

Kress

Commercial



CyberTank	EN	P02
CyberTank	ES	P15
CyberTank	F	P28
KAC875L KAC875L.X KAC877L KAC877L.X		

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....2

Component List.....3

Product Safety.....5

Assembly & Operation.....7

Transportation.....10

Maintenance.....10

Cleaning.....11

Storage.....11

Technical Data.....12

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.

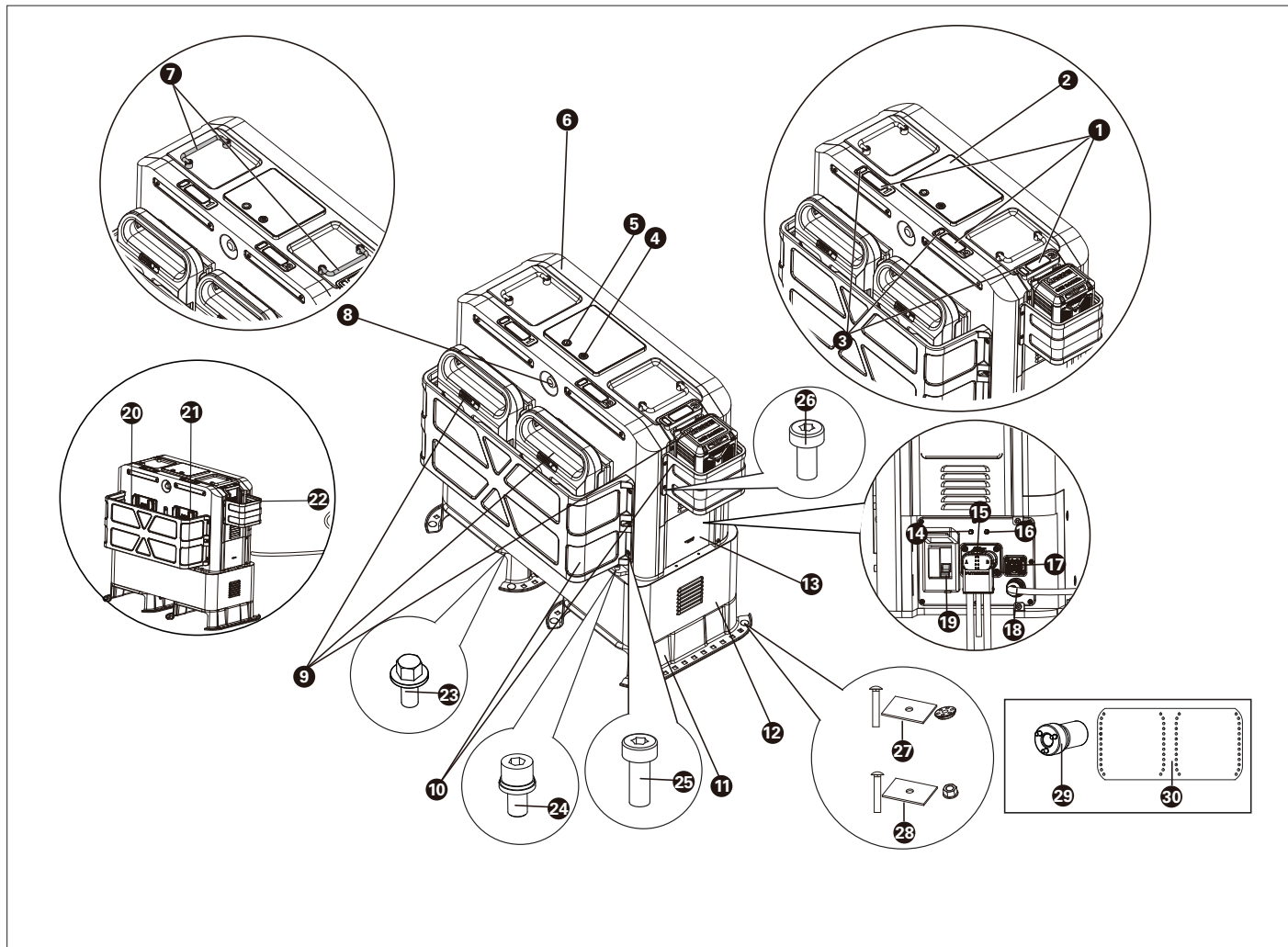
The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your product's life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your dealer or our Customer Service Team for assistance.

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

The term “CyberTank” here in after refers to “Power station”.

INTENDED USE

The CyberTank is intended for charging CyberPacks and Kress 60V batteries for use on Kress outdoor power equipment.



COMPONENT LIST

1. BATTERY PACK RELEASE BUTTON
2. LED DISPLAY
3. POWER INDICATOR LIGHTS
4. ON/OFF BUTTON
5. FLASH CHARGING BUTTON
6. CHARGING CABINET
7. HANDLES
8. EMERGENCY STOP BUTTON
9. BATTERY PACK *
10. PROTECTIVE GUARDS
11. MOUNTING BRACKET
12. BATTERY CABINET
13. COVER
14. 4G PORT
15. CONNECTION PLUG
16. GPS PORT
17. SOLAR POWER PORT
18. AC CABLE
19. CIRCUIT BREAKER
20. CHARGING PORT 1
21. CHARGING PORT 2
22. CHARGING PORT 3

ACCESSORY LIST

	Description	Size	Number
23.	Flange bolts (For assembling the mounting brackets with the battery cabinet)	M8*14	4
24.	Socket head bolts (For assembling the battery cabinet with the charging cabinet)	M8*25	4
25.	Torx bolts (For assembling the large guard- with the charging cabinet)	M6*16	6

26.	Torx bolts (For assembling the small guard with the charging cabinet and securing the front and rear housing)	M5*10	4
27.	Carriage Bolts+Spacers+Nuts 1 (For securing the CyberTank in vehicles)	3/8-16 (Carriage Bolts) 3/8 (Nuts 1)	3
28.	Carriage Bolts+Spacers+Nuts 2 (For securing the CyberTank in vehicles)	3/8-16 (Carriage Bolts) 3/8 (Nuts 2)	11
29.	Socket	1/2"	1
30.	CyberTank Base Outline	/	1

* 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.



Important Safety Instructions

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

WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or hands into the product.
- Use of an attachment not recommended or sold by CyberTank manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not use a battery pack or CyberTank that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not operate the battery cabinet with a damaged cord or connector, or a damaged output cable.
- Do not disassemble the battery cabinet, 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.
- 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;
- Using insulated tools, insulated gloves, personal protective equipment, and clothing and other measures for safe installation of the battery system;
- Housing is required for protection against ingress of moisture and debris;
- Maintain good ventilation to prevent excessive accumulation of hydrogen;
- Protective components and devices required in the end use installation such as fuses, circuit breakers, wiring, and other devices such as disconnect devices in accordance with NFPA 70 or C22.1;
- Correctly connect the system and any auxiliary equipment (such as independent controllers, monitoring equipment, etc.) according to the circuit diagrams and instructions provided by the manufacturer;
- Do not touch battery electrolyte, which is corrosive and harmful to eyes and skin. In case of contact with electrolyte, seek medical attention immediately
- Carry out necessary commissioning tests and inspections before putting the system into service;
- NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of CyberTank;
- 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.
- When charging the CyberTank, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Do not crush, disassemble the battery packs. Do not expose the CyberTank to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 212 °F (100 °C) may cause explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

- 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;
- Maintain good ventilation to prevent excessive accumulation of hydrogen;
- Do not touch battery electrolyte, which is corrosive and harmful to eyes and skin. In case of contact with electrolyte, seek medical attention immediately
- NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of energy storage battery;
- 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.
- When charging the energy storage battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- Do not crush, disassemble the battery packs. Do not expose the CyberTank to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 212 °F (100 °C) may cause explosion.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Warning:** Risk of fire, explosion, or burns. Do not disassemble, heat above 212 °F (or 100 °C), or incinerate.

ADDITIONAL SAFETY WARNING FOR BATTERY PACK

- Do not dismantle, open or shred battery pack.
- Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
- Do not subject battery pack to mechanical shock.
- In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- Keep battery pack out of the reach of children.
- Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.
- Keep battery pack clean and dry.
- Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- Battery pack needs to be charged before use. Always use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.
- Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.
- After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- Recharge only with the charger specified by Kress. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- Retain the original product literature for future reference.
- Use only the battery pack in the application for which it was intended.
- Remove the battery pack from the equipment when not in use.
- Dispose of properly.
- Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
- Keep the battery away from microwaves and high pressure.

EN

GENERAL SAFETY WARNINGS

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY CABINET

WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Use of an attachment not recommended or sold by Battery cabinet manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not use a battery pack or CyberTank that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not disassemble the battery cabinet, take it to a qualified service person

USER MANUAL REQUIREMENTS FOR WIRELESS PRODUCT

- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference, and
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- 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.
- 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:
 - This device may not cause interference.
 - This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
- 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.

- 1) To satisfy FCC & IC RF exposure requirements, a separation distance of 7.9" (20 cm) or more should be maintained between the antenna of this device and persons during device operation.
- 2) To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended.

Antenna caution (for detachable antennas)

This radio transmitter to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Gain of antenna: 4dBi max

Type of antenna: 50ohm, Chip (GPS) / Dipole (4G)

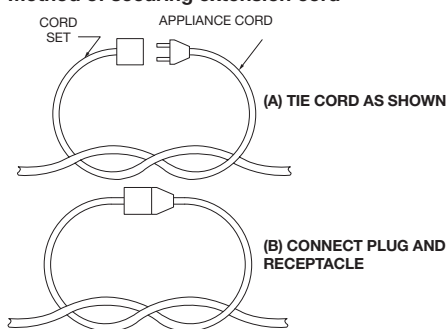
Extension Cord - Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the 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.

Table 1
Minimum gauge for extension cords

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

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Warning! Risk of electric shock near the battery terminals because of dangerous voltages.
	WARNING: Hazardous Voltage Circuits
	Fuse must be replaced with rating specified in the manual
	Fuse
	Li-Ion
	Li-Ion battery, battery must be recycled
	Protective earth (Ground)
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	call2recycle POSITEC Inc. has established a partnership with the RBRC Corporation to recycle any Positec batteries with the RBRC-call2recycle seal. For environmental protection, please do not discard batteries in the trash. After the batteries' life cycle is ended, then please call 1-800-822-8837 for a free service that will properly dispose of the battery.

