

# Kress

## Commercial



4-Port Extended Charging Case	EN	P03
Estuche de Carga Extendida de 4 Puertos	ES	P12
Boîtier de Charge Étendue à 4 Ports	F	P22
<b>KAC843</b>		



# TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	3
Component list.....	4
Safety instructions.....	5
Operating instruction.....	7
Maintenance.....	10
Troubleshooting.....	10
Technical data.....	11

## 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.

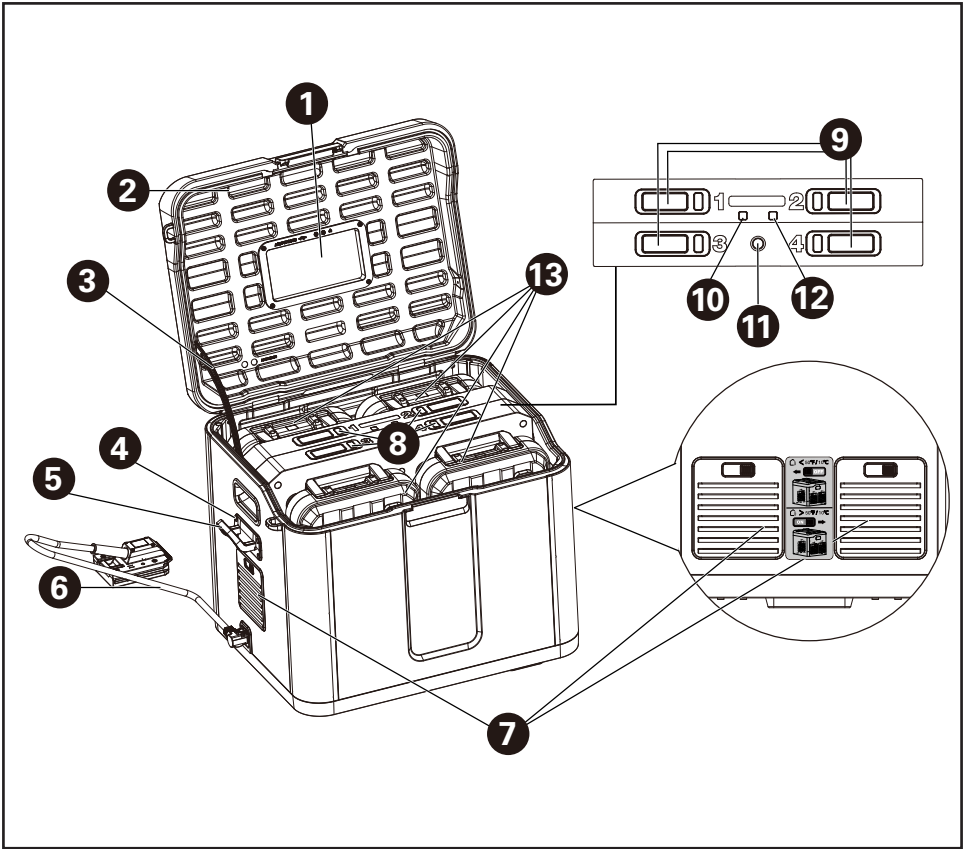
EN

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 4-port extended charging case needs to be connected with an approved charger (KAC840/KAC841) or CyberTank to charge all battery packs sequentially overnight.



EN

## COMPONENT LIST

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | CASE WINDOW                             |
| 2.  | CASE COVER                              |
| 3.  | HINGE                                   |
| 4.  | HOOK BOLTS (4 PCS)                      |
| 5.  | CABLE HOOK                              |
| 6.  | CONNECTING CABLE (WITH BATTERY ADAPTOR) |
| 7.  | AIR VENTS                               |
| 8.  | CHARGE INDICATOR LIGHTS                 |
| 9.  | BATTERY PACK RELEASE BUTTONS            |
| 10. | BLUETOOTH INDICATOR LIGHT               |
| 11. | ON/OFF SWITCH                           |
| 12. | WARMING INDICATOR LIGHT                 |
| 13. | BATTERY PACK*                           |


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

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**SAVE THESE INSTRUCTIONS - this manual contains important safety and operating instruction for 4-port extended charging case models KAC843.**

**DANGER – to reduce the risk of fire or electric shock, carefully follow these instructions**

Before using 4-port extended charging case, read all instructions and cautionary markings on 4-port extended charging case, battery, and product using battery.

 **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).**

## Safety instructions for your 4-port extended charging case

1. Read all the instructions before using the product.
2. This equipment design typically applies to commercial or industrial equipment expected to be installed in locations where only adults are normally present. This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present. Do not open the equipment and keep it out of the reach of children.
3. **WARNING: THIS EXTENDED CHARGING CASE IS APPROVED TO USE WITH THE FOLLOWING CYBERTANK FOR CHARGING THE BATTERY PACKS:**  
**CYBERTANK MODLE1: KAC875L**  
**CYBERTANK MODLE2: KAC877L**
4. **WARNING: THIS EXTENDED CHARGING CASE IS ALSO APPROVED TO USE WITH THE FOLLOWING CHARGERS AND DEDICATED CONNECTING CABLE, AND THE MENTIONED CHARGERS CAN BE CONNECTED TO THE PORT FOR CHARGING THE BATTERY PACKS:**  
**CHARGER MODEL1: KAC841**  
**CHARGER MODEL2: KAC840**  
**DEDICATED CONNECTING CABLE MODEL: THE DEDICATED CONNECTING CABLE SPECIFIED BY THE MANUFACTURER**
5. **WARNING: NEVER USE THE EXTENDED CHARGING CASE WITH NON-APPROVED CHARGER OR CYBERTANK. Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in serious risk of fire, electric shock, or injury to persons.**
6. The 4-port extended charging case can be connected to a recommended CyberTank, or used with a recommended charger and a dedicated connection cable, and the approved charger can be connected to the port to charge the battery packs. It can only charge battery packs of the models provided by Kress and

recommended in this manual.

7. **CAUTION**–To reduce risk of injury, charge only Kress 60V batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.
8. Do not use the extended charging case for work other than that for which they are designed. Do not charge the batteries of other manufactures or improper models .
9. Do not put fingers or hands into the product.
10. Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
11. Do not recharge non-rechargeable batteries, as they can overheat and burst.
12. Do not charge a leaking battery.
13. Do not operate the extended charging case in rain or wet conditions. This may increase the risk of electric shock. If the unit gets wet in the rain during operation, the extended charging case and the battery should be dried before storing or charging. Remove the battery and reinsert it if the extended charging case fails to turn on. Keep battery connection free of dirt and debris, and clean with a soft and dry brush or cloth.
14. Risk of electric shock. Do not insert metal objects, like pushpins, wires, nails, small scissors or other metal objects into the outlet slots and air vents. Keep the slots free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free place.
15. When charging, ensure that the extended charging case is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Ensure that your equipment is not left unsupervised during charging.
16. Longer life and better performance can be obtained if your battery pack is charged when the air temperature is between 59 °F(15 °C) and 77 °F(25 °C). For the maximum and minimum charging temperatures of the battery pack, please refer to the battery pack manual of the specific model.
17. Do not expose the appliance or battery to excessive temperatures.
18. Disconnect from your equipment when not charging or the charging is complete.
19. Risk of electric shock. Do not disassemble the appliance. Take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
20. **CAUTION!** Risk of Electric Shock. Do not remove cover. No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.
21. To reduce the risk of electric shock, remove the battery pack from the appliance before attempting any instructed servicing.
22. **WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES.** To reduce risk of battery explosion, follow these instructions and those published by battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the

battery. Review cautionary marking on these products and on engine.

### 23. PERSONAL PRECAUTIONS.

- a) Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.
  - b) Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near battery.
  - c) If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters eye, immediately flood eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
  - d) NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of battery and the charging case
  - e) Be extra cautious to reduce risk of dropping a metal tool onto battery. It might spark or short-circuit battery or other electrical part that may cause explosion.
24. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
25. Do not expose a charging case to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
26. **WARNING!** Risk of Explosion. This equipment has arcing or sparking parts which should not be exposed to flammable vapors.
27. Place the charging case on a horizontal surface with no undulations and stable place. Otherwise the product may fall or tip over.
28. Do not operate the charging case in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. A small static charge or spark may ignite the dusts or fumes, creating a fire or explosion.
29. When carrying the charging case, disconnect the power source and battery packs connected to output port. Otherwise falling or dropping accident may occur.
30. When carrying the charging case, always hold the carrying handles firmly with both hands. Do not carry the charging case by holding any other part. Otherwise falling accident may occur.
31. Do not use the charging case with wet hands.
32. Do not step on the charging case or giving a strong impact to the charging case such as dropping. It may cause malfunction which results in electric shock.
33. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation. If damaged, have the appliance repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained appliances.
34. Do not allow anything to cover or clog the air vents or the radiators. Use the charging case where nothing interference the air vent. It may cause overheat, fault or fire.


35. Be careful not to trip over the cord during operation. Put the cord into the cord pocket.
36. In order to ensure good performance and long-term service life, pay attention to protect the charging case from the following conditions.
- Corrosive gas and liquid
  - Salt mist and oil mist
  - Mechanical impact and vibration
  - High humidity
  - Extreme temperature (too cold or too hot)
  - The suitable ambient temperature range is between -4 °F(-22 °C) and 131 °F(55 °C).
  - Electromagnetic noise (e.g. electric welding machine, high-power equipment)
  - Radioactive material
37. Store Idle Appliances Indoors - When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place with the battery pack removed - out of reach of children.
38. When not use for a long time, remove the battery pack from the charging case before storing.
39. Follow the technical data given by the manufacturer if you use the device.
40. **WARNING:** Use only with the battery packs recommended by the manufacture and listed in this manual. Use of any other battery may cause injury and/or fire.
41. **CAUTION**—To reduce the risk of fire and electric shock, remove battery charger from the receptacle when not in use.
42. **WARNING –To Avoid Electric Shock –Do not touch exposed live terminals or connected parts.**

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### INFORMATION FOR RADIATED EMISSION

This device complies with Canadian ICES-001. 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.

 **WARNING:** 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.

- **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.

For battery pack safety instructions, see the battery pack manual of the specific model.






