

# Kress

## Commercial



AC Power Management Device	EN	P03
Dispositivo de gestión de energía de CA	ES	P11
Dispositif de gestion de l'alimentation AC	F	P20
<b>KAC859L, KAC859L.X</b>		



# TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION.....	3
COMPONENT LIST.....	4
PRODUCT SAFETY.....	5
ASSEMBLY & OPERATION.....	6
CLEANING.....	9
STORAGE.....	9
TROUBLESHOOTING .....	9
TECHNICAL DATA.....	10

## INTRODUCTION

Dear Customer,

Thank you for buying this Kress Commercial product. We are dedicated to developing high quality products to meet your commercial landscaping requirements.

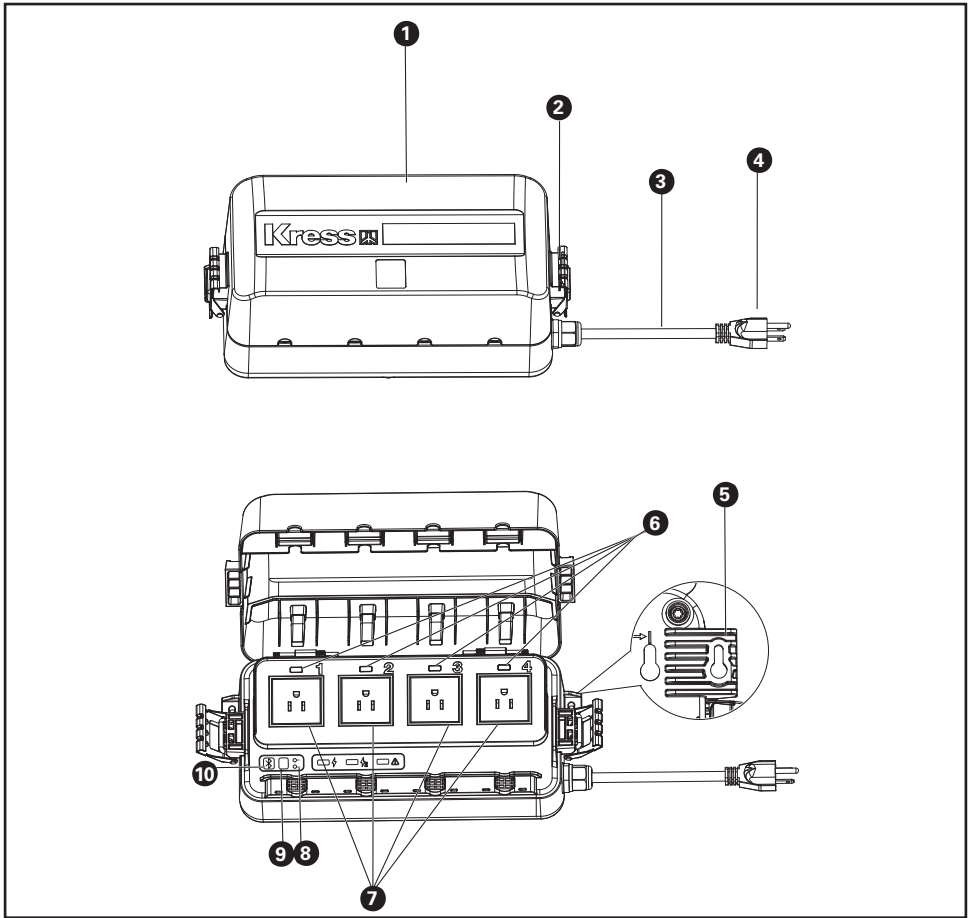
EN

The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your product's life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your dealer or our Customer Service Team for assistance.

We are confident you will enjoy working with your Kress product for years to come.

## INTENDED USE

The AC Power Management device is compatible with both Smart Control and Standard modes. In Smart Control mode, no manual intervention is required, and multiple products can be charged one by one. When the power of a single circuit or the total power of all circuits is greater than 1800W, the home circuit will be protected from tripping. In Standard mode, it can be compatible with multiple electrical devices at the same time and function like a power strip. The Smart Control mode is suitable for charging multiple high power electrical devices sequentially, such as cyber tank and high-power chargers, etc; The Standard mode is suitable for charging or powering multiple electrical devices, such as household electrical appliances, mobile phone chargers and AC tools.



## COMPONENT LIST

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| 1.  | COVER               |
| 2.  | LATCH               |
| 3.  | POWER CORD          |
| 4.  | AC PLUG             |
| 5.  | WALL MOUNT          |
| 6.  | LED LIGHT           |
| 7.  | AC OUTLETS (4)      |
| 8.  | MODE INDICATOR      |
| 9.  | MODE BUTTON         |
| 10. | BLUETOOTH INDICATOR |

\*Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

# PRODUCT SAFETY

**WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and Di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## GENERAL ELECTRICAL DEVICE SAFETY WARNINGS

**WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Carefully read the instructions for the safe operation of the equipment.  
Save all warnings and instructions for future reference.

**WARNING:** For continued protection against risk of fire, replace only with same type and rating of fuse.

- CAUTION:** Risk of Electric Shock. Do not use relocatable power taps in General Patient Care Areas or Critical Patient Care Areas. They have not been evaluated for use where Article 517 of the National Electrical Code requires Hospital Grade components.
- CAUTION:** Contains Always On Receptacles.
- CAUTION:** Risk of Electric Shock. Do not place any liquids or liquid containers inside storage compartment.
- CAUTION:** Risk of Electric Shock. Do not use in or near wet locations such as kitchens or baths.
- CAUTION:** Risk of Fire. Do not charge electrical devices while stowed in storage compartment
- A relocatable power tap provided with auxiliary lighting features is not for permanent installation. Do not permanently mount or remove the plug for permanent connection to the electrical system.

If the length of this power manager is not enough for outdoor use, you can use an extension cord. The specifications and length of the extension cord should be selected as follows.

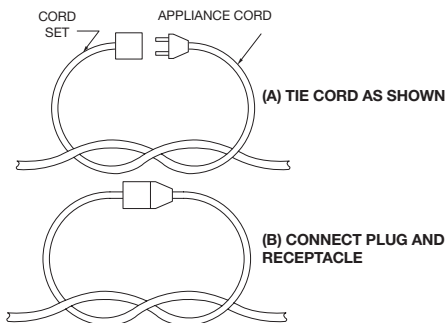
Extension Cord - Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord. To reduce the risk of disconnection of appliance cord from the extension cord during operating:

- i) Make a knot as shown in Figure 1; or
- ii) Use one of the plug-receptacle retaining straps or

connectors described in this manual.

Volts		Total length of cord in feet			
120 V		25	52	100	150
Ampere rating		AWG			
More than	Not more than	AWG			
12 A	16 A	14	12	Not recommended	Not recommended

**Figure 1**  
Method of securing extension cord



SAVE THESE INSTRUCTIONS







## USER MANUAL REQUIREMENTS FOR WIRELESS PRODUCT

- a) This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
  - (1) This device may not cause harmful interference, and
  - (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- c) This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

EN

(1) This device may not cause interference.  
 (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

- d) NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

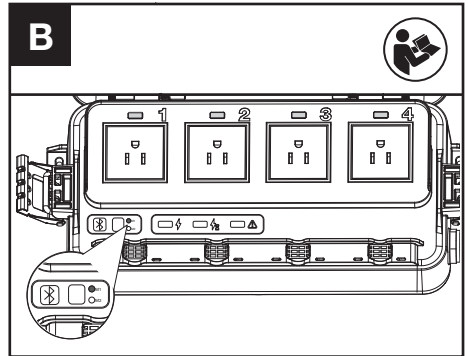
LED Light Sticker	Manual Illustrations	Status
 Green Light		Charging
 Yellow Light		Waiting for charging
 Red light		Outlet fault

## 2. Mode introduction

Mode	Mode Introduction
M1	Smart Control Mode
M2	Standard Mode

### a. Smart Control Mode

1. Smart Control mode light is on in Smart Control mode as Fig. B



2. When a electrical device is plugged in, the AC Power management device will provide power from "1" socket to "4" socket in order while charging. (Note: Smart Control mode powering priority: outlet 1>2>3>4)
3. During the Smart Control mode, when one outlet power is less than or equal to 240W, then this outlet will stop charging and power will go to the next outlet.
4. When each outlet power is less than or equal to 240W, the outlets will be charged at the same to reach 100% power.

#### NOTE:

1. The Smart Control mode is suitable for charging multiple high-power electrical devices and ensuring that the home circuit does not trip.
2. LED light of the charging outlet is green while other LED lights still keep yellow.
3. The default mode upon startup is the smart control mode.

## SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual

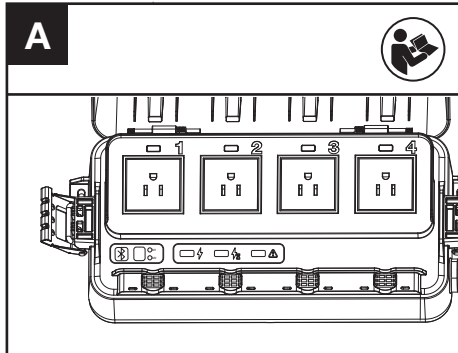
## ASSEMBLY & OPERATION



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

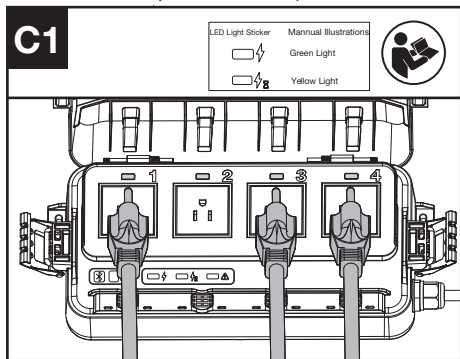
### BEFORE OPERATION

#### 1. Light introduction (See Fig.A)



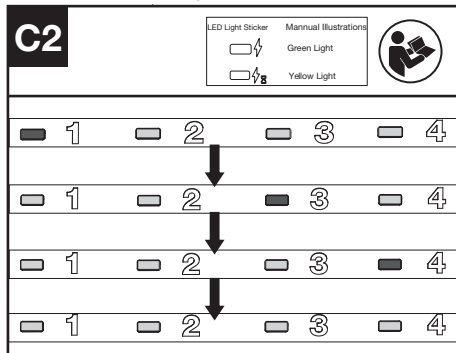
Take examples for explanation as below.

**Example 1:** Connect three electrical devices to the AC Power Management Device (240W < Single electrical devices power ≤ 1800W).

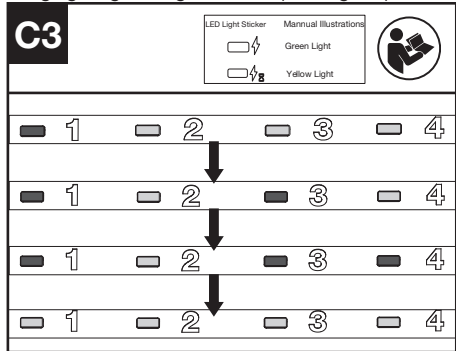


**Step1:** Single electrical device power > 240W, so outlet 1 will charge first (single outlet charge, others will charge sequentially). (See Fig. C2)

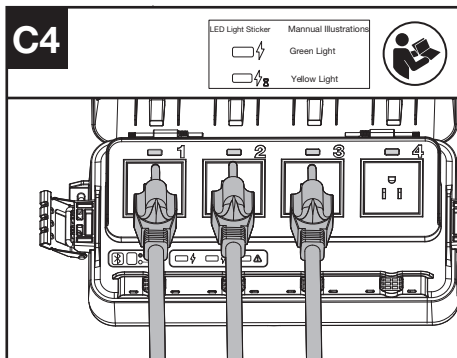
**Step2:** Automatically switch to outlet 3 after outlet 1 finished (outlet 1 power will drop below 240W). And so on, 1->3->4. (See Fig. C2)



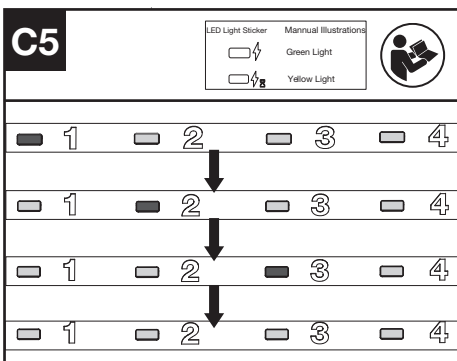
**Step3:** When each outlet power drop below 240W, 3 outlets will connect in turn and enter into the floating charging stage, all lights are on. (See Fig. C3)



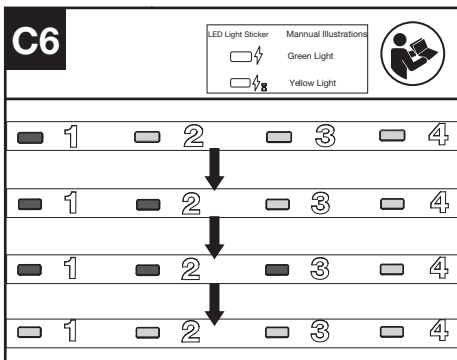
**Example 2:** Connect three electrical devices to the AC Power Management Device (Single electrical devices power ≤ 240W). (See Fig. C4)



**Sequentially detect the load on each outlet and skip if there is no load on the outlet.**



**Sequentially turn on the outlet to provide power to the load on the outlet.**

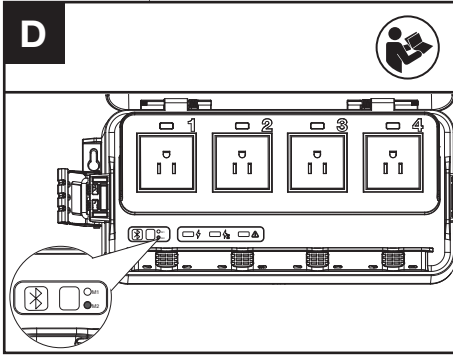


**b. Standard Mode**

1. Standard mode light is on in Standard mode as

EN

Fig. D.



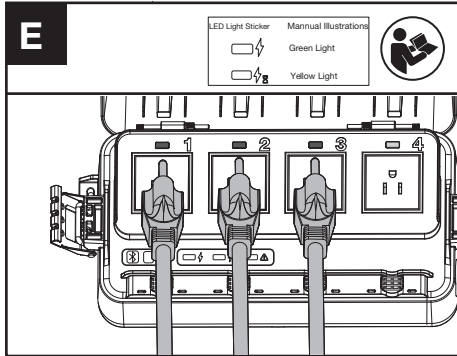
2. It is available to charge the electrical devices at the same time .

**NOTE**

1. The Standard mode is suitable for charging multiple electrical devices at the same time when total power is less than 1800W.
2. Warning: Total Power of 4 outlets is more than 1800W, so home breaker trip, all outlets can not use and all lights are off.

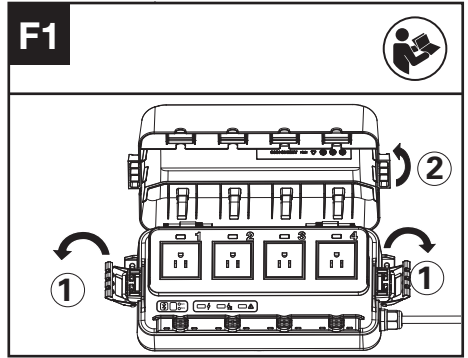
Take example for explanation as below.

Example:

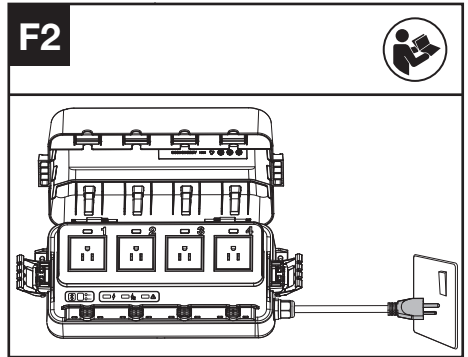


**OPERATION**

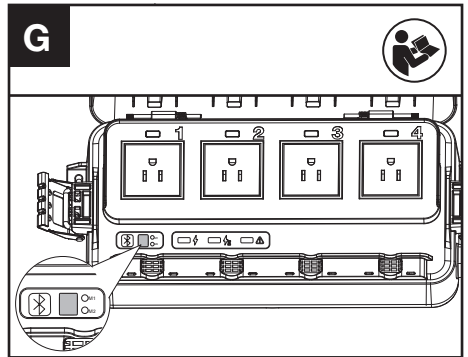
1. Loosen the buckle and open the cover before operation. (See Fig.F1)



2. Connect the AC Power Management Device to the power. (See Fig.F2)



3. Choose the suitable mode for usage through the mode button. ( See G).



4. Connect the AC power management device to the electrical devices that you need to charge. Take the outlet 1 as the first priority when charge the CyberTank.

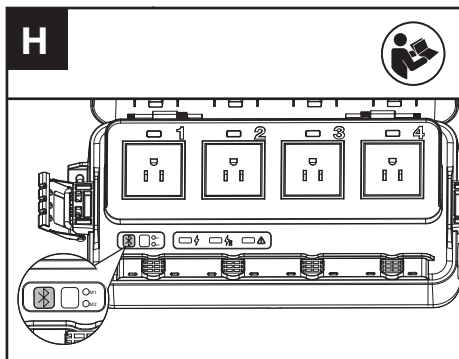
**Note:** Remember to disconnect power when not in usage.



## HOW TO CONNECT TO THE APP

### - BLUETOOTH CONNECTION

With the bluetooth function, your device can be connected to the APP. For connection, please refer to the APP Download and Connection Guide.