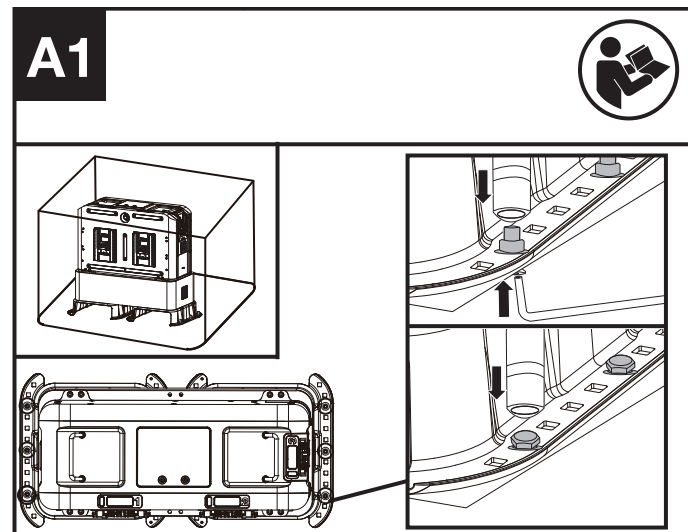
ASSEMBLY & OPERATION



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

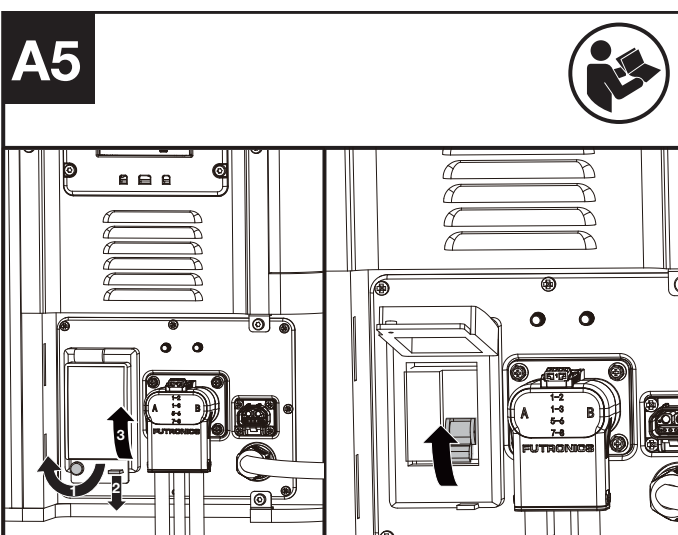
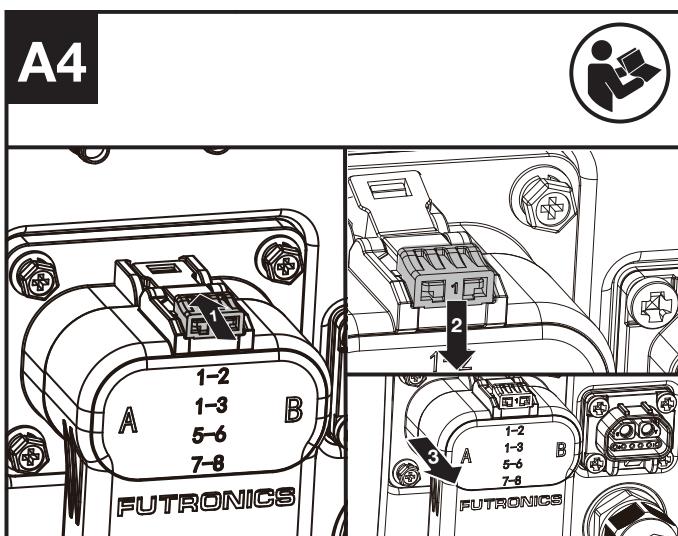
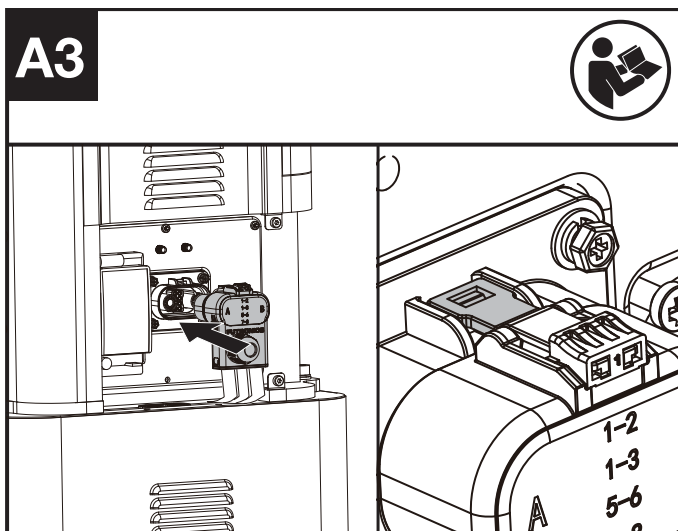
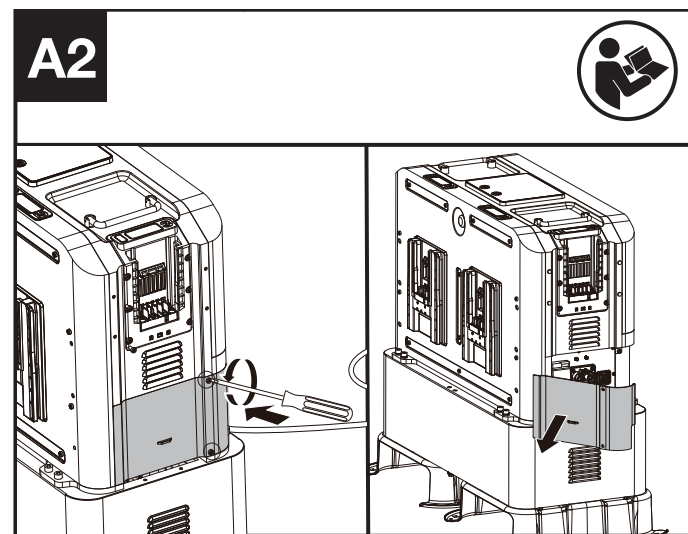
BEFORE ASSEMBLY

The product is secured in the box. Take out the product before assembly.(See Fig. A1)



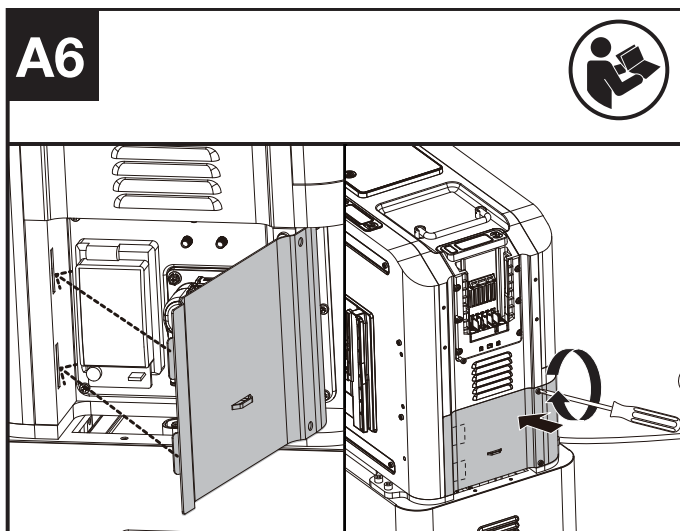
ASSEMBLY

1. Remove the cover.(See Fig. A2)
 2. Take out the connection plug and plug it to the charging cabinet until you hear a sound of “click”. (See Fig. A3)
- NOTE:** The connection plug is stable. It is necessary to unlock the connection plug before unplugging it.(See Fig. A4)
3. Assemble the antenna.
- NOTE:** Assemble the antenna when the 4G signal is weak through 4G port and GPS port. Please seek help and guidance from the dealer.
4. Turn on the circuit breaker (See Fig. A5)

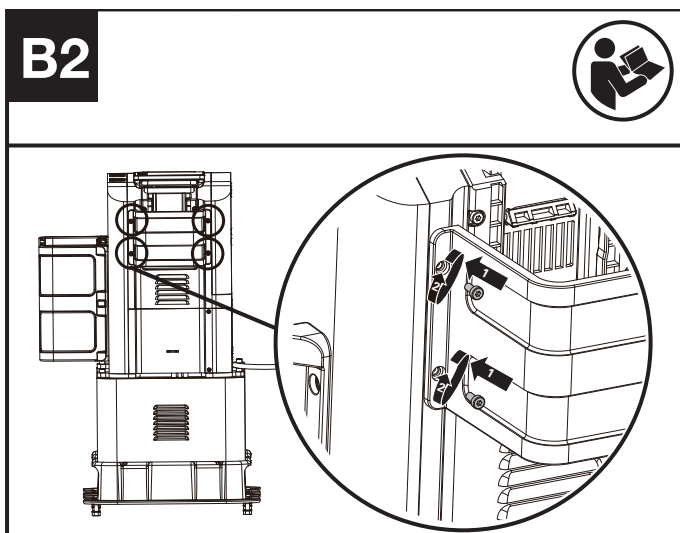
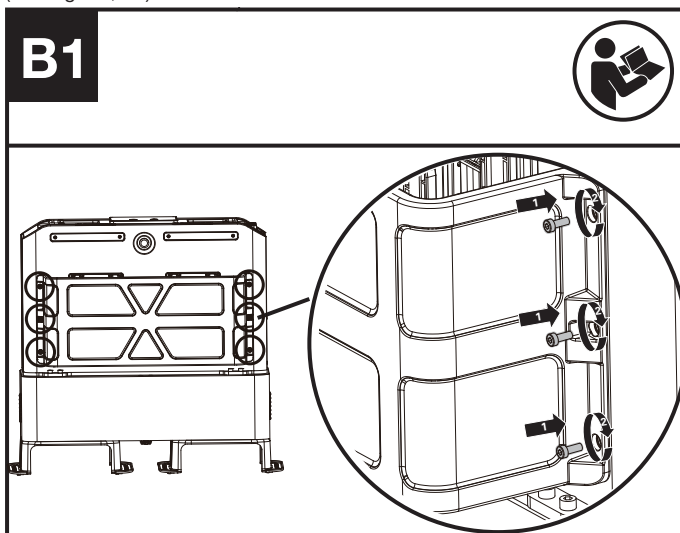


EN

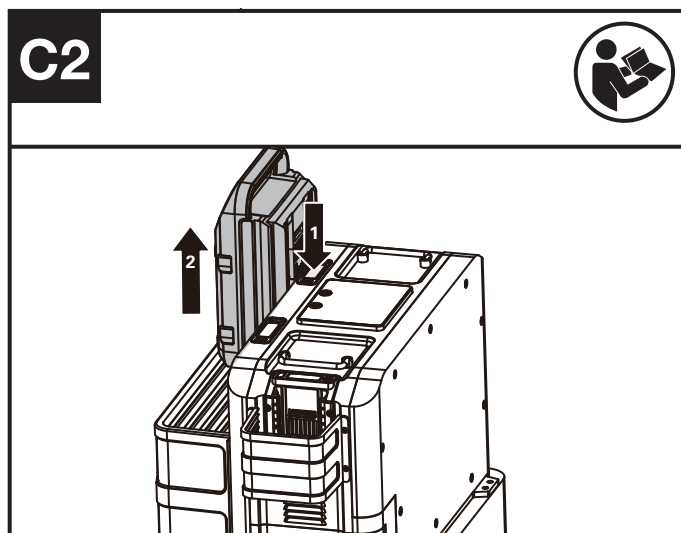
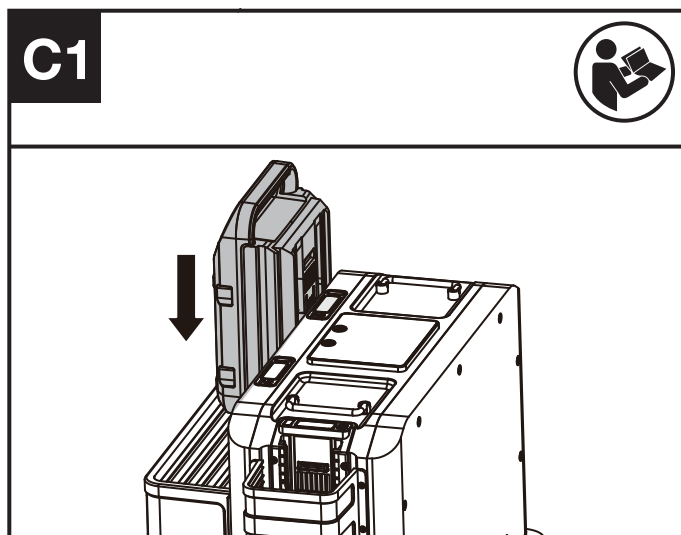
5. Close the cover.(See Fig. A6)



6. Assembling the large guard and the small guard to the charging cabinet (See Fig. B1, B2)



Installing & removing the battery pack (See Fig. C1, C2)

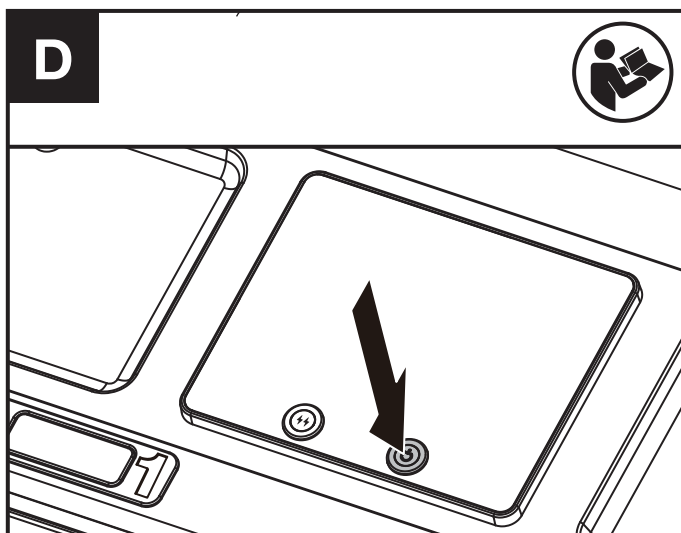


OPERATION: CHARGING THE BATTERY PACKS.