## 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:
- (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.

## SYMBOLS

	Read the operator's manual
	Caution
	WARNING: Hazardous Voltage Circuits
	Positive terminal
	Negative terminal

EN

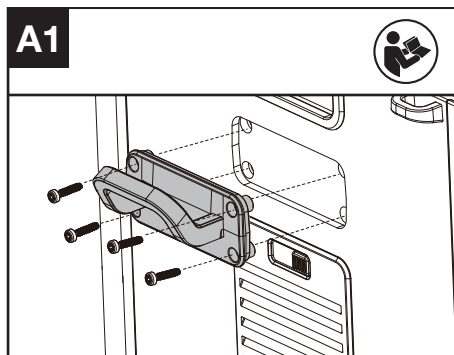
## OPERATING INSTRUCTION



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

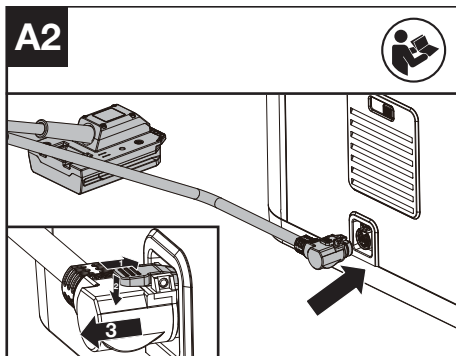
### CABLE HOOK ASSEMBLY(SEE FIG. A1)

**NOTE:** The cable hook can be used to fix the cable.



## CONNECTING CABLE ASSEMBLY(SEE FIG. A2)

Plug the connecting cable into the charging case until you hear a sound of "click".

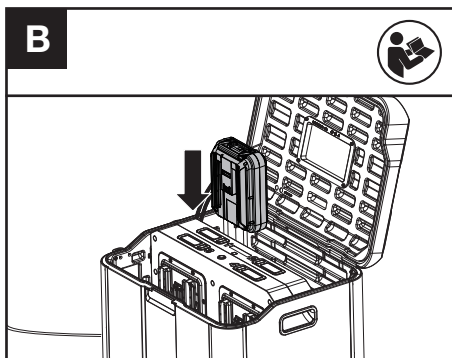
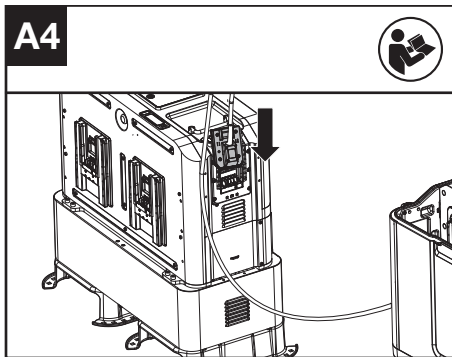
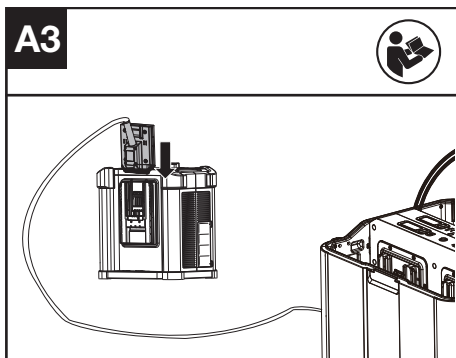


## CHARGING

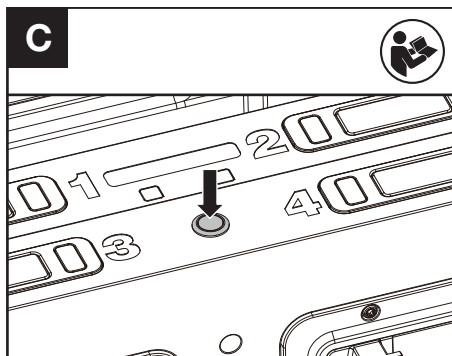
- Connect the charging case with the CyberPlug charger or CyberTank. (See Fig. A3, A4)
- Connect the CyberPlug charger or the CyberTank to a power source.
- Insert the battery packs into the charging case. (See Fig. B)
- Press the on/off switch to start charging procedure. (See Fig. C)

**NOTE:** When there is no battery pack inserted in the charging case, the charging case can not be turned on.

- Close the case cover.



**NOTE:** The hinge creates a pinch point, use caution to keep hands away from this location.



## CHARGING PROCEDURE

- The charging case will charge all battery packs sequentially. The battery pack installed first will be charged first. When one battery pack is fully charged, the charging case starts to charge the next battery pack.
- The battery packs inserted at the same time will be charged in the order of port 1, port 2, port 3 and port 4.
- If one battery pack is defective or has an abnormal temperature, the charging will be

suspended and the charging case starts to charge the next battery pack in sequence.

## STANDBY MODE

When all the battery packs are fully charged, the charging case will enter standby mode. If there is no further action, the charging case will automatically turn off 10 minutes later.

## POWER OFF

### Method 1:

Press the on/off switch to turn off the charging case.

### Method 2:






Press the battery pack release button and remove all the battery packs, the charging case will turn off automatically.

## CHARGING INDICATOR

This charging case is designed to provide you information on the status of your battery charge. Indicator lights in the table below will show the charging status.

If you receive a defective charge indicator light (red on), insert a new battery to determine if the charging case is OK. If the new battery charges correctly, then the original battery is defective and should be returned to an authorized Kress dealer. If the new battery displays the same problem as the original battery, have the charging case tested at an authorized service center.

### Charge indicator light

Remarks	ON / flash	Status
 Yellow on	————	Standby mode
 Green flash	-----	Charging
 Green on	————	Fully charged
 Red on	————	Abnormal charging
 Red flash	-----	Battery temperature protection

## WARMING MODE

When the battery temperature is below 41 °F(5 °C),

the charging case will enter warming mode and the warming indicator light turns on.

Once the battery packs return to the normal temperature, the warming indicator light turns off.

**NOTE:** Close the air vents when the charging case enters warming mode.

**NOTE:** If the ambient temperature is low and warming mode is needed, first confirm that the battery pack is updated to the following version or higher.

- KAC800/KAC815: F-2\_0\_0\_0-rel (or higher)
- KAC804/KAC810: F-2\_113\_0\_0-rel (or higher)

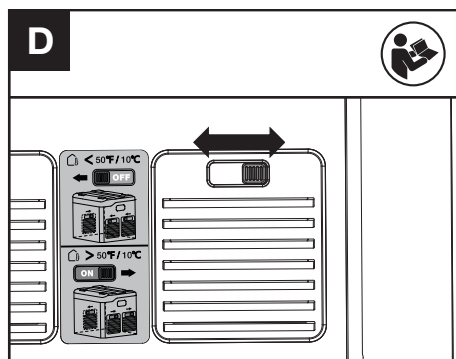
**NOTE:** The warming mode is NOT intended for KA3000/KA3001/KA3002/KA3008.

To use the CyberTank IoT data transmission, connect the charging case to port 3 on the CyberTank. Ensure that the CyberTank has been updated to version F-3\_3\_0\_0-rel or higher.

## OPEN/CLOSE THE AIR VENTS (SEE FIG. D)

Close the air vents when the charging case enters warming mode or when the temperature is low (such as in winter).

Open the air vents when the temperature is high (such as in summer).



## IMPORTANT CHARGING NOTES

1. When charging, it is normal that the charging case and battery pack may become warm to touch.
2. If the battery pack can not be charged properly:
  - a. Check if the battery packs or the charging case are damaged
  - b. If the charging problem persists, take the battery pack and charging case to an authorized service center.
3. Under certain conditions the exposed charging contacts inside the charging case can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as metallic particles should be kept away from charging case cavities. Always remove the battery packs and disconnect the charging case with your CyberPlug charger or

CyberTank before attempting to clean.

4. Disconnect the charging case with your CyberPlug charger or CyberTank before transporting the charging case.

## CONNECT TO APP

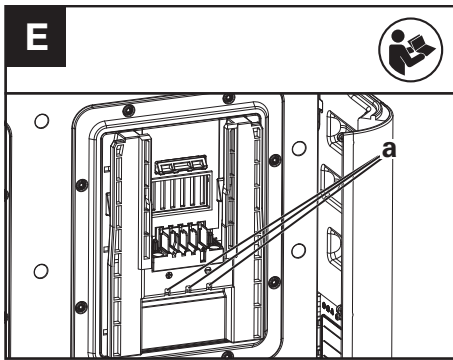
### BLUETOOTH CONNECTION

With the Bluetooth function, your charging case can be connected to the APP. For connection, please refer to the APP Download and Connection Guide.

**NOTE:** For Bluetooth usage, please first connect the charging case to your charger or CyberTank, and insert a battery pack into the charging case.

## MAINTENANCE

1. Disconnect the charging case with the CyberPlug charger or CyberTank and remove all the battery packs before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.
2. If there is dust in the drains(a) of the 4 ports, carefully rinse them with clean water. (See Fig. E) Wipe clean with a dry cloth. Always locate your battery, charging case and power tool in a dry place.



3. If there is dust on the air vents, close the air vents and wipe clean with water.

## TROUBLE SHOOTING

The following table gives checks and actions that you can perform if your machine does not operate correctly. If these do not identify/remedy the problem, contact your service agent.



Problems	Causes	Solutions
The charging case cannot be turned on	The charging case is not connected correctly with the CyberPlug charger or CyberTank.	Connect the charging case with the CyberPlug charger or CyberTank correctly.
	The CyberPlug charger or CyberTank is not in good condition.	Contact your Kress dealer for further solutions.

The battery packs cannot charge.	The charging case is not connected correctly with the CyberPlug charger or CyberTank.	Connect the charging case with the CyberPlug charger or CyberTank correctly.
	The CyberPlug charger or CyberTank is not in good condition.	Contact your Kress dealer for further solutions.
	The battery pack is defective.	Replace with a new battery pack.
	The battery temperature is too low.	Close the air vent. The charging case will enter warming mode when the battery temperature is below 41 °F (5 °C). Wait until the battery temperature returns to normal status.
	The battery temperature is too high.	Open the air vent. If the battery temperature is too high, allow the battery packs to cool. Wait until the battery temperature returns to normal status.
	There are foreign objects between the electrodes.	Clean the foreign objects between the electrodes.
The charge indicator lights are still illuminated after all the battery packs are removed.	The battery temperature is too low but the battery packs cannot be warmed up.	The battery packs are not the latest version. Connect the battery packs to the APP and upgrade them if necessary. The battery model number is KA3000, KA3001, KA3002 or KA3008.
	There are foreign objects between the electrodes.	Clean the foreign objects between the electrodes.