### - CYBERTANK CONNECTION

Your device and CyberTank automatically connect via Bluetooth. Then App display will show information about your device.

**NOTE:** When connected to APP, it is available to find working conditions, Smart Control Mode/Standard mode, troubleshooting and etc for your device.

## CLEANING

1. Turn off the power.
2. Do not use aggressive detergents or solvents. Clean the machine with a lightly damp cloth. A mild detergent may be used to remove dirt and debris.
3. Do not spray water onto the electrical components.

## STORAGE

1. Turn off the power before storage.
2. Store the AC Power Management Device in a dry and secure place that is inaccessible to children and other unauthorized people.
3. Store the AC Power Management device within a temperature range between 41°F (5°C) and 77°F (25°C).

## TROUBLESHOOTING

The following table gives problems and actions that you can perform if your machine does not operate correctly.



**WARNING: Switch the machine off and remove the battery prior to any troubleshooting.**

Problems	Possible Causes	Corrective Action
After inserting the AC plug, the four socket indicator lights do not turn on and AC power management device cannot be used	<ol style="list-style-type: none"><li>1. No AC input power.</li><li>2. Home circuit breaker trips.</li><li>3. AC power management device is damaged.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check if the power socket is live.</li><li>2. Remove all loads from the outlet and reset the home circuit breaker.</li><li>3. Replace the AC power management device.</li></ol>

After inserting the AC plug, the four socket indicator lights turn on but AC power management device cannot be used	1. AC input exceeds usage range. 2. AC power management device is damaged.	1. Change the input power supply. 2. Replace the AC power management device.
After inserting the AC plug, the channel indicator light turns red and AC power management device cannot be used.	Circuit load	After removing the circuit load, unplug and then insert the AC power cable.
After inserting the AC plug, the four channel indicator lights turn on, but the operating mode cannot be switched	1. Mode switch button is damaged.	1. Replace the AC power management device.

## TECHNICAL DATA

	KAC859L KAC859L.X**
Volts	100-120V~60Hz
Max current	15A
Max output	1800W
Number of outlets	4
Cable length	8.2ft (2.5m)
Degree of protection	IPX4
Machine weight	5.73 lbs(2.6kg)

\*\*X may be followed by one or two characters. All models are the same except model number and trademark. The suffix in models may be number from "1" to "999" or English letter "A" to "Z" or "M1" to "M9" which means different package or the various of accessories packed in the package.

We recommend that you purchase your accessories from the same Dealer that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Your Dealer can assist you and offer advice.

## TECHNICAL DATA FOR BLUETOOTH

Frequency bands for Bluetooth, MHz	2400-2483.5 MHz
Maximum Output Power for Bluetooth, dBm	8 dBm

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

# TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	11
LISTA DE PARTES.....	12
SEGURIDAD DEL PRODUCTO.....	13
ENSAMBLE & FUNCIONAMIENTO.....	14
LIMPIEZA.....	18
ALMACENAMIENTO.....	18
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	18
DATOS TÉCNICOS.....	19

## INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente,

Gracias por comprar este producto Kress Commercial. Nos dedicamos a desarrollar productos de alta calidad para satisfacer sus necesidades de paisajismo comercial.

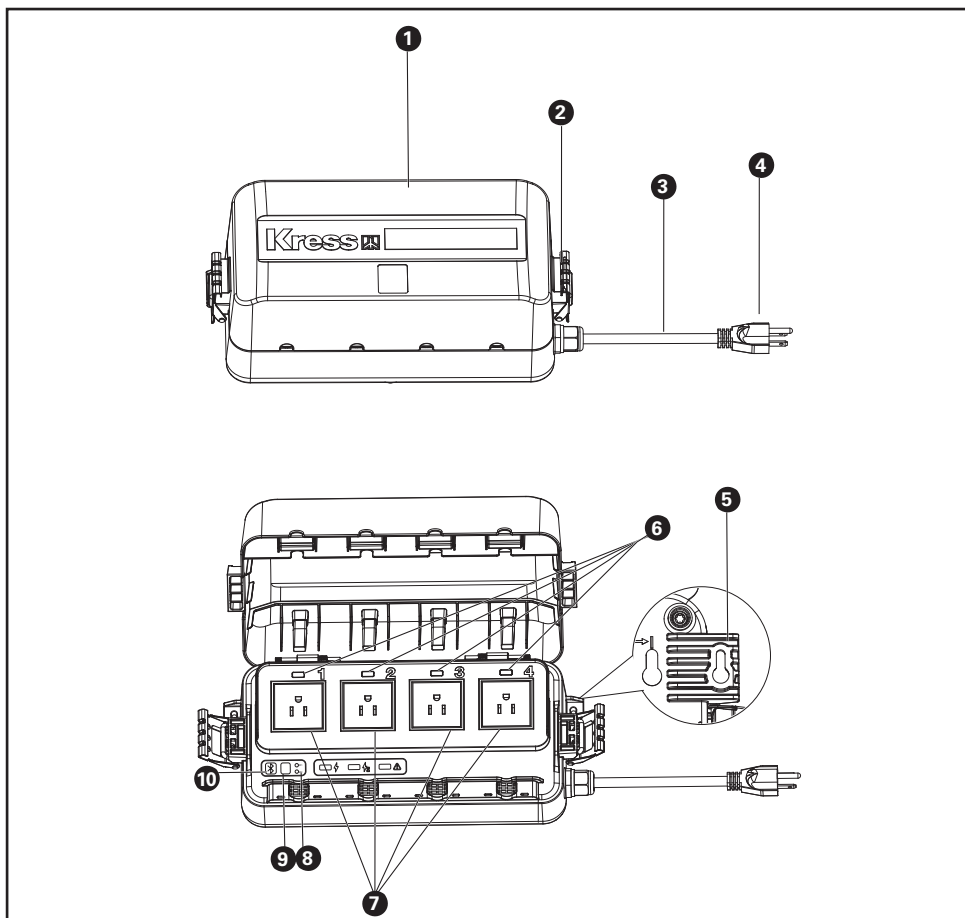
ES

Kress respalda un servicio de calidad superior. Durante la vida útil de su producto, si tiene alguna pregunta o duda sobre su producto, póngase en contacto con su distribuidor o con nuestro equipo de atención al cliente para que reciba asistencia.

Esperamos que disfrute trabajar con su producto Kress.

## USO PREVISTO

El dispositivo de gestión de energía de CA es compatible con los modos Estándar y de Control Inteligente. En el modo de Control Inteligente, no se necesita intervención manual, y se pueden cargar múltiples productos uno a uno. Cuando la potencia de un único circuito o la potencia total de todos los circuitos es mayor que 1800 W, se protegerá el circuito base de la desconexión. En el modo Estándar, puede ser compatible con múltiples dispositivos eléctricos a la vez y funcionar como una extensión múltiple. El modo de Control Inteligente es adecuado para cargar secuencialmente múltiples dispositivos eléctricos de alta potencia, como cybertank y cargadores de alta potencia, etc. El modo Estándar es adecuado para cargar o alimentar múltiples dispositivos eléctricos, como aparatos electrodomésticos, cargadores de teléfonos móviles y herramientas de CA.



## LISTA DE PARTES

- |     |                          |
|-----|--------------------------|
| 1.  | TAPA                     |
| 2.  | CIERRE                   |
| 3.  | CABLE DE ALIMENTACIÓN    |
| 4.  | ENCHUFE DE CA            |
| 5.  | PARA FIJAR EN PARED      |
| 6.  | LUZ LED                  |
| 7.  | TOMACORRIENTES DE CA (4) |
| 8.  | INDICADOR DE MODO        |
| 9.  | BOTÓN DE MODO            |
| 10. | INDICADOR DE BLUETOOTH   |

\*No todos los accesorios ilustrados o descritos se incluyen junto con el producto estándar.

# SEGURIDAD DEL PRODUCTO

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede suponer una exposición a sustancias químicas como el plomo y el ftalato de di (2-etilhexilo) (DEHP), que el Estado de California considera que pueden provocar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

**⚠ ATENCIÓN:** Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Si no observa las advertencias e instrucciones, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

Lea atentamente las instrucciones para el uso seguro del equipo. Conserve todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

**ADVERTENCIA:** Para la protección continua contra riesgo de incendio, sustituya el fusible solo con otro de igual tipo y valor nominal.

**PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica.

**PRECAUCIÓN:** No use las extensiones eléctricas reubicables en Zonas de Cuidados Generales de Pacientes ni en Zonas de Cuidados Críticos de Pacientes. No han sido evaluadas para el uso donde el Artículo 517 del Código Eléctrico Nacional exige componentes de Uso Hospitalario.

**PRECAUCIÓN:** Contiene enchufes que siempre están energizados.

**PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica. No coloque ningún líquido ni recipientes con líquido dentro del compartimento de almacenamiento.