1. Press the on/off button to turn on the CyberTank. (See Fig. D)
2. Install the battery packs (See Fig. C1)

NOTE: For turning off the CyberTank, press and hold down the on/off Button for 3 seconds.

NOTE: The display will turn off after 3 minutes. Press the on/off button or the flash charging button to turn on the display again.



CHARGING PORTS AND CONNECTABLE DEVICES

		Charging Port 1	Charging Port 2	Charging Port 3
Battery pack	Cyber-Pack	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804)
	Kress 60V battery	✓	✓	✓
Robotic mower (KR800)		✗	✗	✓
Inverter (use only inverters specified by Kress)		✗	✗	✓

NOTE: For charging port 2 and charging port 3, when battery packs are installed on both charging port 2 and charging port 3, the battery pack installed first will get charged first. And when a robotic mower is connected to charging port 3, the robotic mower will be charged first.

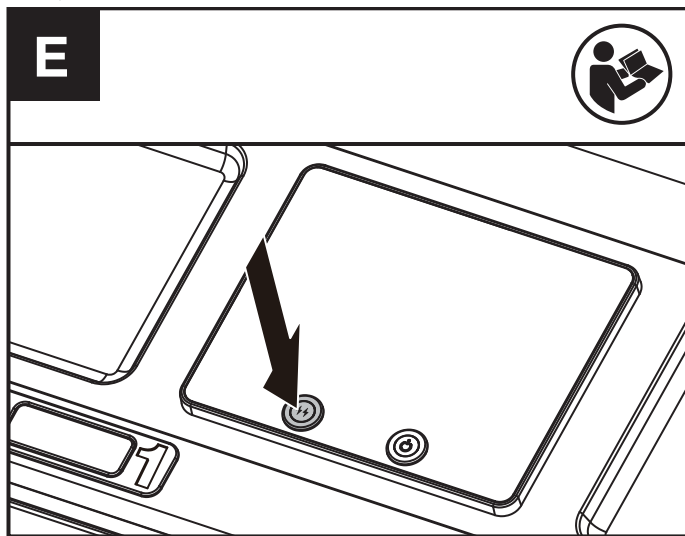
NOTE: It is also feasible to install battery packs first before turning on the CyberTank. In this mode, The battery pack with more power level will be charged first.

FLASH CHARGING(See Fig. E)

When charging a battery pack in charging port 1; Press the flash charging button for 3 seconds, the flash charging mode will start.

NOTE: Pressing the flash charging button again, for 3 seconds, will cancel the flash charging mode.

In flash charging mode it will take 8 minutes to fully charge a CyberPack battery.



CHARGING AND FLASH CHARGING

	Charging Port 1	Charging Port 2	Charging Port 3
Charging	✓	✓	✓
Flash charging	✓	✗	✗

NOTE: Flash charging mode is only available on charging port 1.

NOTE: When the power level of the battery cabinet is less than 20 %, the flash charging mode is unavailable.

NOTE: Only one charging port can be used for charging when the power level of battery cabinet is less than 20 %.The battery pack installed first will get charged first. When a robotic mower is connected to charging port 3, the robotic mower will be charged first.

CHARGING THE BATTERY CABINET

Mode 1: AC cable charging

1. Ensure the circuit breaker is turned on, and the emergency stop is off.
2. Connect the CyberTank to the outlet with the AC cable.

3. Press the on/off button to turn on the CyberTank. (See Fig. D)

NOTE: When CyberTank is already turned on, connect it to the mains directly.

NOTE: When charging the battery cabinet and the battery packs at the same time, battery packs will charge first and then the battery cabinet will charge after the batteries have finished charging.

NOTE: Use grounded sockets.

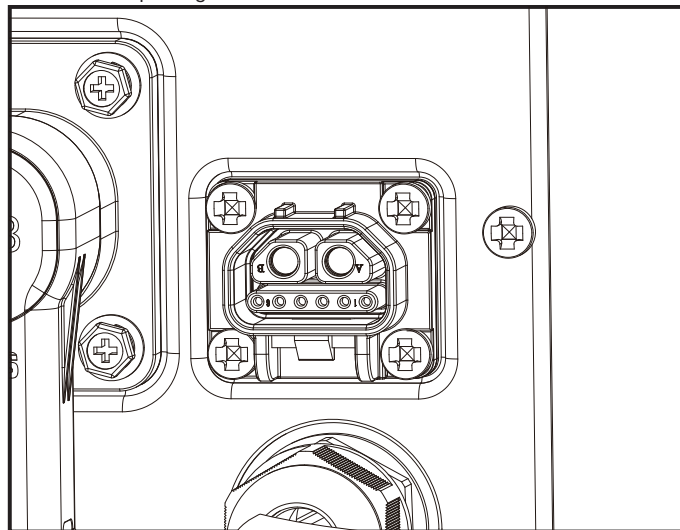


Warning! Considering the current capacity, please use the dedicated line to avoid overload of power supply.

NOTE: An extension cord can be connected between the CyberTank and the AC cable to extend the connection distance.

Mode 2: Solar power charging

Please seek help and guidance from the dealer.



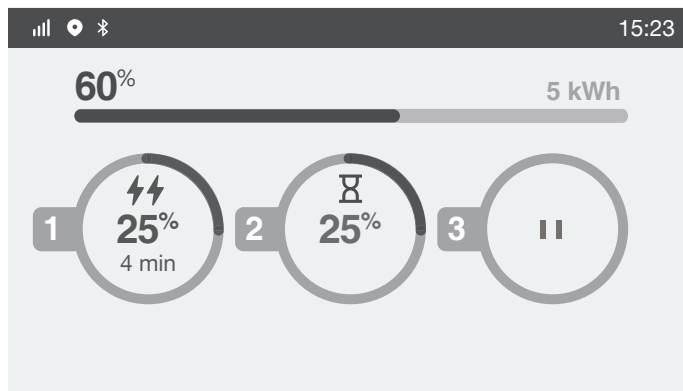
NOTE: Connect the CyberTank with the Kress solar power inverter. The input voltage is 48 V.

Mode 3: Power generator charging

Choose the generator that meets the technical data. Read the power generator manual carefully before operating. Please seek help and guidance from the dealer.

LED DISPLAY

The display shows the charging status and the power level of battery packs and battery cabinet.



Different symbols on the display represent different operating status.

Symbol	Status
	Charging
	Flash Charging

	Ready For Charging
	Empty charging port
	Bluetooth
	4G Signal
	GPS
	Warning
	Solar Power Charging
	Over temperature warning

POWER INDICATOR LIGHTS

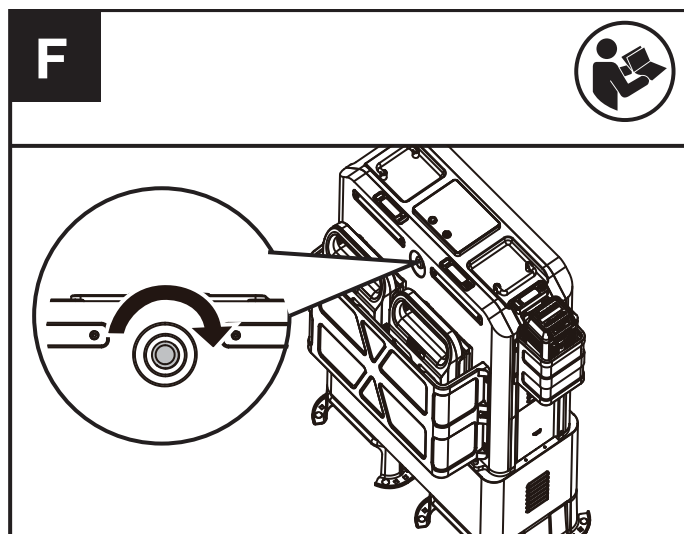
Different conditions of power indicator lights represent different charging status and battery conditions.

Light	ON/ flash	Status
 Yellow on	————	Ready for charging
 Green flash	- - - - -	Charging
 Green on	————	Fully charged
 Red on	————	Defective battery

EMERGENCY STOP BUTTON (See Fig. F)

In case of emergency, push the emergency stop button to shut down the CyberTank.

NOTE: Once the emergency stop button is pushed, the CyberTank cannot be immediately turned on again, please reset the emergency stop button before turning the CyberTank on. Rotate the emergency stop button to reset it.



CONNECT YOUR CYBERTANK TO THE APP

- 4G

With the 4G function, your CyberTank can be connected to the APP. For connection, please refer to the APP Download and Connection Guide.

-Anti-theft

This product has a anti-theft function. You can locate the product and lock it remotely through the APP. For more information about the anti-theft function, please refer to the APP.

-Over-the Air (OTA) updates

If your CyberTank is connected to the APP, you may be notified that new software is available via the APP. Once you confirm, the update will happen automatically Over-the Air. You can also set up automatic updates via the APP.

TRANSPORTATION

1. When transporting your CyberTank, keep it upright and secured to prevent movement or damage. For transporting your CyberTank in the vehicle, use suitable loading tools to lift up or put down the CyberTank and keep it secured in the vehicle. For securing the product in a vehicle, please refer to the CyberTank Installation Guide.
2. To lift the CyberTank with a crane or similar lifting devise, use the handles and a suitable lifting strap. Guide the CyberTank to prevent it from swinging.
3. The brackets, provided with the CyberTank are designed so that the CyberTank can be lifted and moved with a fork lift or hand pallet truck.
4. The CyberTank is heavy, if lifting by hand, two people should lift together. It is not suggested to lift the CyberTank by hand.
5. The contained Li-Ion batteries are subject to the dangerous goods legislation requirements. Transport the CyberTank only when the housing is undamaged.

MAINTENANCE

Remove the plug from the AC Outlet, turn CyberTank off, and pace circuit breaker in the off position before carrying out any adjustments, servicing, or maintenance.

-If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard. Never try to open the housing cover of the CyberTank without the guidance of the dealer.

- Use a protection cover to cover the CyberTank in rainy days.

- Have your CyberTank serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the CyberTank is maintained.