EN

## TECHNICAL DATA

**Type Designation: KAC843 (843-designation of machinery, representative of 4-port extended charging case)**

Input voltage/current	60 V  30 A (Paired with KAC840/ KAC841/ CyberTank)	
Output voltage/current	60 V  30 A (Paired with KAC840/ KAC841/ CyberTank)	
Charge battery	Li-Ion	
Charging time (approx.) (When connected with KAC841 or KAC840)*		
	1 pc	4 pcs

Battery Pack (60 V)	4.0 Ah (CyberPack)	12 min	48 min
	11.0 Ah (CyberPack)	25 min	100 min
	4.0 Ah (CyberPack Nano)	30 min	120 min
	25.0 Ah (CyberCapsule)	90 min	360 min
Battery ports	4		
Degree of protection	IPX5		
Protection class	□ /II		
Machine weight	50.7 lbs (23 kg)		

\*Charging time varies with different temperature and different types of the charger or CyberTank. For the technical data of the types, the number of cells and the rated capacity of the batteries that can be charged, please refer the nameplate of the battery pack supplied by Kress.

#### Technical data for Bluetooth

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

## FCC Part 15 Supplier's Declaration of Conformity

**Product Description : 4-Port Extended Charging Case**  
**Model Number : KAC843**  
**Trade Name : Kress**

**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.**
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.**

#### **RESPONSIBLE PARTY :**

**POSITEC USA, INC.**

929 Jay Street, Suite 200, Charlotte, NC 28208, USA

Tel.: (704) 599-3711

Fax: (704) 599-6390

# ÍNDICE

Introducción.....	13
Lista de componentes.....	14
Instrucciones de seguridad.....	15
Instrucciones de operación.....	18
Mantenimiento.....	20
Solución de problemas.....	21
Datos técnicos.....	22

## 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.

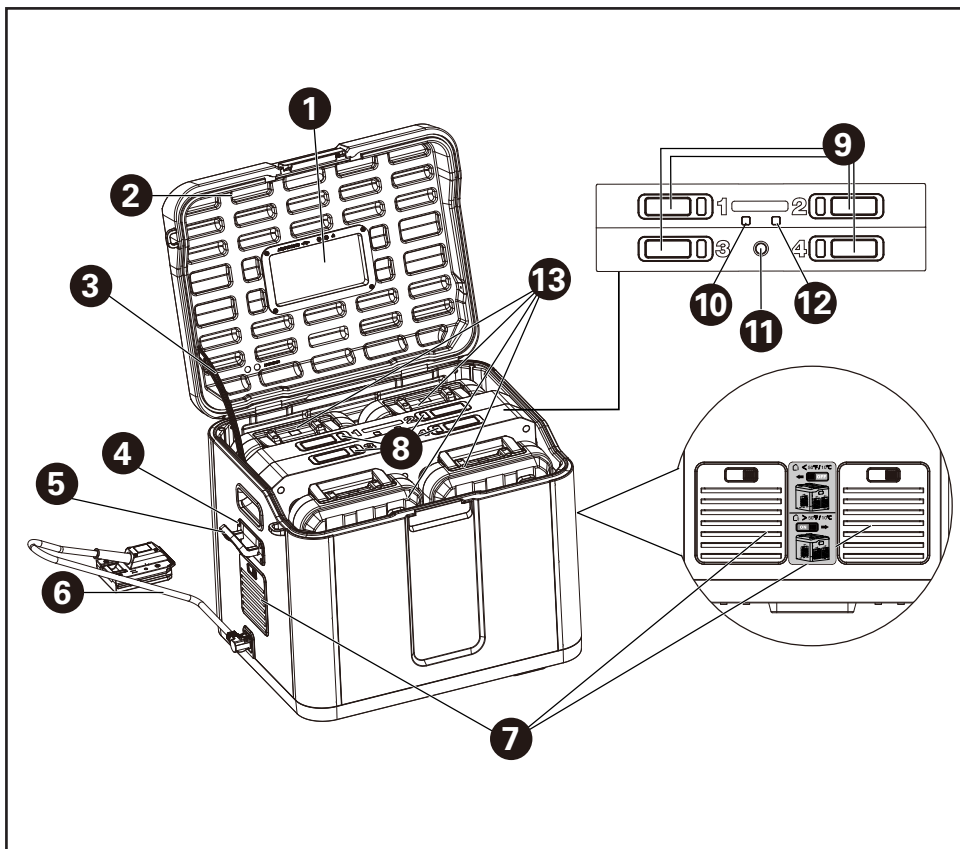
ES

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 estuche de carga extendido de 4 puertos debe estar conectado a un cargador aprobado (KAC840/KAC841) o a un CyberTank para cargar todos los paquetes de baterías secuencialmente durante la noche.



## LISTA DE COMPONENTES

- |     |   |
|-----|---|
| 1.  | VENTANA DEL ESTUCHE                           |
| 2.  | CUBIERTA DEL ESTUCHE                          |
| 3.  | BISAGRAS                                      |
| 4.  | PERNOS DE GANCHO (4 PIEZAS)                   |
| 5.  | GANCHO PARA CABLE                             |
| 6.  | CABLE DE CONEXIÓN (CON ADAPTADOR DE BATERÍA)  |
| 7.  | VENTILACIONES                                 |
| 8.  | LUCES INDICADORAS DE CARGA                    |
| 9.  | BOTONES DE LIBERACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS |
| 10. | LUZ INDICADORA DE BLUETOOTH                   |
| 11. | INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO              |
| 12. | LUZ INDICADORA DE CALENTAMIENTO               |
| 13. | PAQUETE DE BATERÍAS*                          |

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

# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES** - este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación para los modelos de estuche de carga extendida de 4 puertos **KAC843**.

**PELIGRO:** para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, siga cuidadosamente estas instrucciones.

Antes de usar el estuche de carga extendida de 4 puertos, lea todas las instrucciones y advertencias en el estuche de carga extendida de 4 puertos, la batería y el producto que utiliza la batería.



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, como plomo y di (2-etilhexilo) ftalato (DEHP), que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Instrucciones de seguridad para su estuche de carga extendida de 4 puertos

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
2. Este diseño de equipo generalmente se aplica a equipos comerciales o industriales que se espera que se instalen en lugares donde normalmente solo están presentes adultos. Este equipo no es adecuado para su uso en lugares donde es probable que haya niños. No abra el equipo y manténgalo fuera del alcance de los niños.
3. **ADVERTENCIA: ESTE ESTUCHE DE CARGA EXTENDIDA ESTÁ APROBADO PARA USARSE CON EL SIGUIENTE CYBERTANK PARA CARGAR LOS PAQUETES DE BATERÍAS:**  
**CYBERTANK MODELO 1: KAC875L**  
**CYBERTANK MODELO 2: KAC877L**
4. **ADVERTENCIA: ESTE ESTUCHE DE CARGA EXTENDIDA TAMBIÉN ESTÁ APROBADO PARA USARSE CON LOS SIGUIENTES CARGADORES Y CABLE DE CONEXIÓN DEDICADO, Y LOS CARGADORES MENCIONADOS PUEDEN CONECTARSE AL PUERTO PARA CARGAR LOS PAQUETES DE BATERÍAS:**  
**MODELO DE CARGADOR 1: KAC841**  
**MODELO DE CARGADOR 2: KAC840**  
**MODELO DE CABLE DE CONEXIÓN DEDICADO: EL CABLE DE CONEXIÓN DEDICADO ESPECIFICADO POR EL FABRICANTE**
5. **ADVERTENCIA: NUNCA USE EL ESTUCHE DE CARGA EXTENDIDA CON UN CARGADOR O CYBERTANK NO APROBADOS. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante puede resultar en un riesgo serio de incendio, descarga eléctrica o**

## lesiones a personas.

6. El estuche de carga extendida de 4 puertos puede conectarse a un CyberTank recomendado, o utilizarse con un cargador recomendado y un cable de conexión dedicado, y el cargador aprobado puede conectarse al puerto para cargar los paquetes de baterías. Solo puede cargar paquetes de baterías de los modelos proporcionados por Kress y recomendados en este manual.
7. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo baterías Kress de 60V. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños.
8. No utilice el estuche de carga extendida para otro trabajo que no sea el previsto. No cargue las baterías de otros fabricantes o modelos inapropiados.
9. No ponga los dedos o las manos dentro del producto.
10. No use un paquete de baterías o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible, lo que puede resultar en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
11. No recargue baterías no recargables, ya que pueden sobrecalentarse y explotar.
12. No cargue una batería que esté goteando.
13. **PRECAUCIÓN:** No utilice el estuche de carga extendida bajo la lluvia o en condiciones húmedas. Esto puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica. Si la unidad se moja bajo la lluvia durante la operación, el estuche de carga extendida y la batería deben secarse antes de almacenar o cargar. Retire la batería y vuelva a insertarla si el estuche de carga extendida no se enciende. Mantenga la conexión de la batería libre de suciedad y escombros, y límpiela con un cepillo o paño suave y seco.
14. Riesgo de descarga eléctrica. No inserte objetos metálicos, como chinchetas, alambres, clavos, tijeras pequeñas u otros objetos metálicos en las ranuras de salida y las rejillas de ventilación. Mantenga las ranuras libres de objetos extraños y protéjalas contra la suciedad y la humedad. Guárdelo en un lugar seco y libre de heladas.
15. Al cargar, asegúrese de que el estuche de carga extendida esté en un área bien ventilada y lejos de materiales inflamables. Asegúrese de que su equipo no se deje desatendido durante la carga.
16. Se puede obtener una vida útil más larga y un mejor rendimiento si se carga el paquete de baterías cuando la temperatura ambiente esté entre 59 °F(15 °C) y 77 °F(25 °C). Consulte el manual de la batería del modelo específico para conocer las temperaturas máxima y mínima de carga de la batería.
17. No exponga el aparato o la batería a temperaturas excesivas.
18. Desconéctelo de su equipo cuando no esté cargando o cuando la carga esté completa.
19. Riesgo de descarga eléctrica. No desarme el aparato. Llévelo a una persona calificada de

servicio calificada cuando se requiera servicio o reparación. La reensambladura incorrecta puede resultar en un riesgo de incendio o descarga eléctrica.