**PRECAUCIÓN:** Riesgo de descarga eléctrica. No use en lugares mojados ni cerca de ellos, como cocinas o baños.

**PRECAUCIÓN:** Riesgo de incendio. No cargue dispositivos eléctricos mientras estén apilados en el compartimento de almacenamiento

Una extensión eléctrica reubicable provista con características auxiliares de iluminación no es para instalación permanente. No monte de manera permanente ni retire el enchufe para conexión permanente al sistema eléctrico.

Si la longitud de este gestor de energía no es suficiente para uso en exteriores, usted puede usar un cable de extensión.

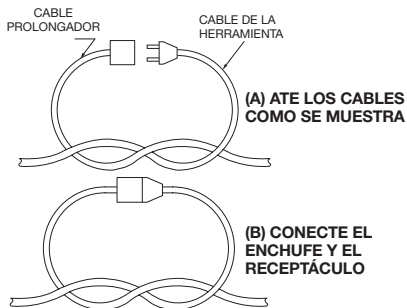
Las especificaciones y la longitud del cable de extensión deben seleccionarse de la siguiente manera.

Cable alargador - Asegúrese de que su cable alargador está en buenas condiciones. Cuando utilice un alargador, asegúrese de que sea suficientemente grueso para soportar la corriente que consumirá el producto. Un cable alargador de grosor insuficiente provocará una caída de tensión en la línea, con la consiguiente pérdida de potencia y sobrecalentamiento. La tabla 1 muestra el calibre correcto que debe utilizarse en función de la longitud del cable y el amperaje de la placa de características. En caso de duda, utilice el siguiente calibre más grueso. Cuanto menor sea el número de calibre, más grueso será el cable. Para reducir el riesgo de desconexión del cable del aparato del alargador durante el funcionamiento:

- i) Haga un nudo como se muestra en la figura 1; o bien
- ii) Utilice una de las correas o conectores de retención del receptáculo del enchufe descritos en este manual.

Voltios		Longitud total del cable en pies			
120 V		25	52	100	150
Amperaje nominal		AWG			
Más de	No más de	AWG			
12 A	16 A	14	12	No se recomienda	No se recomienda

**Figura 1**  
Método para asegurar el cable prolongador



**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

# REQUISITOS DEL MANUAL DE USUARIO DEL PRODUCTO INALÁMBRICO

- a) Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
- (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia dañina, y
  - (2) Este dispositivo debe admitir cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.
- b) Precaución: Los cambios o modificaciones a esta unidad no autorizados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían anular la autoridad del usuario a utilizar este equipo.
- c) Este dispositivo contiene transmisores/ receptores exentos de licencia que cumplen las RSS de exención de licencia del Ministerio de Industrias de Canadá. Su utilización está sujeta a las dos condiciones siguientes:
- (1) Este dispositivo no puede provocar interferencia.
  - (2) Este dispositivo debe admitir cualquier interferencia, incluso interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado del dispositivo.
- d) **NOTA:** Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede radiar energía de radiofrecuencias y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencia dañina a las radiocomunicaciones. No obstante, no hay garantía de que no causará interferencia en una instalación específica. Si este equipo provoca interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se alienta al usuario para que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
  - Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
  - Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
  - Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para que le ayude.

## SÍMBOLOS



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario deberá leer el manual de instrucciones

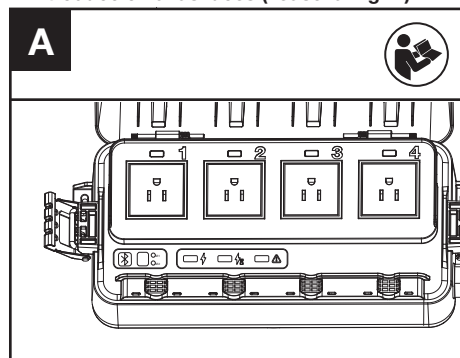
## ENSAMBLE & FUNCIONAMIENTO









**NOTA:** Antes de usar la herramienta, lea atentamente el manual de instrucciones.

### ANTES DEL FUNCIONAMIENTO

#### 1. Introducción a las luces (véase la Fig. A)



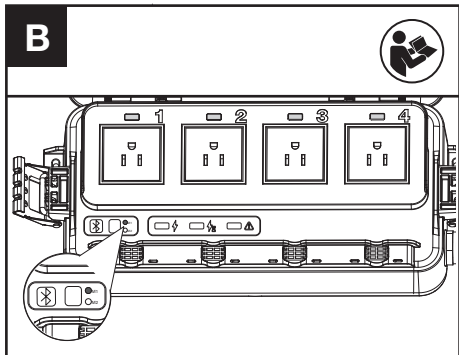
Calcomanía de la luz LED	Ilustraciones en el manual	Estado
 Luz verde		Cargando
 Luz amarilla		Esperando para cargar
 Luz roja		Falla en tomacorriente

#### 2. Introducción a los modos

Modo	Introducción a los modos
M1	Modo de Control Inteligente
M2	Modo Estándar

### a. Modo de Control Inteligente

1. La luz del modo de Control Inteligente está encendida en el modo de Control Inteligente, como en la Fig. B.



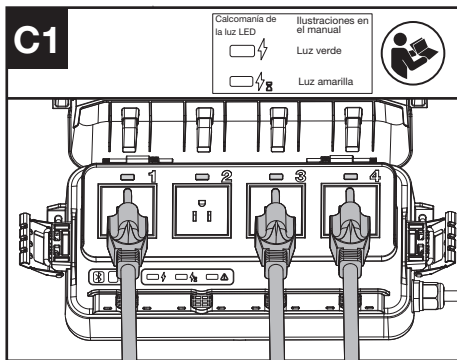
2. Cuando se enchufa un dispositivo eléctrico, el dispositivo de gestión de energía de CA proporcionará energía desde el enchufe "1" al enchufe "4" en orden mientras carga. (Nota: Prioridad de alimentación del modo de Control Inteligente: tomacorriente 1>2>3>4)
3. Durante el modo de Control Inteligente, cuando la potencia de un tomacorriente es menor o igual que 240 W, entonces este tomacorriente dejará de cargar y la energía pasará al siguiente tomacorriente.
4. Cuando la potencia de cada tomacorriente sea menor o igual que 240 W, los tomacorrientes se cargarán a la vez para alcanzar el 100 % de potencia.

#### NOTA:

1. El modo de Control Inteligente es adecuado para cargar múltiples dispositivos eléctricos de alta potencia y garantizar que el circuito base no se desconecte.
2. La luz LED del tomacorriente que carga es verde mientras que las otras luces LED se mantienen amarillas.
3. Al inicio el modo predeterminado es el modo de control inteligente.

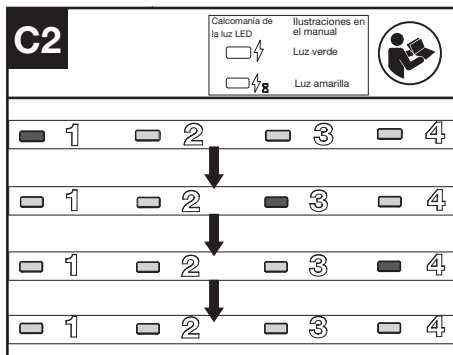
Vea ejemplos para la explicación como a continuación.

**Ejemplo 1:** Conecte tres dispositivos eléctricos al Dispositivo de gestión de energía de CA (240 W < Potencia de un único dispositivo eléctrico ≤ 1800 W).

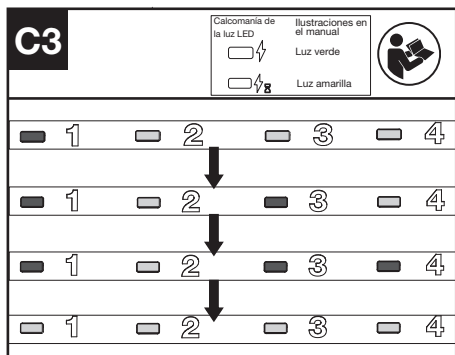


**Paso 1:** Potencia de un único dispositivo eléctrico > 240 W, entonces el tomacorriente 1 cargará primero (carga de un único tomacorriente, los otros cargarán secuencialmente). (Véase la Fig. C2).

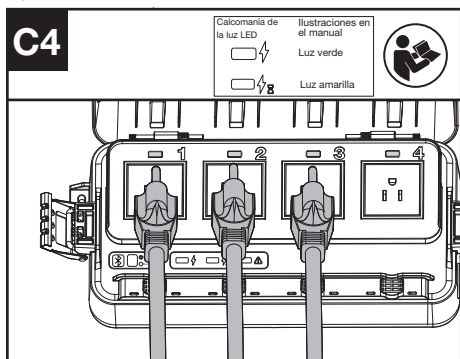
**Paso 2:** Cambiar automáticamente al tomacorriente 3 después que finalice el tomacorriente 1 (la potencia del tomacorriente 1 caerá por debajo de 240 W). Y así sucesivamente, 1 -> 3 -> 4. (Véase la Fig. C2).



