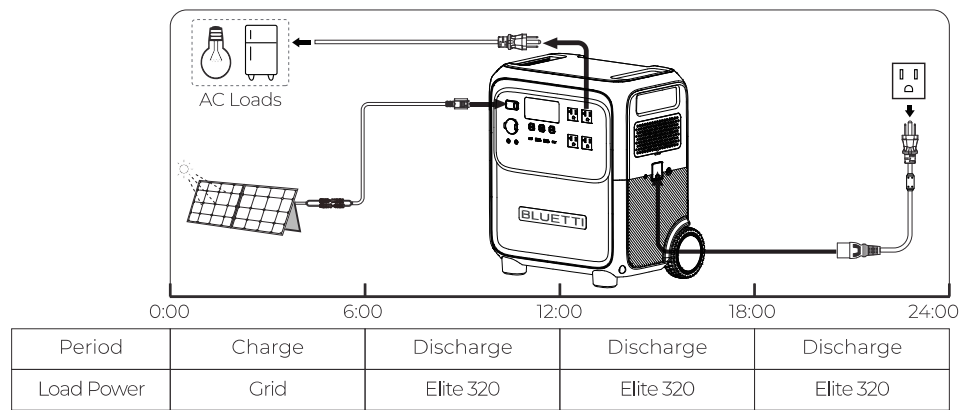
• **Prioridad fotovoltaica**

Utiliza la energía solar de forma eficiente. El Elite 320 se carga inicialmente desde la red hasta un SOC establecido y cambia sin problemas a la recarga solar.



• **Personalizado**

Personalice la programación de carga/descarga, establezca límites de SOC de la batería y controle la programación y los interruptores de entrada de la red.



Nota: No está indicado para dispositivos como servidores de datos o estaciones de trabajo que necesitan un SAI de alto rendimiento. BLUETTI no asume ninguna responsabilidad por los problemas derivados del incumplimiento de esta restricción.

8. Modo de adaptación automática de la red

Al cargar con un generador o una red eléctrica inestable, o si la potencia de consumo supera la potencia de carga, habilite este modo en la aplicación. El Elite 320 se ajusta automáticamente para gestionar las fluctuaciones de potencia, lo que protege la unidad y los dispositivos conectados de posibles problemas debidos a variaciones de la calidad de la potencia.