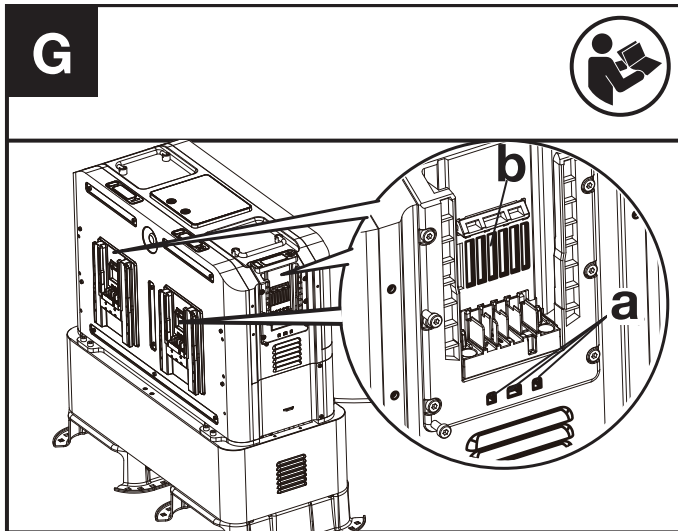
- Recommend purchasing the Protective Cabinet for use in all weather conditions.



CAUTION: Do not operate or store the CyberTank in rain or wet condition to avoid electrodes corrosion and shortening the life. Charge the CyberTank, CyberPack and Kress 60 V battery packs after the electrodes are completely dry in case they are wet. Replace the electrodes if obvious verdigris appears.

CLEANING

1. Turn off the CyberTank and remove the CyberPacks or the Kress 60V batteries.
2. Keep the socket free of foreign matters, and clean with a soft brush or cloth.
3. Never use chemical cleaners to clean it.
4. If there is dust in the drain (a), use compressed air or a soft bristle brush to remove the dust in the drain (See Fig. G). If there is dust in the cooling duct (b), use compressed air or a soft bristle brush to remove the dust in the cooling duct (See Fig. G).



5. Do not spray water onto electrical components.
6. Do not use pressure washer to clean your CyberTank.

STORAGE

1. Remove the CyberPacks or the Kress 60V batteries from the CyberTank before storage.
2. Store the CyberTank in a dry and secure place that is inaccessible to children and other unauthorized people. Do not place objects on top of your CyberTank.
3. It is suggested to store the CyberTank within a temperature range between 32 °F and 95 °F (0°C - 35°C). Keep the storage environment dry and ventilated.
4. The CyberTank is intended for commercial use and it should be stored in buildings not designated as habitable spaces -e.g. Workshops, warehouses, stores, detached garages, sheds. Where the CyberTank is stored in a building that is adjacent to a residential dwelling, that location should be more than 5 ft (152.4 cm) away from the dwelling. Under no circumstances should the CyberTank be stored within a residential dwelling. This includes areas such as bathrooms, closets, halls and storage spaces.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Battery Packs will not charge	A. Check to make sure battery packs have been correctly installed. B. The battery overheats after continuous use or the temperature is too low. • Overheating-Allow battery pack to cool down. • The temperature is too low-Place battery in a warm environment, once battery is warm place back on CyberTank for Charging. C. Check whether the circuit breaker is turned on. D. The emergency stop button has not been reset-Reset the emergency stop button and press the on/off button to turn on the CyberTank again. E. CyberTank overheats or the temperature is too low-Cooling or warming up the CyberTank to the appropriate temperature. F. CyberTank was not properly charged-Make sure the CyberTank is properly charged. G. Return to Authorized Service Location-may need new battery.
CyberTank is not charging	A. The emergency stop button has not been reset-Reset the emergency stop button and press the on/off button to turn on the CyberTank again. B. Check whether the circuit breaker is turned on. C. CyberTank overheats or the temperature is too low-Cooling or warming up the CyberTank to the appropriate temperature. D. The battery cabinet and the battery packs are getting charged at the same time-Battery packs will charge prior to the charging of the battery cabinet. E. Contact the dealer for detailed information.
CyberTank suddenly shuts down.	A. The emergency stop button is accidentally pushed-Rotate the emergency stop button to reset it and turn on the CyberTank again. B. Circuit breaker has been tripped-Please turn circuit breaker back on. C. Contact the dealer for detailed information.
CyberTank will not turn on	A. CyberTank overheats or the temperature is too low-Cooling or warming up the CyberTank to the appropriate temperature. B. The battery cabinet is out of power-Connect the CyberTank to the mains through AC cable and ensure the connection is stable. C. Ensure the connection between the charging cabinet and battery cabinet is stable. D. The emergency stop button has not been reset-Reset the emergency stop button and press the on/off button to turn on the CyberTank again. E. Contact the dealer for detailed information.
The CyberTank lost connection with the APP.	A. 4G signal is weak-Changing the working site to where signal is strong. B. Contact the dealer for detailed information.
EN	
Flash charging doesn't work.	A. CyberTank overheats or the temperature is too low-Cooling or warming up the CyberTank to the appropriate temperature. B. The battery overheats after continuous use or the temperature is too low. • Overheating-Allow battery pack to cool down. • The temperature is too low-Place battery in a warm environment, once battery is warm place back on CyberTank for Charging. C. The battery cabinet is out of power-Connect the CyberTank to the mains through AC cable and ensure the connection is stable. D. Ensure the flash charging button has get pressed.
Warnings on the display	A. Refer to the App. B. Contact the dealer for detailed information

TECHNICAL DATA

	KAC875L KAC875L.X**		KAC877L KAC877L.X**	
Rated voltage	48 V			
Battery capacity	105 Ah		150 Ah	
Battery energy	5040 Wh		7200 Wh	
Battery chemistry	LiFePO4 Lithium Iron Phosphate			
Battery pack type	CyberPack			
	Kress 60 V battery			
Battery pack charging time*** (CyberPack)				
	100%80%		100%80%	
1 x 4.0 Ah	14 min	10 min	14 min	10 min
2 x 4.0 Ah	14 min	10 min	14 min	10 min
1 x 11 Ah	14 min	10 min	14 min	10 min
2 x 11 Ah	14 min	10 min	14 min	10 min
1 x 4.0 Ah @ Flash mode	8 min	5 min	8 min	5 min
1 x 11 Ah @ Flash mode	8 min	5 min	8 min	5 min

Charging time***	up to 4 hr	up to 6 hr
Input voltage	AC 100-240V /50-60 Hz	
Input current (Max)	15 A	
Input power	1800 W Max	
Output voltage & current		
Charging port 1	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A /110 A Max	
Charging port 2	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A Max	
Charging port 3	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A Max	
Short circuit current (Max)	35 A	
Protection class	Class I	
Degree of protection	IP 44	
Recommended ambient temperature for discharging	-4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C)	
Recommended ambient temperature for charging	32 °F - 113 °F (0 °C - 45 °C)	
Recommended ambient temperature for operating	41 °F - 113 °F (5 °C - 45 °C)	
Optimum storage temperature in use	32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)	
Weight	309 lbs (140 kg)	364 lbs (165 kg)

** 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 numbered from "1" to "999" or English letters "A" to "Z" or "M1" to "M9" which means different packages or the variation of accessories packed in the package.

*** Charging time varies with different temperature.

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	EN
Maximum Output Power for Bluetooth, dBm	8 dBm	

Technical data for 4G

Band	TX	RX	RF Output Power(Max)
WCDMA(B2)	1850-1910	1930-1990	25dBm
WCDMA(B4)	1710-1785	2110-2155	25dBm
WCDMA(B5)	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B2	1850-1910	1930-1990	25dBm
LTE-FDD B4	1710-1755	2110-2155	25dBm
LTE-FDD B5	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B12	699-716	729-746	25dBm
LTE-FDD B13	777-787	746-756	25dBm

LTE-FDD B14	788-798	758-768	25dBm
LTE-FDD B66	1710-1780	2110-2200	25dBm
LTE-FDD B71	663-698	617-652	25dBm

Technical data for 4G-GPS

4G module -GNSS	GNSS GPS Band L1	1575.42+/-1.023
	Galileo Band E1	1575.42+/-1.023
	BDS Band E11	1561.098+/-2.046
	GLONASS Band G1	1579.5~1605.8

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....15

Lista de partes.....16

Seguridad del producto.....18

Ensamblaje y operación.....20

Transportación.....23

Mantenimiento.....23

Limpieza.....24

Almacenamiento.....24

Datos Técnicos.....25

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.

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.

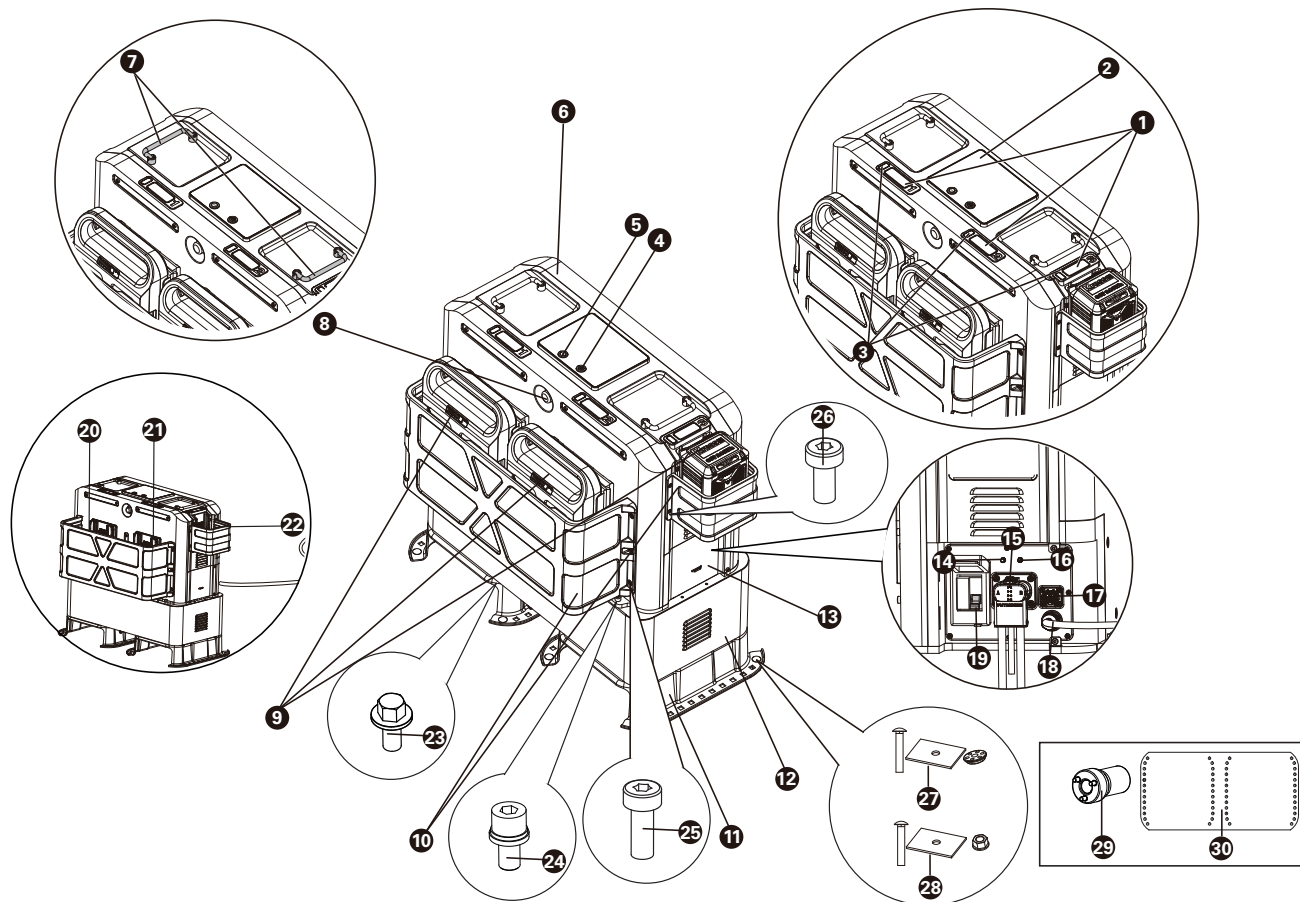
Esperamos que disfrute trabajar con su producto Kress.