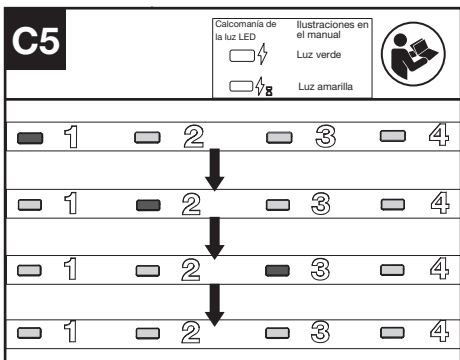
**Paso 3:** Cuando la potencia de cada tomacorriente caiga por debajo de 240 W, los 3 tomacorrientes se conectarán a la vez y entrarán en la etapa de carga flotante, todas las luces están encendidas. (Véase la Fig. C3)



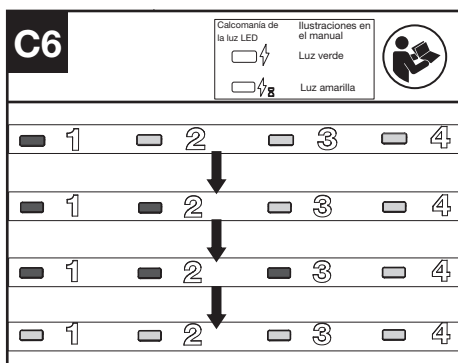
**Ejemplo 2:** Conecte tres dispositivos eléctricos al Dispositivo de gestión de energía de CA (Potencia de un único dispositivo eléctrico  $\leq 240$  W). (Véase la Fig. C4)



**Detectar secuencialmente la carga en cada tomacorriente y saltar si no hay carga en el tomacorriente.**

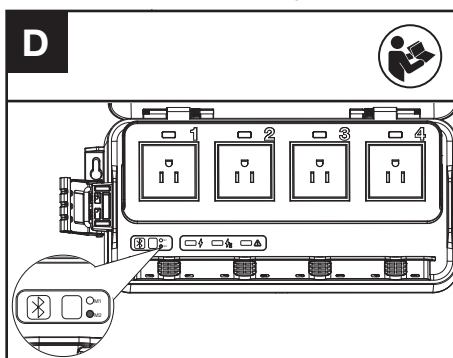


**Encender secuencialmente el tomacorriente para suministrar energía a la carga en el tomacorriente.**



### b. Modo Estándar

1. La luz del modo Estándar está encendida en el modo Estándar como en la Fig. D.



2. Está disponible cargar dispositivos eléctricos a la vez.

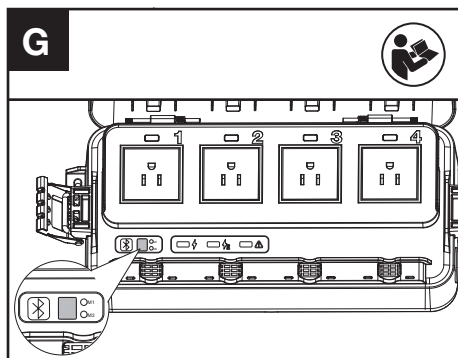
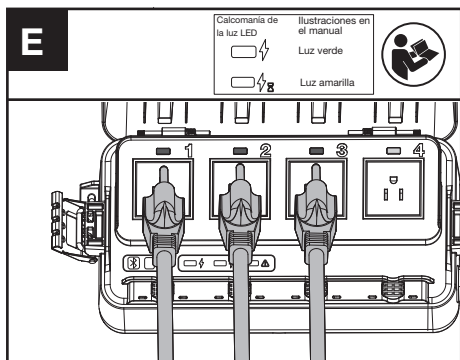
### NOTA

1. El modo Estándar es adecuado para cargar múltiples dispositivos eléctricos a la vez cuando la potencia total es menos de 1800 W.
2. Advertencia: La potencia total de los 4 tomacorrientes es más de 1800 W, entonces el interruptor base se desconecta, no se puede usar ningún tomacorriente y todas las luces están apagadas.

Vea ejemplos para la explicación como a continuación.

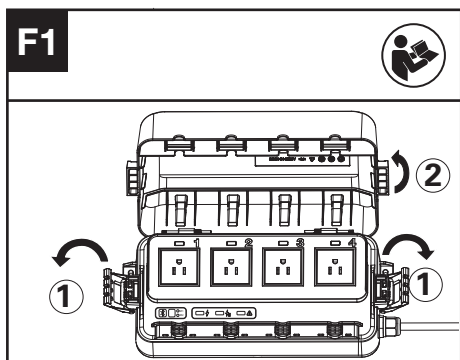
Ejemplo:



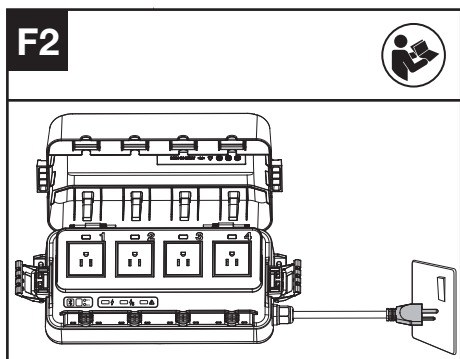


## FUNCIONAMIENTO

1. Suelte la hebilla y abra la cubierta antes de utilizar. (Véase la Fig. F1)



2. Conecte el Dispositivo de gestión de energía de CA a la alimentación. (Véase la Fig. F2)



3. Elija el modo adecuado para el uso mediante el botón de modo. (Véase la Fig. G).

4. Conecte el dispositivo de gestión de energía de CA a los dispositivos eléctricos que necesita cargar.

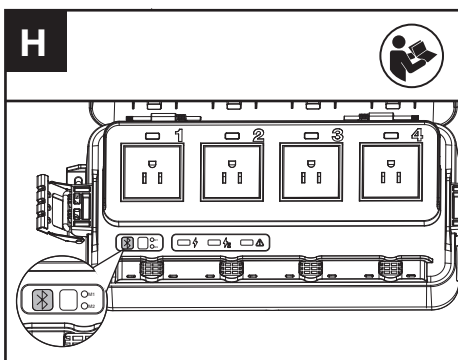
Tome el tomacorriente 1 como la primera prioridad cuando cargue el CyberTank.

**Nota:** Recuerde desconectar la alimentación cuando no la use.

## CÓMO CONECTARSE A LA APLICACIÓN

### - CONEXIÓN MEDIANTE BLUETOOTH

Su dispositivo puede conectarse a la APP mediante la función Bluetooth. Para la conexión, por favor consulte la Guía de Descarga y Conexión de la Aplicación.



### - CONEXIÓN A CYBERTANK

Su dispositivo y CyberTank se conectan automáticamente a través de Bluetooth. A continuación, la aplicación muestra información acerca de su dispositivo.

**NOTA:** Cuando esté conectado a la aplicación, se recomienda buscar soluciones de trabajo, el modo de control inteligente/modo estándar, la solución de problemas, etc., para su dispositivo.

## LIMPIEZA

1. Apague la alimentación.
2. No utilice detergentes o disolventes fuertes. Limpie la máquina con un paño ligeramente húmedo. Es posible usar un detergente suave para eliminar la suciedad y los residuos.
3. No rocíe agua sobre los componentes eléctricos

## ALMACENAMIENTO

1. Apague la alimentación antes de guardarlo.
2. Guarde el dispositivo de gestión de energía de CA en un lugar seco, seguro e inaccesible para los niños y otras personas no autorizadas.
3. Guarde el dispositivo de gestión de energía de CA dentro de un rango de temperatura de entre 41 °F (5 °C) y 77 °F (25 °C).

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla incluye comprobaciones y acciones que puede realizar si la herramienta no funciona de forma correcta.



**ADVERTENCIA:** Apague la herramienta y extraiga la batería antes de efectuar la resolución de problemas.

PROBLEMAS	POSIBLES CAUSAS	ACCIÓN CORRECTIVA
Después de insertar el enchufe de CA, las cuatro luces indicadoras de los enchufes no se encienden y el dispositivo de gestión de energía de CA no se puede usar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. No hay energía de CA de entrada.</li><li>2. El interruptor base se desconecta.</li><li>3. El dispositivo de gestión de energía de CA está dañado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe si el enchufe de alimentación está energizado.</li><li>2. Retire todas las cargas del tomacorriente y restablezca el interruptor del circuito base.</li><li>3. Sustituya el dispositivo de gestión de energía de CA.</li></ol>
Después de insertar el enchufe de CA, las cuatro luces indicadoras de los enchufes se encienden pero el dispositivo de gestión de energía de CA no se puede usar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. La entrada de CA excede el rango de uso.</li><li>2. El dispositivo de gestión de energía de CA está dañado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cambie el suministro de alimentación de entrada.</li><li>2. Sustituya el dispositivo de gestión de energía de CA.</li></ol>
Después de insertar el enchufe de CA, la luz indicadora del canal se enciende en rojo y el dispositivo de gestión de energía de CA no se puede usar.	Carga del circuito	Después de retirar la carga del circuito, desenchufe y luego inserte el cable de alimentación de CA.
Después de insertar el enchufe de CA, las cuatro luces indicadoras de los canales se encienden, pero el modo de operación no se puede cambiar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El botón de conmutación de modo está dañado.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sustituya el dispositivo de gestión de energía de CA.</li></ol>

## DATOS TÉCNICOS

	<b>KAC859L KAC859L.X**</b>
Voltios	100-120V~60Hz
Corriente máx.	15A
Salida máx.	1800W
Cantidad de tomacorrientes	4
Longitud del cable	8.2ft (2.5m)
Grado de protección	IPX4
Peso de la máquina	5.73 lbs(2.6kg)

\*\*X puede ser seguido por uno o dos caracteres. Todos los modelos son iguales, excepto el número de modelo y la marca registrada. El sufijo en los modelos puede ser un número del "1" al "999" o la letra inglesa "A" a "Z" o "M1" a "M9" que significa un paquete diferente o el Varios accesorios embalados en el paquete. Le recomendamos que compre sus accesorios del mismo Distribuidor que le vendió la herramienta. Consulte el empaque del accesorio para que obtenga más detalles. Su Distribuidor puede ayudarlo y asesorarlo.