20. ¡PRECAUCIÓN! Riesgo de descarga eléctrica. No retire la cubierta. No hay partes reparables por el usuario en el interior. Remita las reparaciones a personal de servicio calificado.
21. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, retire el paquete de baterías del aparato antes de intentar cualquier servicio indicado.
22. ADVERTENCIA – RIESGO DE GASES EXPLOSIVOS. Para reducir el riesgo de explosión de la batería, siga estas instrucciones y las publicadas por el fabricante de la batería y el fabricante de cualquier equipo que pretenda utilizar cerca de la batería. Revise las marcas de precaución en estos productos y en el motor.
23. PRECAUCIONES PERSONALES.
  - a) Tenga mucha agua fresca y jabón cerca en caso de que el ácido de la batería entre en contacto con la piel, la ropa o los ojos.
  - b) Use protección ocular completa y protección para la ropa. Evite tocarse los ojos mientras trabaja cerca de la batería.
  - c) Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la ropa, lave inmediatamente con jabón y agua. Si el ácido entra en el ojo, enjuague inmediatamente el ojo con agua fría corriente durante al menos 10 minutos y busque atención médica de inmediato.
  - d) NUNCA fume ni permita una chispa o llama cerca de la batería y el estuche de carga.
  - e) Sea extremadamente cauteloso para reducir el riesgo de dejar caer una herramienta metálica sobre la batería. Podría provocar chispas o cortocircuitar la batería u otra parte eléctrica que podría causar una explosión.
24. En condiciones abusivas, puede ser expulsado líquido de la batería; evite el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicionalmente. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
25. No exponga un estuche de carga al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130°C (265°F) puede causar una explosión.
26. ¡ADVERTENCIA! Riesgo de explosión. Este equipo tiene partes que producen arcos o chispas que no deben exponerse a vapores inflamables.
27. Coloque el estuche de carga sobre una superficie horizontal sin ondulaciones y en un lugar estable. De lo contrario, el producto puede caerse o volcarse.
28. No opere el estuche de carga en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Una pequeña carga estática o chispa puede encender el polvo o los vapores, creando un incendio o explosión.
29. Al transportar el estuche de carga, desconecte la fuente de alimentación y los paquetes de

baterías conectados al puerto de salida. De lo contrario, caída o un accidente.

30. Al transportar el estuche de carga, siempre sostenga las asas de transporte firmemente con ambas manos. No transporte el estuche de carga sosteniéndolo por cualquier otra parte. De lo contrario, puede ocurrir una caída o un accidente.
31. No use el estuche de carga con las manos mojadas.
32. No pise el estuche de carga ni le dé un fuerte impacto al estuche de carga, como dejarlo caer. Puede causar un mal funcionamiento que resulte en una descarga eléctrica.
33. Verifique si hay desalineación o atascamiento de las partes móviles, rotura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar la operación. Si está dañado, haga reparar el aparato antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por aparatos mal mantenidos.
34. No permita que nada cubra o bloquee las rejillas de ventilación o los radiadores. Use el estuche de carga donde nada interfiera con la rejilla de ventilación. Puede causar sobrecalentamiento, falla o incendio.
35. Tenga cuidado de no tropezar con el cable durante la operación. Coloque el cable en el soporte del cable.
36. Para garantizar un buen rendimiento y una vida útil prolongada, preste atención para proteger el estuche de carga de las siguientes condiciones.
  - Gas y líquido corrosivos
  - Niebla salina y niebla de aceite
  - Impacto mecánico y vibración
  - Alta humedad
  - Temperatura extrema (demasiado frío o demasiado calor)
  - El rango de temperatura ambiente adecuado es entre -4 °F(-22°C) y 131 °F(55°C).
  - Ruido electromagnético (por ejemplo, máquina de soldadura eléctrica, equipo de alta potencia)
  - Material radiactivo
37. Almacene los aparatos inactivos en interiores
  - Cuando no estén en uso, los aparatos deben almacenarse en interiores en un lugar seco y alto o cerrado con llave, con el paquete de baterías retirado, fuera del alcance de los niños.
38. Cuando no la use durante mucho tiempo, retire el paquete de baterías del estuche de carga antes de guardarlo.
39. Siga los datos técnicos proporcionados por el fabricante si usa el dispositivo.
40. ADVERTENCIA: Use solo con los paquetes de baterías recomendados por el fabricante y enumerados en este manual. El uso de cualquier otra batería puede causar lesiones y/o incendio.
41. **PRECAUCIÓN:** Para reducir el riesgo de incendio y descarga eléctrica, retire el cargador de baterías del receptáculo cuando no esté en uso.
42. **ADVERTENCIA: Para evitar descargas eléctricas, no toque las terminales expuestas ni las partes conectadas.**

# GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES


## INFORMACIÓN PARA EMISIONES RADIADAS

Este dispositivo cumple con la Canadiense de las normas de la ICES-001.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas de la FCC.

Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluyendo aquella interferencia que podría producir una operación no deseada.

 **ADVERTENCIA:** Los cambios o las modificaciones que se le realicen a esta unidad sin aprobación expresa del tercero responsable del cumplimiento pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.  
- **NOTA:** Este equipo ha sido probado y se ha encontrado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales Clase B, en conformidad con la Parte 15 del Reglamento de la FCC.

Estos límites están diseñados para ofrecer un nivel razonable de protección contra la interferencia dañina en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones proporcionadas, puede producir una interferencia dañina a la comunicación radial. Sin embargo, no existen garantías de que no ocurra interferencia alguna en una instalación en particular. Si este equipo produce interferencia dañina a su recepción radial y de televisión, lo que puede ser determinado al apagar y volver a encender el equipo, se pide al usuario que corrija la interferencia implementando una o más de las siguientes medidas:





- Cambie la orientación o el lugar donde está ubicada la antena receptora.
- Aumente el espacio que separa al equipo del receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente que esté en un circuito diferente al circuito al que está conectado el receptor.
- Consulte con el concesionario o con un técnico de radio y televisión con experiencia que pueda ayudarle.

Para obtener instrucciones de seguridad del paquete de baterías, consulte el manual del paquete de baterías del modelo específico.


# 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

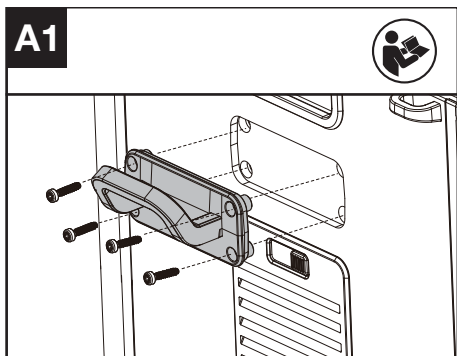
	Antes de utilizar el cargador de baterías, lea el manual
	Advertencia
	ADVERTENCIA: Circuitos de Voltaje Peligroso
	Terminal positiva
	Terminal negativa

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

**ES**  **NOTA:** Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de usar el estuche de carga.

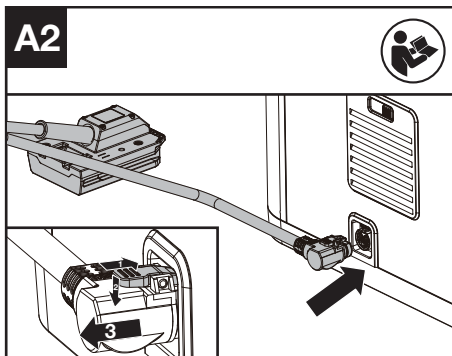
### ENSAMBLAJE DEL GANCHO PARA CABLE PARA CABLE (VER FIG. A1)

**NOTA:** El gancho para cable se puede usar para fijar el cable.



### ENSAMBLAJE DEL CABLE DE CONEXIÓN (VER FIG. A2)

Enchufe el cable de conexión en el estuche de carga hasta que escuche un sonido de "clic".

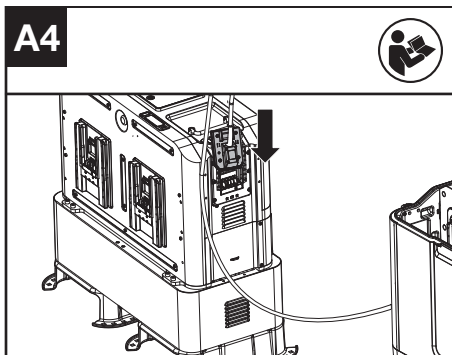
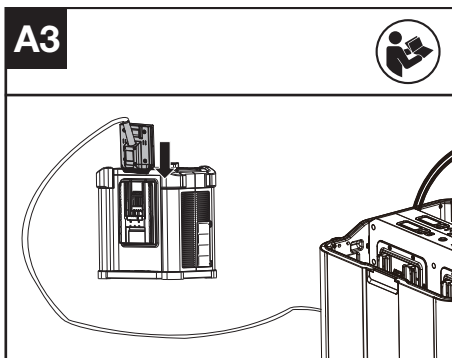


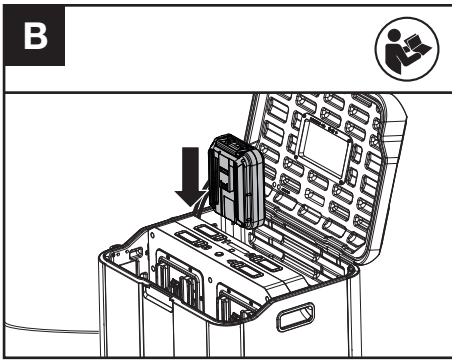
### PARA CARGAR

- Conecte el estuche de carga con el cargador CyberPlug o el CyberTank. (Ver Fig. A3, A4)
- Conecte el cargador CyberPlug o el CyberTank a una fuente de alimentación.
- Inserte los paquetes de baterías en el estuche de carga. (Ver Fig. B)
- Presione el interruptor de encendido/apagado para iniciar el procedimiento de carga. (Ver Fig. C)

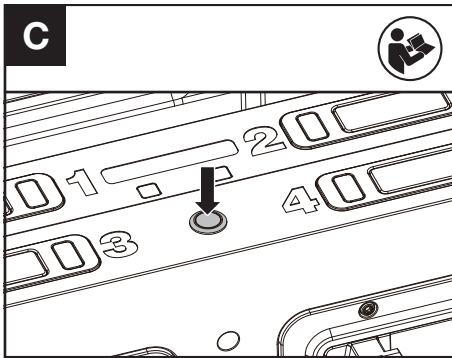
**NOTA:** Cuando no hay ningún paquete de baterías insertado en el estuche de carga, el estuche de carga no se puede encender.