El término “ CyberTank” se refiere en lo sucesivo a la “Estación de energía”.

ES

USO PREVISTO

El CyberTank está previsto para cargar los CyberPack y baterías Kress de 60 V para uso en equipos de alimentación de Kress en exteriores.



LISTA DE PARTES

1.	BOTÓN DE LIBERACIÓN DEL GABINETE DE BATERÍAS
2.	PANTALLA LED
3.	LUCES INDICADORAS DE ENERGÍA
4.	BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO
5.	BOTÓN DE CARGA RÁPIDA
6.	GABINETE DE CARGA
7.	MANIJAS
8.	BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA
9.	GABINETE DE BATERÍAS *
10.	CUBIERTAS DE PROTECCIÓN
11.	SOPORTE DE MONTAJE*
12.	GABINETE DE LA BATERÍA
13.	TAPA
14.	PUERTO 4G
15.	CONECTOR DE CONEXIÓN
16.	PUERTO GPS
17.	PUERTO DE ENERGÍA SOLAR
18.	CABLE DE CA
19.	INTERRUPTOR
20.	PUERTO DE CARGA 1
21.	PUERTO DE CARGA 2
22.	PUERTO DE CARGA 3

LISTA DE ACCESORIOS

	Descripción	Tamaño	Número
23.	Pernos de brida (Para ensamblar los soportes de montaje con el gabinete de baterías)	M8*14	4
24.	Pernos con cabeza de cubo (Para ensamblar el gabinete de baterías con el gabinete de carga)	M8*25	4
25.	Pernos Torx (Para ensamblar la protección grande con el gabinete de carga)	M6*16	6

26	Tornillo Torx (para ensamblar la protección pequeña con el gabinete de carga y fijar la carcasa delantera y la trasera)	M5*10	4
27.	Pernos de transporte + separador + tuerca 1 (Para asegurar el CyberTank en los vehículos)	3/8-16 (pernos de transporte) 3/8 (tuerca 1)	3
28.	Pernos de transporte + separador + tuerca 2 (Para asegurar el CyberTank en los vehículos)	3/8-16 (pernos de transporte) 3/8 (tuerca 2)	11
29.	Cubo	1/2"	1
30.	Contorno de la base del CyberTank	/	1

* No todos los accesorios ilustrados o descritos se incluyen en la entrega 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.



Instrucciones importantes de seguridad

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.

ATENCIÓN: Al utilizar este producto, deben seguirse siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- a) Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto.
- b) Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando el producto se utiliza cerca de los niños.
- c) No introducir los dedos o las manos en el producto.
- d) El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de CyberTank puede provocar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas.
- e) No use un gabinete de baterías o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible capaz de producir un incendio, explosión o riesgo de lesión.
- f) No use el paquete de energía con un cable o conector dañado, o con un cable de salida dañado.
- g) No desmantele el paquete de energía, llévelo a una persona de servicio calificada cuando se requiera servicio o reparación. Un ensamblado incorrecto puede provocar un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- h) **ATENCIÓN: 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 vaya a utilizar en las proximidades de la batería. Revise las marcas de precaución de estos productos;
- i) Utilice herramientas aisladas, guantes aislados, equipo de protección personal y ropa y otras medidas para la instalación segura del sistema de baterías;
- j) La carcasa es necesaria para la protección contra la entrada de humedad y residuos;
- k) Mantenga una buena ventilación para evitar la acumulación excesiva de hidrógeno;
- l) Los componentes y dispositivos de protección necesarios en la instalación de uso final, como fusibles, interruptores automáticos, cableado y otros dispositivos, como los de desconexión, deben ser conforme a la norma NFPA 70 o C22.1;
- m) Conecte correctamente el sistema y cualquier equipo auxiliar (como controladores independientes, equipo de vigilancia, etc.) según los esquemas de los circuitos y las instrucciones proporcionadas por el fabricante;
- n) No toque el electrolito de la batería, que es corrosivo y dañino para los ojos y la piel. En caso de contacto con el electrolito, busque atención médica inmediatamente
- o) Realice las pruebas e inspecciones de puesta en marcha necesarias antes de poner el sistema en servicio;
- p) **NUNCA** fume ni permita que se produzcan chispas o llamas en las proximidades del CyberTank;
- q) Extreme las precauciones para reducir el riesgo de que caiga una herramienta metálica sobre la batería. Podría producir chispas o provocar un cortocircuito en la batería o en otra pieza eléctrica que podría causar una explosión.
- r) Al cargar el CyberTank, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.
- s) No aplaste ni desarme los paquetes de baterías. No exponga el CyberTank al fuego ni a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura por encima de 100 °C (212 °F) puede provocar una explosión.
- t) El mantenimiento debe hacerlo una persona calificada que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del producto.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA ENERGÍA GABINETE DE BATERÍAS DE

ALMACENAMIENTO

ATENCIÓN: Al utilizar este producto, deben seguirse siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

- a) Para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estrecha supervisión cuando el producto se utiliza cerca de los niños.
- b) El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del acumulador de energía puede suponer un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas.
- c) No utilice un gabinete de baterías o un aparato que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible capaz de producir un incendio, explosión o riesgo de lesión.
- d) No desarme el grupo electrógeno, llévelo a un servicio técnico calificado cuando sea necesario realizar una revisión o reparación. Un ensamblado incorrecto puede provocar un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.
- e) **ATENCIÓN: 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 vaya a utilizar en las proximidades de la batería. Revise las marcas de precaución de estos productos;
- f) Mantenga una buena ventilación para evitar la acumulación excesiva de hidrógeno;
- g) No toque el electrolito de la batería, que es corrosivo y perjudicial para los ojos y la piel. En caso de contacto con el electrolito, busque atención médica inmediatamente
- h) **NUNCA** fume ni permita que se formen chispas o llamas en las proximidades del acumulador de energía;
- i) Extreme las precauciones para reducir el riesgo de que caiga una herramienta metálica sobre la batería. Podría producir chispas o provocar un cortocircuito en la batería o en otra pieza eléctrica que podría causar una explosión.
- j) Al cargar el acumulador de energía, trabaje en un área bien ventilada y no restrinja la ventilación de ninguna manera.
- k) No aplaste ni desarme los paquetes de baterías. No exponga el CyberTank al fuego ni a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura por encima de 100 °C (212 °F) puede provocar una explosión.
- l) Encargar el mantenimiento a una persona calificada que utilice únicamente piezas de recambio idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del producto.
- m) **Atención: Riesgo de incendio, explosión o quemaduras.** No desmantele, ni calentar a más de 212 °F (o 100 °C), ni incinere.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL PARA EL GABINETE DE BATERÍAS

- a) No desmantele, abra ni destruya el gabinete de baterías.
- b) No exponga el gabinete de baterías al calor ni al fuego. Evite guardarlo bajo la luz solar directa.
- c) No provoque un cortocircuito en el gabinete de baterías. No guarde los paquetes de baterías descuidadamente en una caja o gaveta donde puedan provocar un cortocircuito entre sí o por otros objetos metálicos. Cuando el gabinete de baterías no esté en uso, manténgalo lejos de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan conectar una terminal con otra. Un cortocircuito en las terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- d) No someta el gabinete de baterías a golpes mecánicos.
- e) En caso de fuga de la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si hay contacto, enjuague el área afectada con abundante agua y busque asistencia médica.
- f) No use ningún gabinete de baterías que no esté diseñado para usar con el equipo.
- g) Mantenga el gabinete de baterías fuera del alcance de los niños.
- h) Compre siempre el gabinete de baterías recomendado por el fabricante del aparato para el equipo.
- i) Mantenga el gabinete de baterías limpio y seco.
- j) Limpie las terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.
- k) El gabinete de baterías debe cargarse antes de su uso. Siempre use el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para las instrucciones correctas de carga.
- l) No deje el gabinete de baterías en carga prolongada cuando no esté en uso.
- m) Después de periodos extensos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar el gabinete de baterías varias veces para obtener el rendimiento máximo.
- n) Recargue solo con el cargador especificado por Kress. No use ningún cargador diferente que el que se proporcionó específicamente para usar con el equipo.
- o) Retenga la documentación original del producto para futura referencia.
- p) Utilice solo el gabinete de baterías en la aplicación para la que fue diseñado.
- q) Retire el gabinete de baterías del equipo cuando no se utilice.
- r) Deseche adecuadamente.
- s) No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.

- t) Mantenga la batería lejos de microondas y altas presiones.

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:
- Este dispositivo no puede provocar interferencia dañina, y
 - 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:
- Este dispositivo no puede provocar interferencia.
 - 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.
- a) Para satisfacer los requisitos de exposición a RF de FCC e IC, se debe mantener una distancia de 20 cm o más entre la antena de este dispositivo y las personas durante el funcionamiento del dispositivo.
- b) Para asegurar su cumplimiento, no se recomienda el funcionamiento a distancias menores que esa.

Precaución de antena (para antenas desmontables)

Este transmisor de radio debe operar con los tipos de antena enumerados a continuación, con la ganancia máxima permisible indicada. Los tipos de antena no incluidos en esta lista que tengan una ganancia mayor que la ganancia máxima indicada para cualquier tipo enumerado están estrictamente prohibidos para su uso con este dispositivo.

Ganancia de la antena: máximo de 4dBi

Tipo de antena: 50ohm, Chip (GPS) / Dipolo (4G)

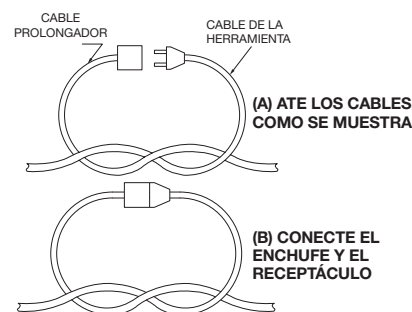
Cable alargador - Asegúrese de que su cable alargador está en buenas condiciones. Cuando utilice un alargador, asegúrese de que sea suficientemente grueso para soportar la corriente que consumirá el producto. Un cable alargador de grosor insuficiente provocará una caída de tensión en la línea, con la 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.