## DATOS TÉCNICOS PARA BLUETOOTH

<b>Bandas de frecuencia para Bluetooth, MHz</b>	2400-2483.5 MHz
<b>Potencia máxima transmitida para Bluetooth, dBm</b>	8 dBm

ES

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

# TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION.....	20
DONNÉES TECHNIQUES .....	21
SÉCURITÉ DU PRODUIT .....	22
ASSEMBLAGE & FONCTIONNEMENT.....	23
NETTOYAGE.....	26
STOCKAGE.....	26
DÉPANNAGE.....	27
DONNÉES TECHNIQUES.....	27

## INTRODUCTION

Cher client,

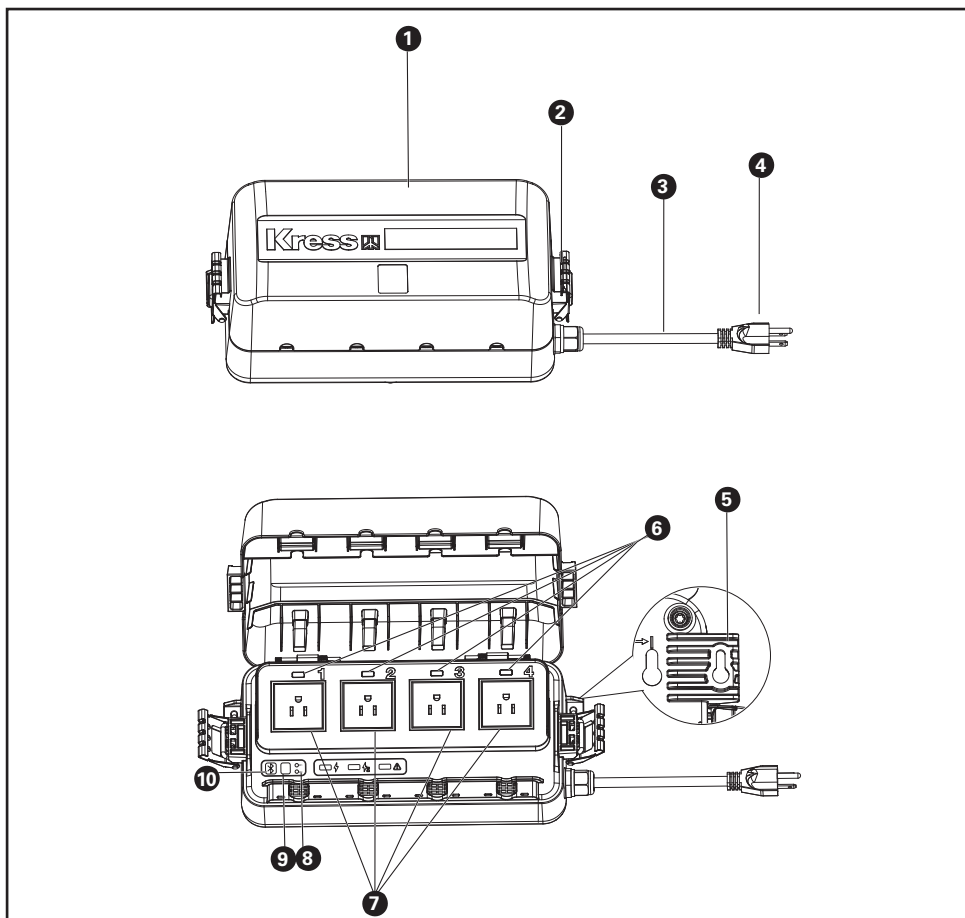
**F** Merci d'avoir acheté ce produit Kress Commercial. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos besoins en matière d'aménagement paysager commercial.

Kress est synonyme de service de qualité supérieure. Au cours des années de vie de votre produit, si vous avez des questions ou des préoccupations concernant votre produit, veuillez contacter votre distributeur ou notre équipe du service à la clientèle pour obtenir de l'aide.

Nous espérons que vous aimerez travailler avec votre produit Kress.

## UTILISATION PRÉVUE

Le dispositif de gestion de l'alimentation AC est compatible avec les modes Smart Control et Standard. En mode Smart Control, aucune intervention manuelle n'est nécessaire et plusieurs produits peuvent être chargés un par un. Lorsque la puissance d'un seul circuit ou la puissance totale de tous les circuits est supérieure à 1 800 W, le circuit domestique est protégé contre les coupures. En mode standard, il peut être compatible avec plusieurs appareils électriques en même temps et fonctionner comme une multiprise. Le mode Smart Control est adapté au chargement séquentiel de plusieurs appareils électriques de forte puissance, tels que le Cybertank et les chargeurs haute puissance, etc. Le mode standard est adapté au chargement ou à l'alimentation de plusieurs appareils électriques, tels que les appareils électroménagers, les chargeurs de téléphones portables et les outils à courant alternatif.



## DONNÉES TECHNIQUES

- |     |                       |
|-----|-----------------------|
| 1.  | COUVERCLE             |
| 2.  | LOQUET                |
| 3.  | CORDON D'ALIMENTATION |
| 4.  | PRISE CA              |
| 5.  | MONTAGE MURAL         |
| 6.  | VOYANT D.E.L.         |
| 7.  | SORTIES CA (4)        |
| 8.  | INDICATEUR DE MODE    |
| 9.  | BOUTON DE MODE        |
| 10. | INDICATEUR BLUETOOTH  |

\*Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous compris dans le cadre de la livraison standard.

# SÉCURITÉ DU PRODUIT

**AVERTISSEMENT:** Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phtalate (de 2-éthylhexyle) (DEHP) qui sont reconnus dans l'État de Californie comme causant des cancers et des anomalies congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX CONCERNANT LA SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTRIQUES

**AVERTISSEMENT :** Lisez tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.

Lisez attentivement les instructions pour faire fonctionner sans risques l'équipement. Veuillez conserver l'ensemble des consignes et des instructions pour toute référence ultérieure.

**AVERTISSEMENT :** Pour une protection continue contre le risque d'incendie, remplacez les fusibles uniquement par des fusibles de même type et de mêmes capacités.

**MISE EN GARDE :** Risque d'électrocution.

**MISE EN GARDE :** Ne pas utiliser de prises de courant mobiles dans les zones de soins généraux ou les zones de soins critiques. Elles n'ont pas été évaluées pour une utilisation où l'article 517 du Code national de l'électricité exige des composants de qualité hospitalière.

**MISE EN GARDE :** Contient des prises toujours actives.

**MISE EN GARDE :** Risque d'électrocution. Ne pas placer de liquides ou de récipients contenant des liquides à l'intérieur du compartiment de stockage.

**MISE EN GARDE :** Risque d'électrocution. Ne pas utiliser dans ou à proximité d'endroits humides tels que les cuisines ou les salles de bains.

**MISE EN GARDE :** Risque d'incendie. Ne pas recharger les appareils électriques lorsqu'ils sont rangés dans le compartiment de stockage. Une prise de courant mobile dotée de dispositifs d'éclairage auxiliaires n'est pas destinée à une installation permanente. Ne pas monter ou démonter la fiche pour une connexion permanente au système électrique.

Si la longueur de ce système de gestion d'énergie n'est pas suffisante pour une utilisation en extérieur, vous pouvez utiliser une rallonge. Les spécifications et la longueur de la rallonge

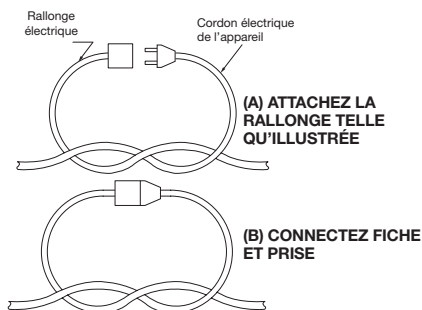
doivent être sélectionnées comme suit..