- Cierre la cubierta del estuche.





**NOTA:** La bisagra crea un punto de aplastamiento, tenga cuidado de mantener las manos alejadas de esta ubicación.



### PROCEDIMIENTO DE CARGA

- El estuche de carga cargará todos los paquetes de baterías secuencialmente. El paquete de baterías instalado primero se cargará primero. Cuando un paquete de baterías esté completamente cargado, el estuche de carga comenzará a cargar el siguiente paquete de baterías.
- Los paquetes de baterías insertados al mismo tiempo se cargarán en el orden del puerto 1, puerto 2, puerto 3 y puerto 4.
- Si un paquete de baterías está defectuoso o tiene una temperatura anormal, la carga se suspenderá y el estuche de carga comenzará a cargar el siguiente paquete de baterías en secuencia.

### MODO DE ESPERA

El estuche de carga entrará en modo de espera cuando todos los paquetes de baterías estén completamente cargados. Si no hay más acciones, el estuche de carga se apagará automáticamente 10 minutos después.

### APAGADO

#### Método 1:

Presione el interruptor de encendido/apagado para apagar el estuche de carga.

#### Método 2:






Presione el botón de liberación del paquete de baterías y retire todos los paquetes de baterías; el estuche de carga se apagará automáticamente.

### INDICADOR DE CARGA

Este estuche de carga está diseñado para proporcionarle información sobre el estado de carga de su batería. Las luces indicadoras en la tabla a continuación mostrarán el estado de carga.

Si recibe una luz indicadora de carga defectuosa (roja encendida), inserte una nueva batería para determinar si el estuche de carga está funcionando correctamente. Si la nueva batería se carga correctamente, entonces la batería original está defectuosa y debería devolverse a un distribuidor autorizado de Kress. Si la nueva batería muestra el mismo problema que la batería original, haga que el estuche de carga sea probado en un centro de servicio autorizado.

#### Luces indicadoras de carga

Luz	Encendido/ parpadeo	Condición
 Amarillo encendido	—	Modo de espera
 Luz verde parpadeando	- - - - -	Carga
 Luz verde encendida	—	Carga completa
 Luz roja encendida	—	Carga anormal
 Luz roja parpadeando	- - - - -	Protección de temperatura de batería

### MODO DE CALENTAMIENTO

Quando la temperatura de la batería esté por debajo de 41 °F (5 °C), el estuche de carga entrará en modo de calentamiento y la luz indicadora de

calentamiento se encenderá. Una vez que los paquetes de baterías vuelvan a la temperatura normal, la luz indicadora de calentamiento se apagará.

**NOTA:** Cierre las ventilaciones cuando el estuche de carga entre en modo de calentamiento.

**NOTA:** Si la temperatura ambiente es baja y se necesita el modo de calentamiento, confirme primero que el paquete de baterías está actualizado a la versión siguiente o superior.

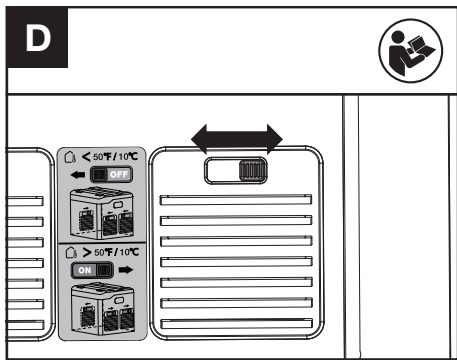
- KAC800/KAC815: F-2\_0\_0\_0-rel (o superior)
- KAC804/KAC810: F-2\_113\_0\_0-rel (o superior)

**NOTA:** El modo de calentamiento NO está concebido para KA3000/KA3001/KA3002/KA3008.

Para usar la transmisión de datos de CyberTank IoT, conecte la caja de carga al puerto 3 en el CyberTank. Asegure que el CyberTank haya sido actualizado a la versión F-3\_3\_0\_0 o superior.

## ABRIR/CERRAR LAS VENTILACIONES DE AIRE (VER FIG. D)

Cierre las ventilaciones de aire cuando el estuche de carga entre en modo de calentamiento o cuando la temperatura sea baja (por ejemplo, en invierno). Abra las ventilaciones de aire cuando la temperatura sea alta (por ejemplo, en verano).



## NOTAS IMPORTANTES SOBRE LA CARGA

1. Durante la carga, es normal que el estuche de carga y el paquete de baterías se calienten al tacto.
2. Si la batería no carga correctamente:
  - a. Compruebe si las baterías o el estuche de carga presentan daños.
  - b. Si el problema de carga persiste, lleve el paquete de baterías y el estuche de carga a un centro de servicio autorizado.
3. En determinadas condiciones, los contactos de carga expuestos en el interior del estuche de carga pueden sufrir un cortocircuito debido a la presencia de materiales extraños. Materiales extraños de naturaleza conductora, como partículas metálicas, deben mantenerse alejados de las cavidades del estuche de carga. Siempre

retire los paquetes de baterías y desconecte el estuche de carga con su cargador CyberPlug o CyberTank antes de intentar limpiar.

4. Desconecte el estuche de carga con su cargador CyberPlug o CyberTank antes de transportarlo.

## CONECTARSE A LA APLICACIÓN

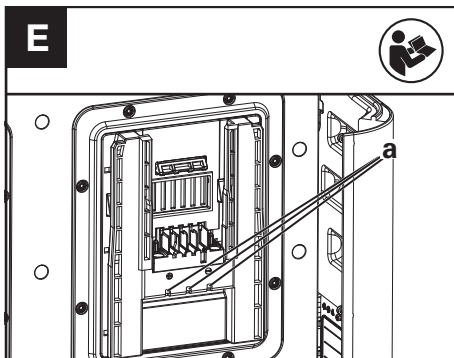
### CONEXIÓN POR BLUETOOTH

Su estuche de carga puede conectarse a la aplicación mediante bluetooth. Para la conexión, consulte la Guía de descarga y conexión de la aplicación.

**NOTA:** Para el uso de Bluetooth, primero conecte el estuche de carga a su cargador o CyberTank e inserte un paquete de baterías en el estuche de carga.

## MANTENIMIENTO

1. Desconecte el estuche de carga del cargador CyberPlug o CyberTank y retire todos los paquetes de baterías antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.
2. Si hay polvo en los desagües (a) de los 4 puertos, enjuáguelos cuidadosamente con agua limpia. (Ver Fig. E) Límpielos con un paño seco. Siempre guarde su batería, estuche de carga y herramienta eléctrica en un lugar seco.



3. Si hay polvo en las rejillas de ventilación, cierre las rejillas y límpielas con agua.



# SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

La siguiente tabla proporciona verificaciones y acciones que puede realizar si su máquina no funciona correctamente. Si estas no identifican o solucionan el problema, contacte con su agente de servicio.


Problemas	Causas	Soluciones
El estuche de carga no se puede encender.	El estuche de carga no está conectado correctamente al cargador CyberPlug o CyberTank.	Conecte correctamente el estuche de carga con el cargador CyberPlug o CyberTank.
	El cargador CyberPlug o el CyberTank no están en buenas condiciones.	Póngase en contacto con su distribuidor de Kress para obtener más soluciones.
Las baterías no pueden cargarse.	El estuche de carga no está conectado correctamente al cargador CyberPlug o CyberTank.	Conecte correctamente el estuche de carga con el cargador CyberPlug o CyberTank.
	El cargador CyberPlug o el CyberTank no están en buenas condiciones.	Póngase en contacto con su distribuidor de Kress para obtener más soluciones.
	El paquete de batería está defectuoso.	Reemplace con un nuevo paquete de batería.
	La temperatura de la batería es demasiado baja.	Cierre la rejilla de ventilación. El estuche de carga entrará en modo de calentamiento cuando la temperatura de la batería esté por debajo de 41 °F (5 °C). Espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a un estado normal.
	La temperatura de la batería es demasiado alta.	Abra la rejilla de ventilación. Si la temperatura de la batería es demasiado alta, permita que los paquetes de baterías se enfríen. Espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a un estado normal.
	Hay objetos extraños entre los electrodos.	Limpie los objetos extraños entre los electrodos.
Las luces indicadoras de carga siguen encendidas después de retirar todos los paquetes de baterías.	La temperatura de la batería es demasiado baja pero los paquetes de baterías no pueden calentarse.	Los paquetes de baterías no son la última versión. Conecte los paquetes de baterías a la APP y actualícelos si es necesario. El número de modelo de la batería es KA3000, KA3001, KA3002 o KA3008.
	Hay objetos extraños entre los electrodos.	Limpie los objetos extraños entre los electrodos.

# DATOS TÉCNICOS

Denominación de tipo: KAC843 (843 - designación de maquinaria, representante del estuche de carga extendida de 4 puertos)

Voltaje de entrada/corriente	60 V  30 A (Emparejado con KAC840/KAC841/CyberTank)
Tensión de salida/corriente	60 V  30 A (Emparejado con KAC840/KAC841/CyberTank)
Batería que carga	Li-Ion

Tiempo de carga (aprox.) (Cuando está conectado con KAC841 o KAC840)\*

		1 pc	4 pcs
Paquete de batería (60 V)	4.0 Ah (CyberPack)	12 min	48 min
	11.0 Ah (CyberPack)	25 min	100 min
	4.0 Ah (CyberPack Nano)	30 min	120 min
	25.0 Ah (CyberCapsule)	90 min	360 min
Puertos de la batería	4		
Grado de protección	IPX5		
Clase de protección	 /II		
Peso de la máquina	50.7 lbs (23 kg)		

\*El tiempo de carga varía según la temperatura y el tipo de cargador o CyberTank utilizado. Por favor consulte la placa de identificación del paquete de batería suministrado por Kress respecto a los datos técnicos de los tipos, número de celdas y capacidad nominal de las baterías que se pueden cargar.

## Datos técnicos para Bluetooth

Bandas de frecuencia para Bluetooth, MHz	2400-2483.5 MHz
Potencia máxima transmitida para Bluetooth, dBm	8 dBm

# FCC PARTE 15 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL PROVEEDOR

Descripción del producto : Estuche de Carga  
Extendida de 4 Puertos  
Número de Modelo : KAC843  
Nombre comercial : Kress

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las  
Reglas FCC.