Tabla 1 Calibre mínimo de los alargadores					
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

SÍMBOLOS

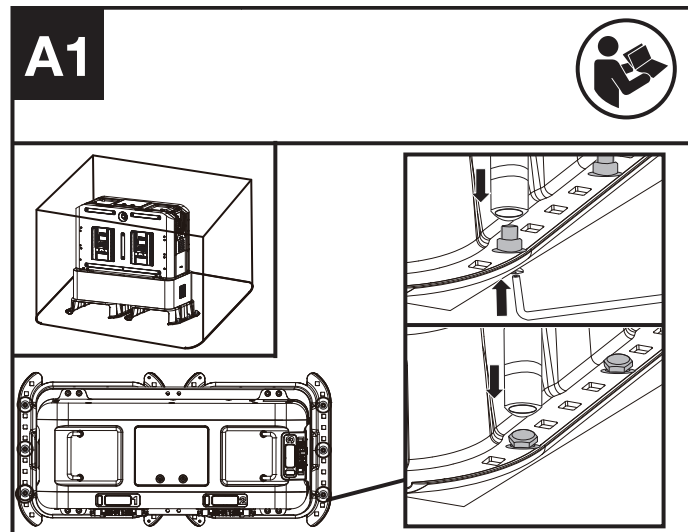
	Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer el manual de instrucciones
	Atención
	¡Atención! Riesgo de descarga eléctrica cerca de las terminales de la batería debido a tensiones peligrosas.
	ATENCIÓN: Circuitos de tensión peligrosa
	El fusible debe ser sustituido por el valor especificado en el manual
	Fusible
	Batería de Ion de litio, la batería se debe reciclar
	Conexión a tierra (de protección)
	No arrojar al fuego
	Las baterías pueden entrar al ciclo de agua si se desechan incorrectamente, lo que puede ser peligroso para el ecosistema. No deseches las baterías de desperdicio como desperdicio municipal sin clasificar.
	call2recycle® POSITEC Inc. ha establecido una asociación con la empresa RBRC para el reciclaje de todas las baterías Positec que posean el sello RBRCcall2recycle. Para contribuir con la protección del medio ambiente, no deseches las baterías como residuos normales. Después de que haya finalizado el ciclo de vida útil de la batería, comuníquese al 1.800-822-8837 para acceder al servicio gratuito que realizará el desecho correcto de la batería.

ENSAMBLAJE Y OPERACIÓN

NOTA: Antes de usar el instrumento, lea el manual de instrucciones atentamente.

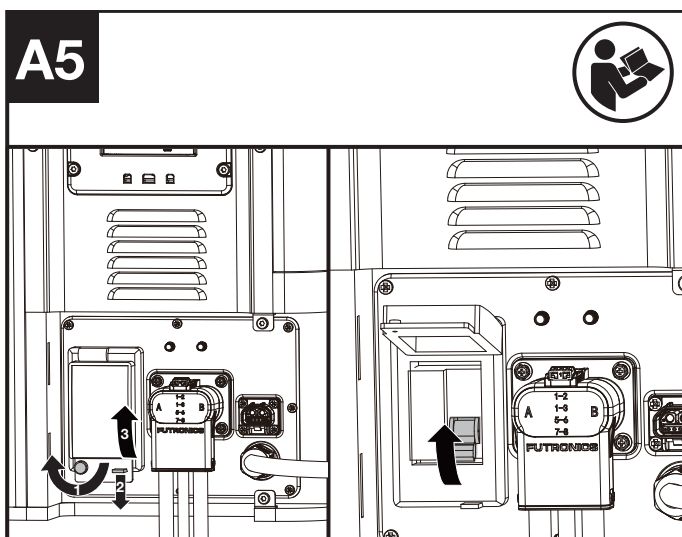
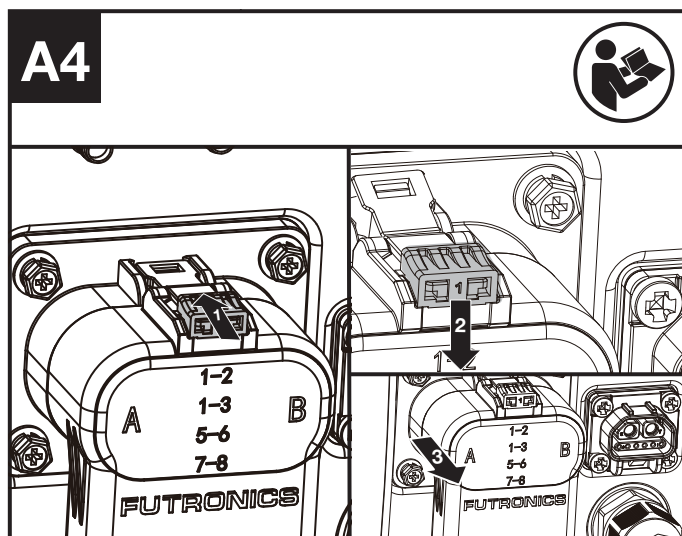
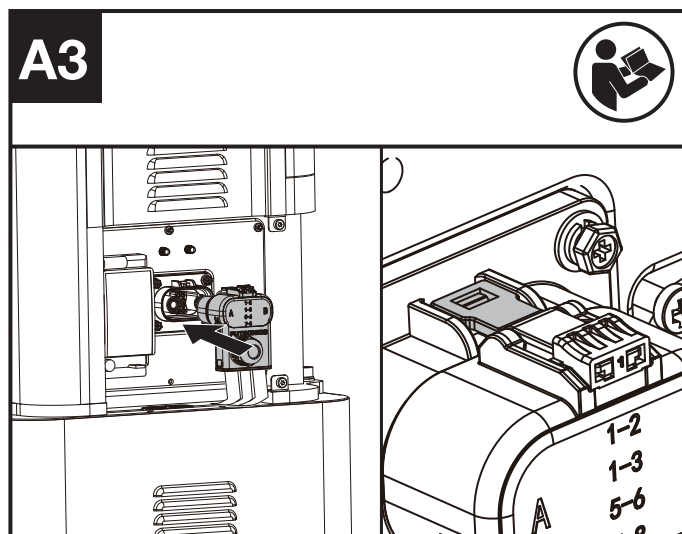
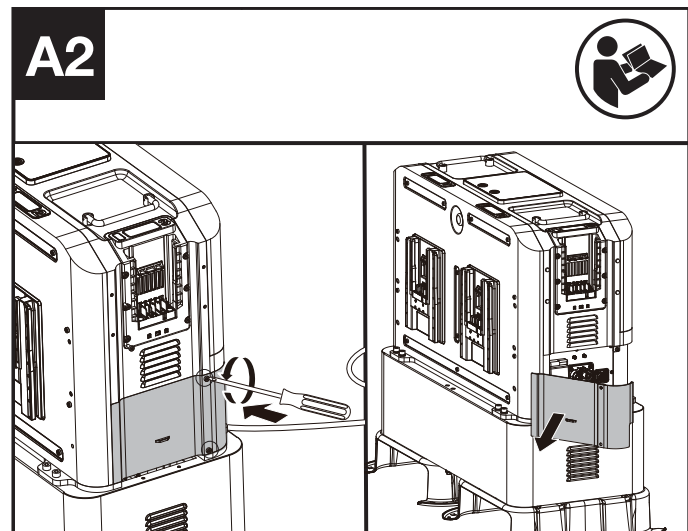
ANTES DEL ENSAMBLAJE

El producto está asegurado en la caja. Saque el producto antes de ensamblarlo. (Vea la Fig. A1)

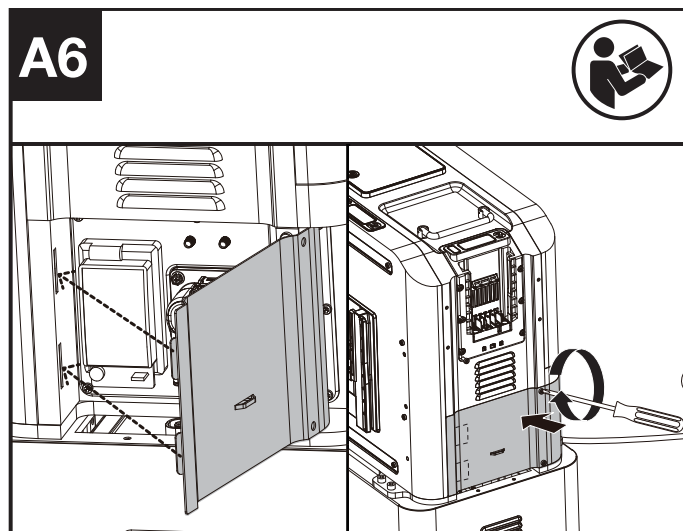


ENSAMBLAJE

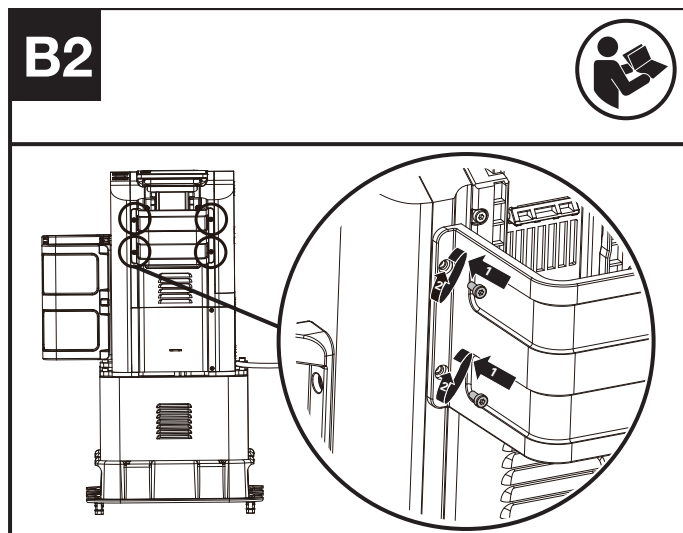
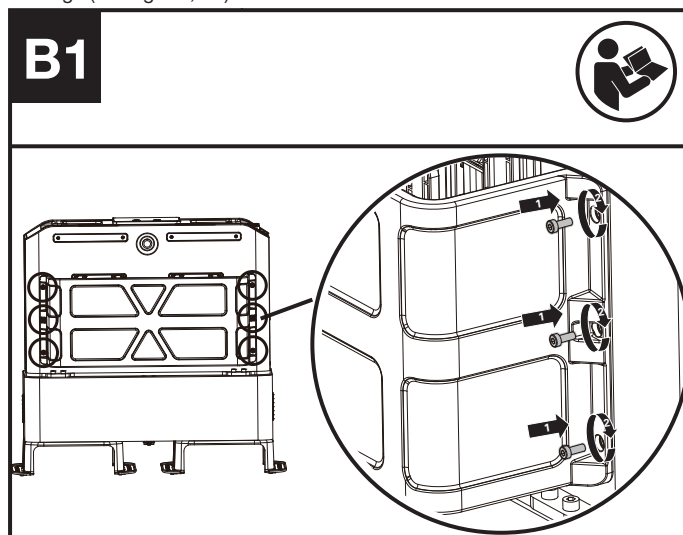
1. Retire la tapa. (Vea la Fig. A2)
2. Saque el conector de conexión y enchúfelo al gabinete de carga hasta que escuche un sonido de "clic". (Vea la Fig. A3)
NOTA: El conector de conexión está estable. Es necesario desbloquear el conector de conexión antes de desenchufarlo. (Vea la Fig. A4)
3. Ensamble la antena.
NOTA: Ensamble la antena cuando la señal 4G sea débil a través del puerto 4G y el puerto GPS. Busque ayuda y guía con el distribuidor.
4. Encienda el interruptor de circuito (Vea la Fig. A5)