Rallonge - Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous qu'elle est suffisamment calibrée pour transporter le courant que votre produit consomme. Une rallonge dont les capacités sont insuffisantes peut causer une chute de tension avec un risque de perte de puissance et de surchauffe. Le Tableau 1 présente la taille appropriée à utilisée en fonction de la longueur de câble et la plaque signalétique avec la valeur d'ampérage. En cas de doute utilisez un câble de capacité supérieure. Plus la valeur est petite, plus gros sera le câble. Pour réduire le risque de déconnexion du câble de l'appareil de la rallonge pendant le fonctionnement :

- i) Faites un nœud comme illustré à la Fig. 1 ; ou
- ii) Utilisez un collier de fixation de prise ou les connecteurs décrits dans ce manuel.

Volts		Longueur totale du câble en pieds			
120 V		25	52	100	150
Ampérage		AWG			
Plus de	Pas plus de	AWG			
12 A	16 A	14	12	Non conseillé	Non conseillé

**Figure 1**  
Méthode pour sécuriser la rallonge électrique



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## EXIGENCES RELATIVES AU MANUEL D'UTILISATION D'UN PRODUIT SANS FIL

- a) Ce dispositif est conforme à la partie 15 des

règles du FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

b) **AVERTISSEMENT:** Les changements ou modifications de cet appareil non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

c) Cet appareil contient un ou plusieurs émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement Économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

d) **REMARQUE:** Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles du FCC. Ces limites sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre une interférence dommageable dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence dommageable à un radio ou à la réception d'émissions télévisées, laquelle peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou replacer l'antenne de réception.
- Augmenter la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Relier l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/TV pour de l'aide.

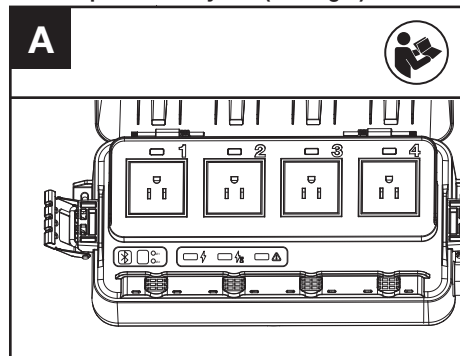
## ASSEMBLAGE & FONCTIONNEMENT



**REMARQUE:** Avant d'utiliser cet outil, assurez-vous de lire attentivement le manuel d'utilisation.

### AVANT L'UTILISATION

#### 1. Description des voyants (voir Fig.A)



Voyant D.E.L. Autocollant	Illustrations manuelles	Statut
Voyant vert		Chargement
Voyant jaune		En attente de chargement
Voyant rouge		Défaut de sortie

#### 2. Description des modes

Mode	Description des modes
M1	Mode Smart Control
M2	Mode Standard

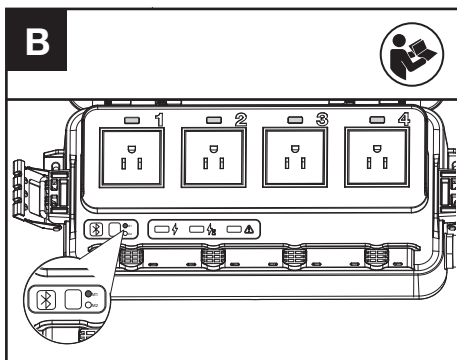
##### a. Mode Smart Control

1. Le voyant du mode Smart Control est allumé en mode Smart Control, comme le montre la figure B.

## SYMBOLES



Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire ce mode d'emploi.



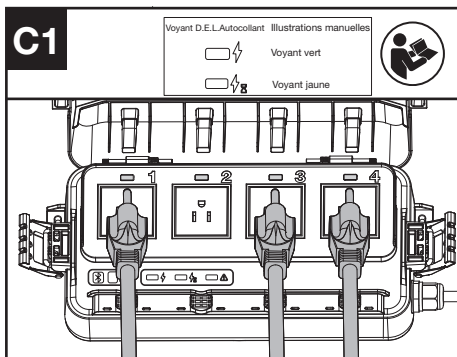
2. Lorsqu'un appareil électrique est branché, le dispositif de gestion de l'alimentation AC fournit du courant de la prise « 1 » à la prise « 4 » dans l'ordre pendant la charge. (Remarque : Priorité d'alimentation en mode Smart Control : prise 1 > 2 > 3 > 4)
3. En mode Smart Control, lorsque la puissance d'une prise est inférieure ou égale à 240 W, cette prise s'arrête de charger et la prise suivante est mise sous tension.
4. Lorsque la puissance de chaque prise est inférieure ou égale à 240 W, les prises seront chargées en même temps pour atteindre une puissance de 100 %.

#### REMARQUE :

1. Le mode Smart Control permet de charger plusieurs appareils électriques de forte puissance et de s'assurer que le circuit domestique ne se coupe pas.
2. Le voyant DEL de la prise de charge est vert, tandis que les autres voyants DEL restent jaunes.
3. Le mode par défaut au démarrage est le mode Smart Control.

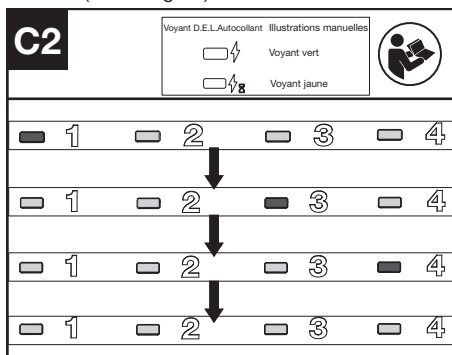
Voici quelques exemples d'explications.

**Exemple 1 :** Connectez trois appareils électriques au dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif ( $240W < \text{Puissance d'un seul appareil électrique} \leq 1800W$ ).

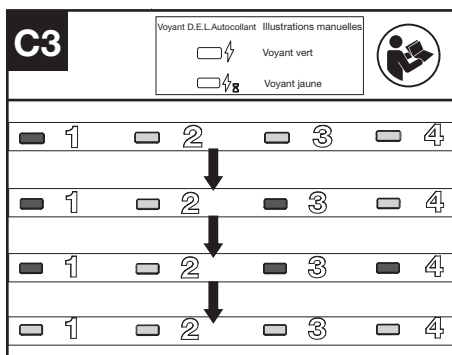


**Etape 1 :** La puissance d'un seul appareil électrique étant supérieure à 240 W, la prise 1 se chargera en premier (charge d'une seule prise, les autres se chargeront de manière séquentielle). (Voir la Fig.C2)

**Etape 2 :** Commutation automatique sur la prise 3 une fois la prise 1 terminée (la puissance de la prise 1 tombera en dessous de 240 W). Et ainsi de suite, 1->3->4. (Voir la Fig.C2)

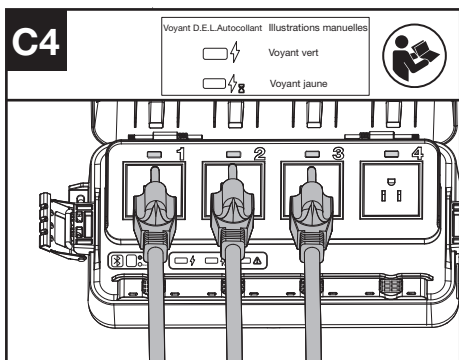


**Etape 3 :** Lorsque la puissance de chaque prise est inférieure à 240 W, 3 prises se connectent à tour de rôle et entrent dans la phase de charge flottante, tous les voyants sont allumés. (Voir la Fig.C3)

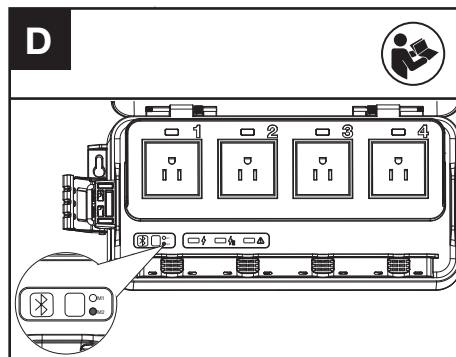


**Exemple 2 :** Connectez trois appareils électriques au dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif (puissance d'un seul appareil électrique  $\leq 240W$ ). (Voir Fig. C4)





**Détecter séquentiellement la charge sur chaque prise et passer s'il n'y a pas de charge sur la prise.**



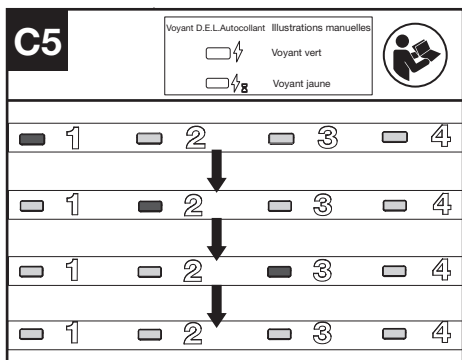
2. Il permet de recharger les appareils électriques en même temps.