La operación está sujeta a las siguientes dos  
condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar  
interferencia dañina, y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier  
interferencia recibida, incluyendo la  
interferencia que puede causar la operación  
indeseada.

**Parte Responsable:**

**Positec USA, Inc.**

929 Jay Street, Suite 200, Charlotte, NC 28208,  
USA

TEL.: (704) 599-3711

FAX: (704) 599-6390

# VTABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	24
Liste des composants.....	25
Instructions de sécurité.....	26
Mode d'emploi.....	29
Entretien.....	31
Dépannage.....	32
Données techniques.....	33

## INTRODUCTION

Cher client,

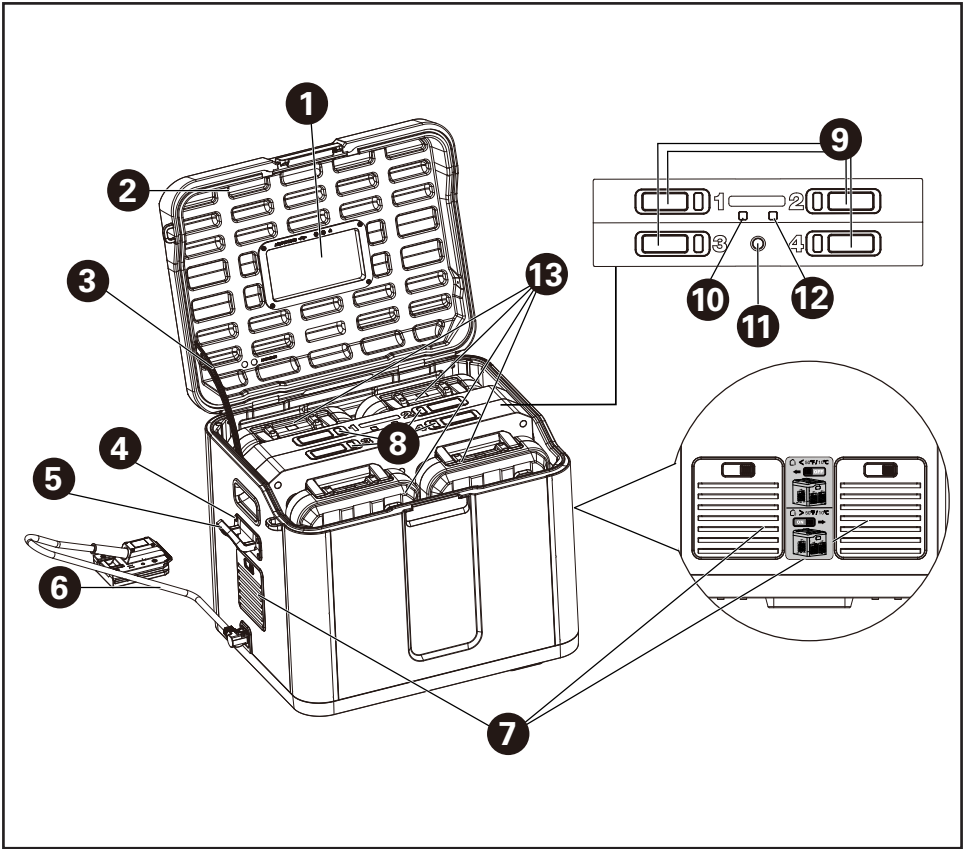
Merci d'avoir acheté ce produit Kress Commercial. Nous nous engageons à développer des produits de haute qualité pour répondre à vos besoins en matière d'aménagement paysager commercial.

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 boîtier de charge étendue à 4 ports doit être connecté à un chargeur approuvé (KAC840/KAC841) ou à un CyberTank pour charger tous les packs de batteries séquentiellement pendant la nuit.



F

## LISTE DES COMPOSANTS


- |     |  |
|-----|--|
| 1.  | FENÊTRE DU BOÎTIER                               |
| 2.  | COUVERCLE DU BOÎTIER                             |
| 3.  | CHARNIÈRES                                       |
| 4.  | BOULONS DE CROCHET (4 PIÈCES)                    |
| 5.  | CROCHET DE CÂBLE                                 |
| 6.  | CÂBLE DE CONNEXION (AVEC ADAPTATEUR DE BATTERIE) |
| 7.  | ÉVENTS D'AIR                                     |
| 8.  | VOYANTS D'INDICATION DE CHARGE                   |
| 9.  | BOUTONS DE LIBÉRATION DU PACK DE BATTERIES       |
| 10. | VOYANT BLUETOOTH                                 |
| 11. | INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT                        |
| 12. | VOYANT DE CHAUFFAGE                              |
| 13. | BATTERIE*  |

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

# INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - ce manuel contient des instructions importantes de sécurité et d'utilisation pour les modèles de boîtier de charge étendue à 4 ports KAC843. DANGER – Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, suivez attentivement ces instructions.**

Avant d'utiliser le boîtier de charge étendue à 4 ports, lisez toutes les instructions et les avertissements figurant sur le boîtier de charge étendue à 4 ports, la batterie et le produit utilisant la batterie.

 **AVERTISSEMENT: Ce dispositif peut vous exposer aux produits chimiques notamment le plomb et le di-phthalate (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).**

## Instructions de sécurité pour votre boîtier de charge étendue à 4 ports

1. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
2. Ce modèle d'équipement s'applique généralement aux équipements commerciaux ou industriels qui doivent être installés dans des endroits où seuls des adultes sont normalement présents. Cet équipement ne convient pas aux endroits où des enfants sont susceptibles d'être présents. N'ouvrez pas l'équipement et gardez-le hors de portée des enfants.
3. **AVERTISSEMENT : CE BOÎTIER DE CHARGE ÉTENDUE EST APPROUVÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC LE CYBERTANK SUIVANT POUR LA CHARGE DES BLOCS-BATTERIES : CYBERTANK MODÈLE 1 : KAC875L CYBERTANK MODÈLE 2 : KAC877L**
4. **AVERTISSEMENT : CE BOÎTIER DE CHARGE ÉTENDUE EST ÉGALEMENT APPROUVÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC LES CHARGEURS ET LE CÂBLE DE CONNEXION DÉDIÉ SUIVANTS, ET LES CHARGEURS MENTIONNÉS PEUVENT ÊTRE CONNECTÉS AU PORT POUR LA CHARGE DES BLOCS-BATTERIES :  
MODÈLE DE CHARGEUR 1 : KAC841  
MODÈLE DE CHARGEUR 2 : KAC840  
MODÈLE DE CÂBLE DE CONNEXION DÉDIÉ : LE CÂBLE DE CONNEXION DÉDIÉ SPÉCIFIÉ PAR LE FABRICANT**
5. **AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ JAMAIS LE BOÎTIER DE CHARGE ÉTENDUE AVEC UN CHARGEUR OU UN CYBERTANK NON APPROUVÉS. L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant peut entraîner un risque grave d'incendie,**

**de choc électrique ou de blessure pour les personnes.**

6. Le boîtier de charge étendue à 4 ports peut être connecté à un CyberTank recommandé, ou utilisé avec un chargeur recommandé et un câble de connexion dédié, et le chargeur approuvé peut être connecté au port pour charger les blocs-batteries. Il ne peut charger que les blocs-batteries des modèles fournis par Kress et recommandés dans ce manuel.
7. **ATTENTION – Pour réduire le risque de blessures, chargez uniquement les batteries Kress de 60V. Les autres types de batteries peuvent éclater et causer des blessures personnelles et des dommages.**
8. N'utilisez pas le boîtier de charge étendue pour un travail autre que celui pour lequel il est conçu. Ne chargez pas les batteries d'autres fabricants ou de modèles inappropriés.
9. Ne mettez pas les doigts ou les mains dans le produit.
10. Ne utilisez pas un pack de batteries ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible, entraînant un risque d'incendie, d'explosion ou de blessure.
11. Ne rechargez pas les batteries non rechargeables, car elles peuvent surchauffer et éclater.
12. Ne chargez pas une batterie qui fuit.
13. **ATTENTION – N'opérez pas le boîtier de charge étendue sous la pluie ou dans des conditions humides. Cela peut augmenter le risque de choc électrique. Si l'unité est mouillée sous la pluie pendant son fonctionnement, le boîtier de charge étendue et la batterie doivent être séchés avant de les stocker ou de les recharger. Retirez la batterie et réinsérez-la si le boîtier de charge étendue ne s'allume pas. Gardez la connexion de la batterie exempte de saleté et de débris, et nettoyez-la avec une brosse ou un chiffon doux et sec.**
14. **Risque de choc électrique. Ne pas insérer d'objets métalliques, tels que des punaises, des fils, des clous, des petites ciseaux ou d'autres objets métalliques dans les fentes de sortie et les événements d'air. Gardez les fentes dégagées de tout objet étranger et protégez-les de la saleté et de l'humidité. Conservez dans un endroit sec et sans gel.**
15. Lors de la charge, assurez-vous que le boîtier de charge étendue est dans un endroit bien ventilé et éloigné des matériaux inflammables. Assurez-vous que votre équipement ne reste pas sans surveillance pendant la charge.
16. Une durée de vie plus longue et des performances améliorées peuvent être obtenues si votre bloc-batterie est chargé lorsque la température ambiante est comprise entre 15°C (59°F) et 25°C (77°F). Pour les températures de charge maximales et minimales du bloc-batterie, veuillez vous référer au manuel du bloc-batterie du modèle spécifique.