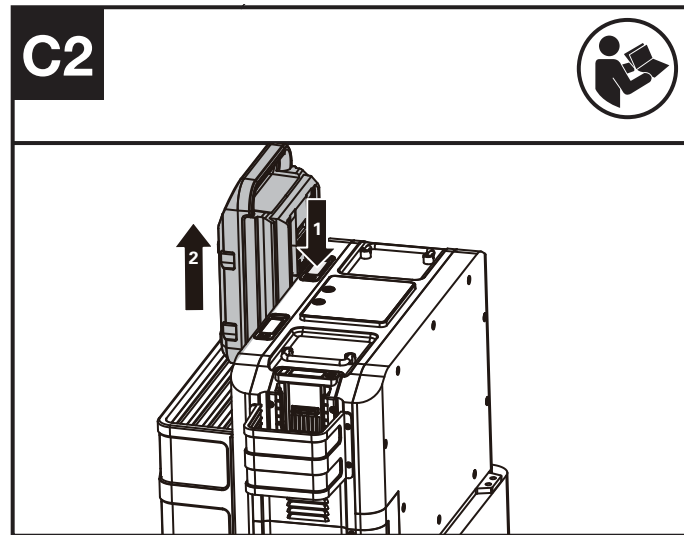
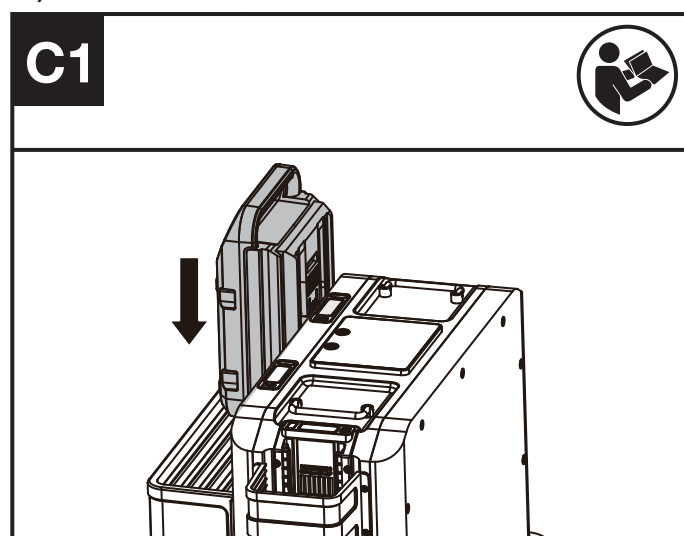
5. Cierre la tapa. (Vea la Fig. A6)



6. AEnsamblado del protector grande y del protector pequeño en el gabinete de carga (Ver Fig. B1, B2)



Instalación y extracción del gabinete de baterías (Ver Fig. C1, C2)



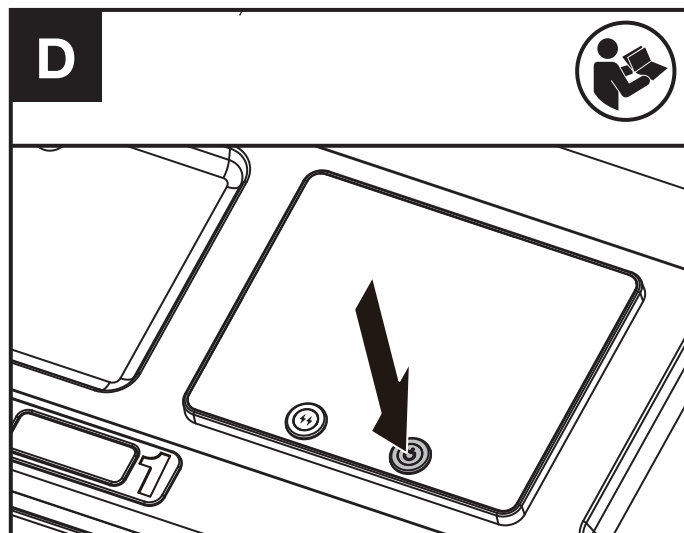
OPERACIÓN: CARGA DEL GABINETE DE BATERÍAS.

1. Pulse el botón de encendido/apagado para encender el CyberTank. (Vea la Fig. D)

2. Instale los paquetes de baterías (Vea la Fig. C1)

NOTA: Para apagar el CyberTank, pulse y mantenga presionado por 3 segundos el botón de Encendido/Apagado.

NOTA: La pantalla se apagará después de 3 minutos. Pulse el botón de encendido/apagado o el botón de carga rápida para volver a encender la pantalla.



PUERTOS DE CARGA Y DISPOSITIVOS CONECTABLES

		Puerto de carga 1	Puerto de carga 2	Puerto de carga 3
Paquete de baterías	Cyber-Pack	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804)
	Batería Kress 60V	✓	✓	✓
Cortacésped robótico (KR800)		✗	✗	✓
Inversor (utilice solamente los inversores especificados por Kress)		✗	✗	✓

NOTA: Para el puerto de carga 2 y el puerto de carga 3, cuando el gabinete de baterías está instalado tanto en el puerto de carga 2 como en el puerto de carga 3, el gabinete de baterías instalado en primer lugar se cargará primero. Y cuando un cortacésped robótico esté conectado al puerto de carga 3, el cortacésped robótico se cargará primero.

NOTA: También es posible instalar primero los paquetes de baterías antes de encender el CyberTank. En este modo, el gabinete de baterías con mayor nivel de potencia se cargará primero.

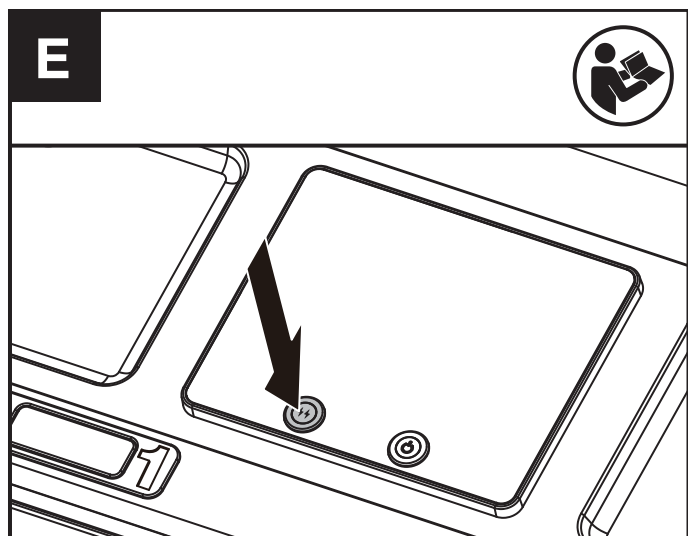
CARGA RÁPIDA (VER FIG. E)

Al cargar una batería en el puerto de carga 1; presione el botón de carga rápida durante 3 segundos, y se iniciará el modo de carga rápida.

NOTA: Si vuelve a pulsar el botón de carga rápida durante 3 segundos, se cancelará el modo de carga rápida.

En modo de carga rápida, una batería CyberPack tarda 8 minutos en cargarse por completo.

ES



CARGA Y CARGA RÁPIDA

	Puerto de carga 1	Puerto de carga 2	Puerto de carga 3
Cargando	✓	✓	✓
Carga rápida	✓	✗	✗

NOTA: El modo de carga rápida sólo está disponible en el puerto de carga 1.

NOTA: Cuando el nivel de carga del compartimento de la batería es inferior al 20 %, el modo de carga rápida no estará disponible.

NOTA: Cuando el nivel de energía del gabinete de baterías sea inferior al 20 %, se podrá utilizar solamente un puerto de carga. El paquete de baterías instalado primero se cargará primero. Cuando un cortacésped robótico esté conectado al puerto de carga 3, el cortacésped robótico se cargará primero.

CARGAR EL GABINETE DE BATERÍAS

Modo 1: Carga con cable de CA

1. Asegúrese de que el interruptor automático esté conectado y la parada de emergencia desconectada.
2. Conecte el CyberTank al tomacorriente con un cable de CA.
3. Pulse el botón de encendido/apagado para encender el CyberTank. (Vea la Fig. D))

NOTA: Cuando el CyberTank ya esté encendido, conéctelo directamente a la red eléctrica.

NOTA: Cuando cargue el gabinete de baterías y los paquetes de baterías al mismo tiempo, los paquetes de baterías se cargarán primero y el gabinete de baterías comenzará a cargarse después de que los paquetes de baterías se carguen por completo.

NOTA: Utilice enchufes con conexión a tierra.

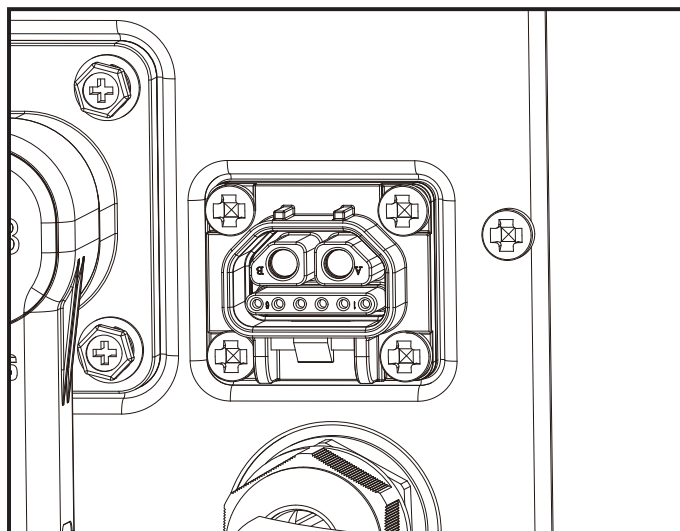


¡Atención! Teniendo en cuenta la capacidad de corriente, utilice un grupo separado (grupo eléctrico en la caja del medidor) para evitar la sobrecarga de la red eléctrica.

NOTA: Se puede conectar un cable alargador entre el CyberTank y el cable de CA para alargar la distancia de conexión.

Modo 2: Carga de energía solar

Busque ayuda y guía con el distribuidor.



NOTA: Conecte el CyberTank con el inversor de energía solar de Kress. La tensión de entrada es 48 V.

Modo 3: Carga del generador de energía

Elija el generador que cumpla con los datos técnicos.

Lea atentamente el manual del generador de energía antes de ponerlo en funcionamiento.

Busque ayuda y guía con el distribuidor.

PANTALLA LED

La pantalla muestra el estado de carga y el nivel de potencia de las baterías y del gabinete de baterías.



Diferentes símbolos en la pantalla representan diferentes estados de funcionamiento.

Símbolo	Estado
	Carga rápida
	Carga del potenciador
	Esté preparado para la carga
	Puerto de carga vacío
	Bluetooth
	Señal 4G
	GPS
	Atención
	Carga de energía solar
	Advertencia de temperatura alta

LUCES INDICADORAS DE ENERGÍA

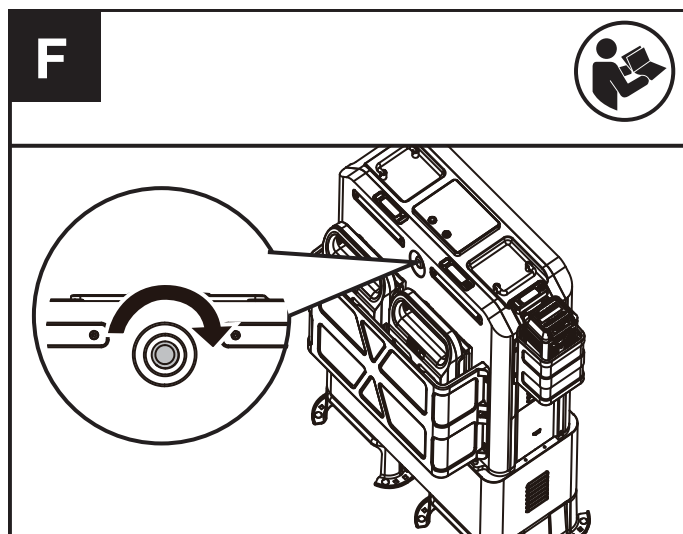
Las diferentes condiciones de las luces indicadoras de alimentación representan diferentes estados de carga y condiciones de la batería.