### REMARQUE

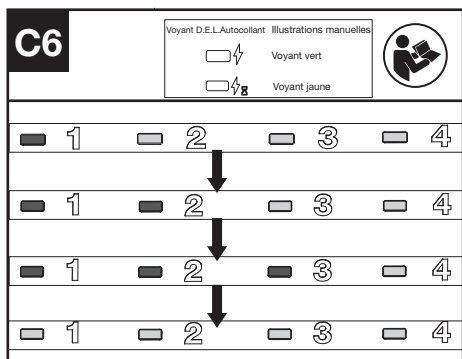
1. Le mode standard convient pour charger plusieurs appareils électriques en même temps lorsque la puissance totale est inférieure à 1 800 W.
2. Avertissement : La puissance totale des 4 prises est supérieure à 1 800W, donc le disjoncteur de la maison se déclenche, toutes les prises ne peuvent pas être utilisées et toutes les lumières sont éteintes.

Prenons l'exemple suivant pour l'expliquer.

Exemple:

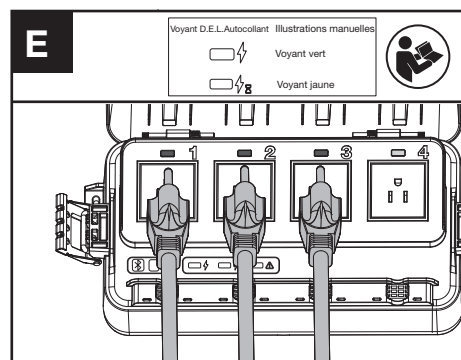


**Allumez successivement la prise pour alimenter la charge sur la prise.**



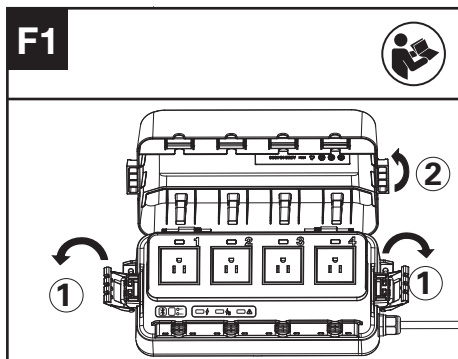
### b. Mode standard

1. Le voyant du mode standard s'allume en mode standard (Fig. D).

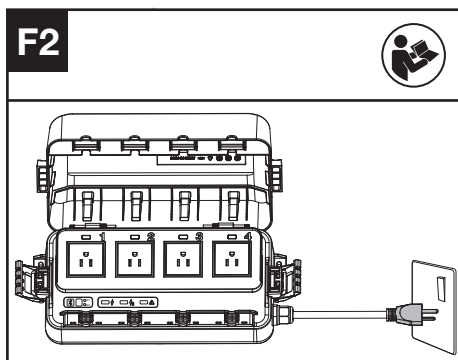


### FONCTIONNEMENT

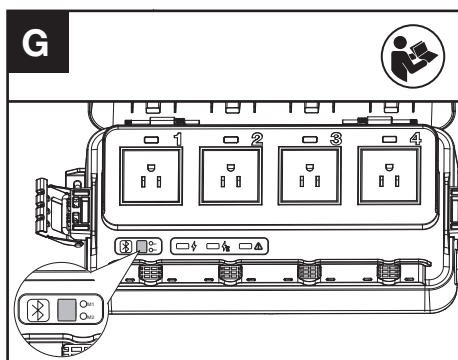
1. Détachez la boucle et ouvrez le couvercle avant d'utiliser l'appareil. (Voir Fig.F1)



**2. Connectez le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif à l'alimentation. (Voir Fig.F2)**



**3. Choisissez le mode d'utilisation approprié à l'aide du bouton de mode. (Voir G).**



**4. Connectez le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif aux appareils électriques que vous souhaitez recharger.**

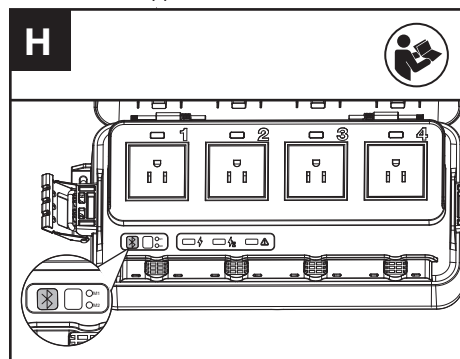
La prise 1 est la première priorité lors de la recharge du CyberTank.

**Remarque :** N'oubliez pas de débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

## COMMENT SE CONNECTER À L'APPLICATION

### - CONNEXION BLUETOOTH

Grâce à la fonction Bluetooth, votre appareil peut être connecté à l'APP. Pour la connexion, veuillez consulter le guide de téléchargement et de connexion de l'application.



### - CONNEXION CYBERTANK

Votre appareil et le CyberTank se connectent automatiquement via Bluetooth. L'écran de l'application affiche alors des informations sur votre appareil.

**REMARQUE :** Lorsqu'il est connecté à l'APP, il devient possible de découvrir les conditions de fonctionnement, le mode de contrôle intelligent/ le mode standard, le dépannage, etc., de votre appareil.

## NETTOYAGE

1. Éteignez l'alimentation.
2. N'utilisez pas de détergents ou de solvants agressifs. Nettoyez l'appareil avec un chiffon légèrement humide. Un détergent doux peut être utilisé pour éliminer la saleté et les débris.
3. Ne pas pulvériser d'eau sur les composants électriques

## STOCKAGE

1. Éteignez l'appareil avant de le ranger.
2. Rangez le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif dans un endroit sec et sécurisé, inaccessible aux enfants et à d'autres personnes non autorisées.
3. Stockez le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif dans une plage de température comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F).

# DÉPANNAGE

Le tableau suivant décrit les vérifications et les interventions que vous pouvez effectuer si votre appareil ne fonctionne pas correctement.



**AVERTISSEMENT!** éteindre l'appareil et retirer la batterie avant toute tentative de réparation.

Problème	Causes possibles	Mesures correctives
Après avoir inséré la fiche AC, les quatre témoins lumineux de la prise ne s'allument pas et le dispositif de gestion de l'alimentation AC ne peut pas être utilisé	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aucune puissance d'entrée AC.</li> <li>2. Le disjoncteur de la maison se déclenche.</li> <li>3. Le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif est endommagé</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifier si la prise de courant est sous tension.</li> <li>2. Retirez toutes les charges de la prise et réinitialisez le disjoncteur de la maison.</li> <li>3. Remplacer le dispositif de gestion de l'alimentation AC.</li> </ol>
Après avoir inséré la fiche AC, les quatre témoins lumineux de la prise s'allument, mais le dispositif de gestion de l'alimentation AC ne peut pas être utilisé	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'entrée AC dépasse la plage d'utilisation.</li> <li>2. Le dispositif de gestion de l'alimentation en courant alternatif est endommagé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Changer l'alimentation électrique d'entrée.</li> <li>2. Remplacer le dispositif de gestion de l'alimentation AC.</li> </ol>
Après avoir inséré la fiche AC, le voyant du canal devient rouge et le dispositif de gestion de l'alimentation AC ne peut pas être utilisé.	Charge du circuit	Après avoir retiré la charge du circuit, débranchez puis insérez le câble d'alimentation AC.
Après avoir inséré la fiche AC, les quatre voyants lumineux s'allument, mais le mode de fonctionnement ne peut pas être modifié	1. Bouton de changement de mode est endommagé.	1. Remplacer le dispositif de gestion de l'alimentation AC.

F

## DONNÉES TECHNIQUES

	KAC859L KAC859L.X**
Tension	100-120V~60Hz
Courant maximal	15A
Puissance maximale	1800W
Nombre de sorties	4
Longueur de câble	2.5m(8.2ft)
Indice de protection	IPX4
Poids de l'outil	2.6kg(5.73 lbs)

\*\*X peut être suivi d'un ou deux caractères. Tous les modèles sont identiques, sauf le numéro de modèle et la marque. Le suffixe dans les modèles peut être un nombre allant de « 1 » à « 999 » ou une lettre anglaise « A » à « Z » ou « M1 » à « M9 » qui signifie la différence entre les paquets ou les accessoires emballés dans l'emballage.

Nous vous recommandons d'acheter vos accessoires chez le même détaillant qui vous a vendu l'outil. Consultez l'emballage de l'accessoire pour plus de renseignements. Votre détaillant peut vous aider et vous conseiller.

# DONNÉES TECHNIQUES POUR LE BLUETOOTH

Bandes de fréquence pour le Bluetooth, MHz	2400-2483.5 MHz
Puissance maximum d'émission pour le Bluetooth, dBm	8 dBm

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

F



Copyright © 2024, Positec. All Rights Reserved.  
Copyright © 2024, Positec. Tous droits réservés.  
© Derechos reservados 2024, Positec. Todos los derechos reservados.  
V1-NA-KAC859L KAC859L.X-M-20240408