17. N'exposez pas l'appareil ou la batterie à des températures excessives.
18. Déconnectez-le de votre équipement lorsque vous ne chargez pas ou lorsque la charge est terminée.
19. Risque de choc électrique. Ne démontez pas l'appareil. Apportez-le à un technicien qualifié lorsqu'un service ou une réparation est nécessaire. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.
20. ATTENTION ! Risque de choc électrique. Ne retirez pas le couvercle. Pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
21. Pour réduire le risque de choc électrique, retirez le pack de batteries de l'appareil avant d'effectuer toute maintenance indiquée.
22. AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS. Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces instructions ainsi que celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous prévoyez d'utiliser à proximité de la batterie. Consultez les marquages d'avertissement sur ces produits et sur le moteur.
23. PROTECTION INDIVIDUELLE.
  - a) Ayez beaucoup d'eau fraîche et de savon à proximité en cas de contact de l'acide de la batterie avec la peau, les vêtements ou les yeux.
  - b) Portez une protection oculaire complète et une protection des vêtements. Évitez de toucher vos yeux pendant que vous travaillez près de la batterie.
  - c) Si l'acide de la batterie entre en contact avec la peau ou les vêtements, rincez immédiatement avec du savon et de l'eau. Si l'acide entre dans l'œil, rincez immédiatement l'œil avec de l'eau froide courante pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.
  - d) NE JAMAIS fumer ou une étincelle ou une flamme de la batterie et du boîtier de charge.
  - e) Soyez particulièrement prudent pour réduire le risque de laisser tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'autres parties électriques, avec un risque d'explosion.
24. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez le contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, demandez également une aide médicale. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
25. Ne pas exposer un boîtier de chargement à la chaleur ou à des températures excessives. Une exposition à un feu ou à des températures supérieures à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
26. AVERTISSEMENT ! Risque d'explosion. Cet équipement possède des pièces qui génèrent des arcs électriques ou des étincelles et ne doit pas être exposé à des vapeurs inflammables.
27. Placez le boîtier de chargement sur une surface horizontale stable et sans ondulations. Sinon, le produit pourrait tomber ou se renverser.
28. Ne pas utiliser le boîtier de chargement dans des atmosphères explosives, telles qu'en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Une petite charge statique ou une étincelle peut enflammer la poussière ou les vapeurs, provoquant un incendie ou une explosion.
29. Lors du transport du boîtier de chargement, déconnectez la source d'alimentation et les packs de batteries connectés au port de sortie. Sinon, des accidents de chute ou de déversement peuvent survenir.
30. Lors du transport du boîtier de chargement, tenez toujours les poignées de transport fermement avec les deux mains. Ne portez pas le boîtier de chargement par d'autres parties. Sinon, des accidents de chute peuvent survenir.
31. Ne pas utiliser le boîtier de chargement avec des mains mouillées.
32. Ne marchez pas sur le boîtier de chargement et ne lui donnez pas de coups violents comme en le laissant tomber. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement entraînant un choc électrique.
33. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas désaxées et bloquées, la casse des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement. Si l'appareil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des appareils mal entretenus.
34. Ne laissez rien couvrir ou obstruer les événements d'air ou les radiateurs. Utilisez le boîtier de chargement dans un endroit où rien n'interfère avec l'évent d'air. Cela pourrait provoquer une surchauffe, un dysfonctionnement ou un incendie.
35. Faites attention à ne pas trébucher sur le cordon pendant l'utilisation. Rangez le cordon dans la poche prévue à cet effet.
36. Pour garantir une bonne performance et une longue durée de vie, veillez à protéger le boîtier de chargement des conditions suivantes :
  - Gaz et liquides corrosifs
  - Brume salée et brume d'huile
  - Impact mécanique et vibrations
  - Humidité élevée
  - Température extrême (trop froide ou trop chaude)
  - La plage de température ambiante appropriée est entre -22 °C (-4 °F) et 55 °C (131 °F).
  - Bruit électromagnétique (p. ex. machine de soudage électrique, équipements haute puissance)
  - Matériaux radioactifs
37. Rangez les appareils inutilisés à l'intérieur - Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les appareils doivent être stockés à l'intérieur dans un endroit sec et élevé ou verrouillé, avec le pack de batteries retiré, hors de la portée des enfants.
38. Lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue

période, retirez le pack de batteries du boîtier de chargement avant de le ranger.

39. Suivez les données techniques fournies par le fabricant si vous utilisez le dispositif.
40. **AVERTISSEMENT** : Utilisez uniquement avec les packs de batteries recommandés par le fabricant et listés dans ce manuel. L'utilisation d'une autre batterie peut provoquer des blessures et/ou des incendies.
41. **ATTENTION** – Pour réduire le risque d'incendie et de choc électrique, retirez le chargeur de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé.
42. **AVERTISSEMENT** – Pour éviter les chocs électriques – Ne touchez pas les bornes sous tension exposées ou les parties connectées.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS


## INFORMATION POUR LES ÉMISSIONS RAYONNÉES

Cet appareil ISM est conforme à la norme NMB-001 du Canada.

Cet appareil est conforme au paragraphe 15 du règlement du FCC.

Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes:

- 1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles;
- 2) Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

 **AVERTISSEMENT**: Tout changement ou toute modification à cet appareil qui n'est pas expressément approuvé par l'institution responsable de la conformité peut faire annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser ce matériel.

- **REMARQUE**: cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites propres aux appareils numériques de Classe B, conformément au Paragraphe 15 du règlement du FCC.

Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles d'une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émaner des ondes radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives du fabricant, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

En fonction des installations réalisées, il n'est cependant pas garanti que toute interférence soit exclue. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à toute réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger ces interférences en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter l'antenne de réception ou en changer l'emplacement;
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;

- Brancher l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté;
- Contacter le détaillant ou consulter un technicien radio/télé qualifié.

Pour les instructions de sécurité concernant le pack de batteries, consultez le manuel du modèle spécifique du pack de batteries.

## 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

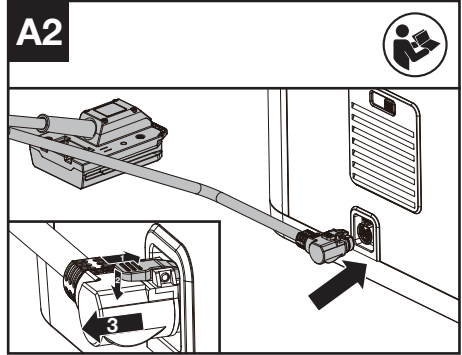
de un circuito diferente al que está conectado el receptor.  
 - Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para que le ayude.

## ASSEMBLAGE DU CÂBLE DE CONNEXION (VOIR FIG. A2)

Branchez le câble de connexion dans le boîtier de charge jusqu'à ce que vous entendiez un "clac".

## SYMBOLES


	Avant d'utiliser le chargeur de pile, lisez le manuel
	Avertissement
	AVERTISSEMENT : Circuits à haute tension dangereuse
	Bornier positif
	Bornier négatif



## CHARGE

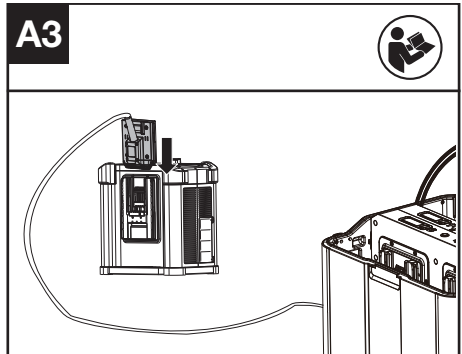
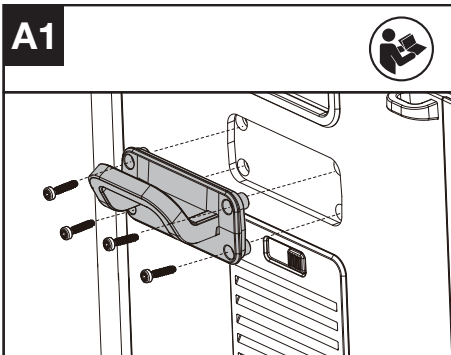
- Connectez le boîtier de charge au chargeur CyberPlug ou CyberTank. (Voir Fig. A3, A4)
  - Branchez le chargeur CyberPlug ou CyberTank à une source d'alimentation.
  - Insérez les packs de batterie dans le boîtier de charge. (Voir Fig. B)
  - Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour démarrer la procédure de charge. (Voir Fig. C)
- REMARQUE :** Le boîtier de charge ne peut pas être allumé s'il n'y a pas de pack de batterie inséré.
- Fermez le couvercle du boîtier.

## MODE D'EMPLOI

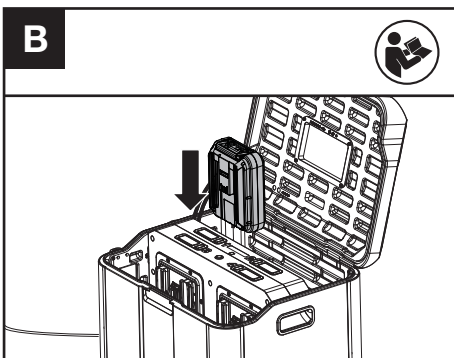
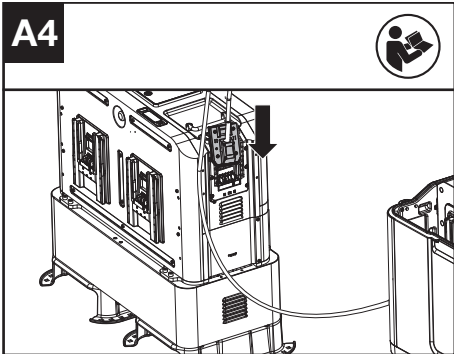
 **NOTE :** Avant d'utiliser le boîtier de charge, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions.

## ASSEMBLAGE DU CROCHET DE CÂBLE (VOIR FIG. A1)

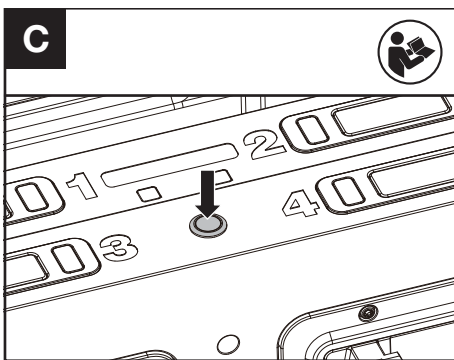
**NOTE :** Le crochet de câble peut être utilisé pour fixer le câble.



F



**NOTE:** La charnière crée un point de pincement. Faites attention à garder vos mains éloignées de cet endroit.



### PROCÉDURE DE CHARGEMENT

- Le boîtier de charge chargera toutes les batteries séquentiellement. La batterie installée en premier sera chargée en premier. Lorsqu'une batterie est complètement chargée, le boîtier de charge commence à charger la batterie suivante.
- Les batteries insérées en même temps seront chargées dans l'ordre des ports 1, 2, 3 et 4.
- Si une batterie est défectueuse ou a une

température anormale, le chargement sera suspendu et le boîtier de charge commencera à charger la batterie suivante dans la séquence.

### MODE VEILLE

Lorsque toutes les batteries sont entièrement chargées, le boîtier de charge passera en mode veille. En l'absence d'action supplémentaire, le boîtier de charge s'éteindra automatiquement 10 minutes plus tard.

### ÉTEINDRE

#### Méthode 1 :

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt pour éteindre le boîtier de charge.

#### Méthode 2 :

Appuyez sur le bouton de libération des batteries et retirez toutes les batteries ; le boîtier de charge s'éteindra automatiquement.

### INDICATEUR DE CHARGEMENT

Ce boîtier de charge est conçu pour vous fournir des informations sur l'état de charge de votre batterie. Les voyants indicateurs dans le tableau ci-dessous indiqueront l'état de charge.

Si vous constatez que le voyant d'indicateur de charge est défectueux (rouge allumé), insérez une nouvelle batterie pour vérifier si le boîtier de charge fonctionne correctement. Si la nouvelle batterie se charge correctement, alors la batterie d'origine est défectueuse et doit être renvoyée à un concessionnaire autorisé de Kress. Si la nouvelle batterie présente le même problème que la batterie d'origine, faites tester le boîtier de charge dans un centre de service autorisé.

### Voyants d'indication de charge

Lumière	Marche/clignotant	État
Jaune allumé	—	Mode veille
Vert clignotant	- - - - -	Batterie en charge
Vert allumé	—	Batterie pleine
Rouge lignant	—	Charge anormale



Rouge lignotant

Protection de la température de la batterie

## MODO DE CALENTAMIENTO

Cuando la temperatura de la batería esté por debajo de 5 °C (41 °F), el estuche de carga entrará en modo de calentamiento y la luz indicadora de calentamiento se encenderá. Una vez que las baterías vuelvan a la temperatura normal, la luz indicadora de calentamiento se apagará.

**REMARQUE :** Cierre las rejillas de ventilación cuando el estuche de carga entre en modo de calentamiento.

**REMARQUE :** Si la température ambiante est basse et qu'un mode de réchauffement est nécessaire, vérifiez d'abord que le bloc-batterie a été mis à jour avec la version suivante ou une version plus récente.

• KAC800/KAC815 : F-2\_0\_0\_0-rel (ou supérieur)

• KAC804/KAC810 : F-2\_113\_0\_0-rel (ou supérieur)

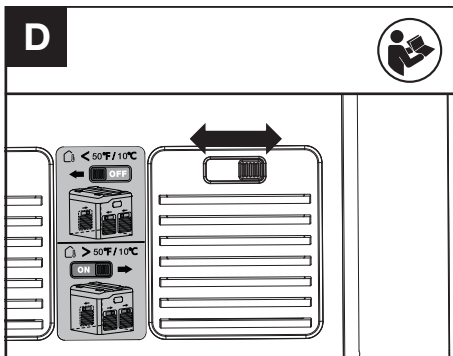
**REMARQUE :** Le mode de réchauffement n'est PAS disponible pour KA3000/KA3001/KA3002/KA3008.

Pour utiliser la transmission de données IoT de CyberTank, connectez la base de chargement au port 3 du CyberTank. Assurez-vous que le CyberTank a été mis à jour à la version F-3\_3\_0\_0-rel ou à une version plus récente.

## ABRIR/CERRAR LAS REJILLAS DE VENTILACIÓN (VER FIG. D)

Cierre las rejillas de ventilación cuando el estuche de carga entre en modo de calentamiento o cuando la temperatura sea baja (como en invierno).

Abra las rejillas de ventilación cuando la temperatura sea alta (como en verano).



## REMARQUES IMPORTANTES RELATIVES AU CHARGEMENT:

1. Cuando se está cargando, es normal que el estuche de carga y la batería puedan sentirse cálidos al tacto.
2. Si le bloc-pilene se charge pas correctement:
  - a. Verifique si las baterías o el estuche de carga están dañados.
  - b. Si el problema de carga persiste, lleve la batería y el estuche de carga a un centro de servicio autorizado.
3. Bajo ciertas condiciones, los contactos de carga expuestos dentro del estuche de carga pueden cortocircuitarse por material extraño. Materiales extraños de naturaleza conductiva, como partículas metálicas, deben mantenerse alejados de las cavidades del estuche de carga. Siempre retire las baterías y desconecte el estuche de carga del cargador CyberPlug o CyberTank antes de intentar limpiarlo.
4. Desconecte el estuche de carga del cargador CyberPlug o CyberTank antes de transportarlo.

## CONNEXION À L'APPLICATION

### CONNEXION BLUETOOTH

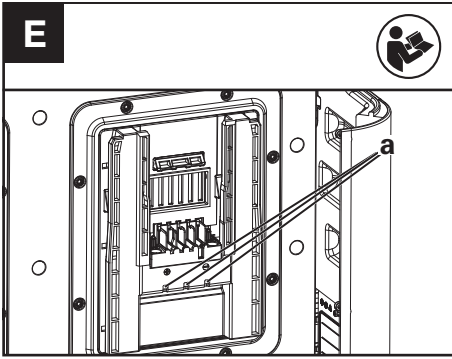
Avec la fonction Bluetooth, votre boîtier de charge peut être connecté à l'application. Pour la connexion, veuillez consulter le guide de téléchargement et de connexion de l'application.

**REMARQUE :** Pour utiliser le Bluetooth, veuillez d'abord connecter le boîtier de chargement à votre chargeur ou CyberTank, et insérer une batterie dans le boîtier de chargement.

## ENTRETIEN

1. Déconnectez le boîtier de charge du chargeur CyberPlug ou du CyberTank et retirez toutes les batteries avant d'effectuer tout ajustement, service ou entretien.
2. S'il y a de la poussière dans les événements(a) des 4 ports, rincez-les soigneusement avec de l'eau propre. (Voir Fig. E) Essuyez avec un chiffon sec. Toujours entreposer votre batterie, le boîtier de charge et l'outil électrique dans un endroit sec.

F



3. S'il y a de la poussière sur les événements d'air, fermez les événements et nettoyez-les avec de l'eau propre.

## DÉPANNAGE

La table suivante donne les vérifications et les actions que vous pouvez effectuer si votre machine ne fonctionne pas correctement. Si celles-ci ne permettent pas d'identifier ou de résoudre le problème, contactez votre agent de service.



Problèmes	Causes	Solutions
<p>F</p> <p>Le boîtier de charge ne peut pas être allumé.</p>	<p>Le boîtier de charge n'est pas correctement connecté au chargeur CyberPlug ou au CyberTank.</p> <p>Le chargeur CyberPlug ou le CyberTank n'est pas en bon état.</p>	<p>Connectez correctement le boîtier de charge avec le chargeur CyberPlug ou le CyberTank.</p> <p>Contactez votre revendeur Kress pour d'autres solutions.</p>

Les batteries ne peuvent pas se charger.	Le boîtier de charge n'est pas correctement connecté au chargeur CyberPlug ou au CyberTank.	Connectez correctement le boîtier de charge avec le chargeur CyberPlug ou le CyberTank.
	Le chargeur CyberPlug ou le CyberTank n'est pas en bon état.	Contactez votre revendeur Kress pour d'autres solutions.
	La batterie est défectueuse.	Remplacez par une nouvelle batterie.
	La température de la batterie est trop basse.	Fermez l'évent d'air. Le boîtier de charge passera en mode chauffage lorsque la température de la batterie est inférieure à 5 °C (41 °F). Attendez que la température de la batterie revienne à la normale.
	La température de la batterie est trop élevée.	Ouvrez l'évent d'air. Si la température de la batterie est trop élevée, laissez les batteries refroidir. Attendez que la température de la batterie revienne à la normale.
	Il y a des objets étrangers entre les électrodes.	Nettoyez les objets étrangers entre les électrodes.
	La température de la batterie est trop basse, mais les blocs de batteries ne peuvent pas être réchauffés.	Les blocs de batteries ne sont pas de la dernière version. Connectez les blocs de batteries à l'APP et mettez-les à jour si nécessaire. Le numéro de modèle de la batterie est KA3000, KA3001, KA3002 ou KA3008.
Les voyants indicateurs de charge restent allumés même après avoir retiré toutes les batteries.	Il y a des objets étrangers entre les électrodes.	Nettoyez les objets étrangers entre les électrodes.

F

## DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du type : KAC843 (843 - désignation de la machine, modèle de boîtier de charge étendue à 4 ports)

Tension d'entrée/courant	60 V  30 A (Apparié avec KAC840/KAC841/CyberTank)
Tension de sortie/courant	60 V  30 A (Apparié avec KAC840/KAC841/CyberTank)
Batterie rechargeable	Li-Ion

Temps de charge (approx.) (Lorsqu'il est connecté avec KAC841 ou KAC840)\*

		1 pc	4 pcs
Pack de batterie (60 V)	4.0 Ah (CyberPack)	12 min	48 min
	11.0 Ah (CyberPack)	25 min	100 min
	4.0 Ah (CyberPack Nano)	30 min	120 min
	25.0 Ah (CyberCapsule)	90 min	360 min
Ports de batterie	4		
Degré de protection	IPX5		
Indice de protection	□ / II		
Poids de la machine	23 kg (50.7 lbs)		

\*Le temps de charge varie selon la température et les différents types de chargeur ou de CyberTank. Pour obtenir les caractéristiques techniques concernant les types, le nombre de cellules et la capacité nominale des batteries pouvant être chargées, veuillez consulter la plaque signalétique de la batterie fournie par Kress.

F

#### Données techniques pour le Bluetooth

Bandes de fréquence pour le Bluetooth, MHz	2402-2480
Puissance maximum d'émission pour le Bluetooth, dBm	4 dBm

# **SECTION 15 DES RÉGLEMENTATIONS DE LA FCC DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU FOURNISSEUR**

Description de l'appareil : Boîtier de Charge  
Étendue à 4 Ports  
Numéro du modèle : KAC843  
Nom commercial : Kress

Cet appareil est conforme à la section 15 des  
Réglementations de la FCC.  
Son utilisation est sujette aux deux conditions  
suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer  
d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute autre  
interférence reçue, y compris les  
interférences pouvant entraîner un  
fonctionnement non désiré.

## **Partie responsable :**

### **Positec USA, Inc.**

929 Jay Street, Suite 200, Charlotte, NC 28208,  
USA

Tel.: (704) 599-3711

Fax: (704) 599-6390



Copyright © 2026, Positec. All Rights Reserved.  
AR03072000