Luz	ENCENDIDO/ parpadeo	Estado
 Amarillo encendido	—	Esté preparado para la carga
 Parpadeo verde	- - - - -	Cargando
 Verde encendido	—	Totalmente cargado
 Rojo encendido	—	Batería defectuosa

BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA (VER FIG. F)

En caso de emergencia, pulse el botón de parada de emergencia para apagar el CyberTank.

NOTA: Una vez que se pulsa el botón de parada de emergencia, el CyberTank no puede encenderse de nuevo inmediatamente, restablezca el botón de parada de emergencia antes de encender el CyberTank. Gire el botón de parada de emergencia para restablecerlo.



CONECTE SU CYBERTANK A LA APLICACIÓN

- 4G

Con la función 4G, su CyberTank puede conectarse a la aplicación. Para la conexión, consulte la Guía de descarga y conexión de la aplicación.

-Antirrobo

El producto tiene una función antirrobo. Puede localizar el producto y bloquearlo a distancia a través de la aplicación. Para más información sobre la función antirrobo, consulte la aplicación.

- Actualizaciones inalámbricas (OTA, por sus siglas en inglés)

Si su CyberTank está conectado a la APP, es posible que se le notifique que hay nuevo software disponible a través de la APP. Una vez confirmada, la actualización se realizará automáticamente de forma inalámbrica. También se pueden configurar actualizaciones automáticas a través de la APP.

ES

TRANSPORTACIÓN

1. Cuando transporte su CyberTank, manténgalo en posición vertical y asegurado para evitar que se mueva o se dañe. Para transportar su CyberTank en el vehículo, utilice herramientas de carga adecuadas para levantar o bajar el CyberTank y mantenerlo asegurado en el vehículo. Para asegurar el producto en un vehículo, consulte la Guía de instalación de CyberTank.
2. Para izar el CyberTank con una grúa o dispositivo similar de izaje, use las asas y una correa adecuada para izar. Guíe el CyberTank para evitar que se balancee.
3. Los soportes, provistos con el CyberTank, están diseñados de manera que el CyberTank pueda levantarse o trasladarse con una carretilla elevadora o un camión con paleta manual.
4. El CyberTank es pesado. Si lo levantan a mano, dos personas deben levantar juntas. No se recomienda levantar el CyberTank a mano.
5. Las baterías de Li-Ion contenidas están sometidas a las exigencias legislativas para las mercancías peligrosas. Transporte el CyberTank solamente cuando la carcasa no esté dañada.

MANTENIMIENTO

Desconecte el enchufe de la toma de CA, apague el CyberTank y coloque el interruptor automático en la posición de apagado antes de realizar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

- Si el cable de alimentación se daña, debe sustituirlo el fabricante, su agente de mantenimiento o personas de calificación similar a fin de evitar un riesgo. Nunca intente abrir la tapa de la carcasa del CyberTank sin la guía del distribuidor.

- Utilice una cubierta de protección para cubrir el CyberTank en los días de lluvia.

- Haga que el mantenimiento al CyberTank lo realice un técnico calificado con piezas de repuesto idénticas solamente. Esto asegurará que se mantenga la seguridad del CyberTank.

- Se recomienda adquirir el gabinete protector para utilizar el equipo en cualquier situación meteorológica.

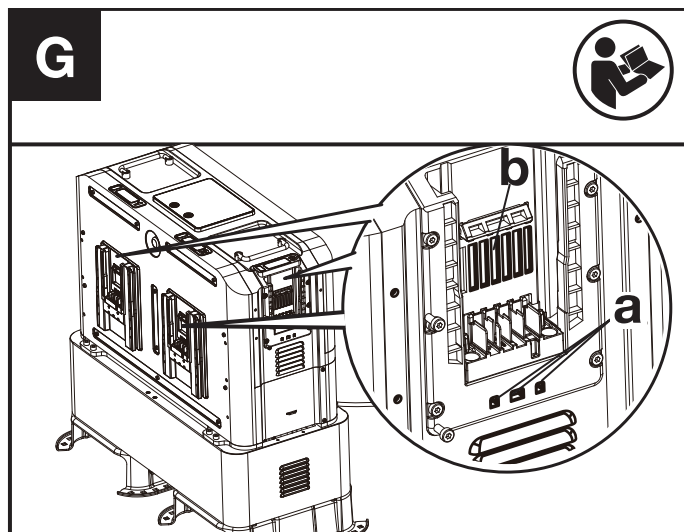


PRECAUCIÓN: No utilice ni almacene el CyberTank en condiciones de lluvia o humedad para evitar la corrosión de los electrodos y

el acortamiento de su vida útil. Cargue el CyberTank, el CyberPack y los paquetes de baterías Kress de 60 V después que los electrodos estén completamente secos en caso de que se humedezcan. Sustituya los electrodos si aparece cardenillo.

LIMPIEZA

1. Apague el CyberTank y retire los CyberPacks o las baterías Kress de 60 V.
2. Mantenga el enchufe libre de materias extrañas y límpielo con un cepillo o paño suave.
3. Nunca utilice limpiadores químicos para limpiarlo.
4. Si hay polvo en el drenaje (a), use aire comprimido o un cepillo de cerdas blandas para quitarlo (Vea la Fig. G). Si hay polvo en el conducto de enfriamiento (b), use aire comprimido o un cepillo de cerdas blandas para quitarlo (Vea la Fig. G).



- ES
5. No rocíe agua sobre los componentes eléctricos.
 6. No use una lavadora a presión para limpiar su CyberTank.

ALMACENAMIENTO

1. Retire los CyberPacks o las baterías Kress de 60 V del CyberTank antes de guardarlo.
2. Guarde el CyberTank en un lugar seco, seguro e inaccesible para los niños y otras personas no autorizadas. No coloque objetos encima del CyberTank.
3. Se sugiere almacenar el CyberTank en un rango de temperatura entre 32 °F y 95 °F (0 °C y 35 °C). Mantenga el entorno de almacenamiento seco y ventilado.
4. El CyberTank está destinado para uso comercial y se debe guardar en edificios que no estén destinados a espacios habitables; p. ej., talleres, almacenes, tiendas, garajes independientes, cobertizos. Si el CyberTank se guarda en un edificio adyacente a un lugar de residencia, ese lugar debe estar separado a más de 5 pies (152.4 cm) de la vivienda. En ninguna circunstancia el CyberTank se debe guardar dentro de una vivienda. Esto incluye espacios como cuartos de baño, servicios sanitarios, armarios, salas y espacios para almacenamiento.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El gabinete de baterías no se puede cargar.	A. Compruebe que el gabinete de baterías se ha instalado correctamente. B. La batería se sobrecalienta tras un uso continuado o la temperatura es demasiado baja. • Sobrecalentamiento: deje que la batería se enfríe. • La temperatura es demasiado baja: coloque la batería en un ambiente cálido, una vez que la batería alcance esa temperatura vuelva a colocarla en el CyberTank para cargarla. C. Compruebe si el interruptor de circuito está encendido. D. El botón de parada de emergencia no ha sido restablecido. Restablezca el botón de parada de emergencia y presione el botón de encendido/apagado para volver a encender el CyberTank. E. El CyberTank se sobrecalienta o la temperatura es demasiado baja. Enfriar o calentar el CyberTank a la temperatura adecuada. F. CyberTank no se cargó correctamente: Asegúrese de que el CyberTank se cargue correctamente. G. Devuélvala al servicio técnico autorizado. Es posible que necesite una batería nueva.
El CyberTank no se puede cargar	A. El botón de parada de emergencia no ha sido restablecido. Restablezca el botón de parada de emergencia y presione el botón de encendido/apagado para volver a encender el CyberTank. B. Compruebe si el interruptor de circuito está encendido. C. El CyberTank se sobrecalienta o la temperatura es demasiado baja. Enfriar o calentar el CyberTank a la temperatura adecuada. D. El gabinete de baterías y los paquetes de baterías se están cargando al mismo tiempo: Los paquetes de baterías se cargarán primero que el gabinete de baterías. E. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información detallada.
El CyberTank se apaga de repente.	A. El botón de parada de emergencia se pulsa accidentalmente: Gire el botón de parada de emergencia para restablecerlo y encienda nuevamente el CyberTank. B. Se ha disparado el interruptor de circuito: vuelva a conectar el interruptor de circuito. C. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información detallada.
El CyberTank no se puede encender.	A. El CyberTank se sobrecalienta o la temperatura es demasiado baja. Enfriar o calentar el CyberTank a la temperatura adecuada. B. El gabinete de baterías está sin energía. Conecte el CyberTank a la red eléctrica a través del cable de CA y asegúrese de que la conexión es estable. C. Asegúrese de que la conexión entre el gabinete de carga y el gabinete de baterías es estable. D. El botón de parada de emergencia no ha sido restablecido. Restablezca el botón de parada de emergencia y presione el botón de encendido/apagado para volver a encender el CyberTank. E. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información detallada.
El CyberTank perdió la conexión con la aplicación.	A. La señal 4G es débil. Cambiar el lugar de trabajo a donde la señal es fuerte. B. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información detallada.
La carga rápida no funciona.	A. El CyberTank se sobrecalienta o la temperatura es demasiado baja. Enfriar o calentar el CyberTank a la temperatura adecuada. B. La batería se sobrecalienta tras un uso continuado o la temperatura es demasiado baja. • Sobrecalentamiento: deje que la batería se enfríe. • La temperatura es demasiado baja: coloque la batería en un ambiente cálido, una vez que la batería alcance esa temperatura vuelva a colocarla en el CyberTank para cargarla. C. El gabinete de baterías está sin energía. Conecte el CyberTank a la red eléctrica a través del cable de CA y asegúrese de que la conexión es estable. D. Asegúrese de que se haya presionado el botón de carga rápida.
Avisos en la pantalla	A. Consulte la aplicación. B. Póngase en contacto con el distribuidor para obtener información detallada.

ES

DATOS TÉCNICOS

	KAC875L KAC875L.X**		KAC877L KAC877L.X**	
Voltaje nominal	48 V			
Capacidad de la batería	105 Ah		150 Ah	
Energía de la batería	5040 Wh		7200 Wh	
Química de la batería	LiFePO4 Hierro de litio Fosfato			
Tipo de gabinete de baterías	CyberPack			
	Batería Kress 60V			
Tiempo de carga del gabinete de baterías*** (CyberPack)				
	100 %	80 %	100 %	80 %
1 x 4.0 Ah	14 minutos	10 minutos	14 minutos	10 minutos
2 x 4.0 Ah	14 minutos	10 minutos	14 minutos	10 minutos
1 x 11 Ah	14 minutos	10 minutos	14 minutos	10 minutos
2 x 11 Ah	14 minutos	10 minutos	14 minutos	10 minutos
1 x 4.0 Ah @ Modo de carga rápida	8 minutos	5 minutos	8 minutos	5 minutos
1 x 11 Ah @ Modo de carga rápida	8 minutos	5 minutos	8 minutos	5 minutos

Tiempo de carga***	hasta 4 horas	hasta 6 horas
Tensión de entrada	AC 100-240V/ 50-60 Hz	
Corriente de entrada (máx.)	15 A	
Potencia de entrada	1800 W máx.	
Voltaje y corriente de salida		
Puerto de carga 1	60 V  , 60 A /110 A máx.	
Puerto de carga 2	60 V  , 60 A máx.	
Puerto de carga 3	60 V  , 60 A máx.	
Corriente de cortocircuito (máx.)	35 A	
Clase de protección	Class I	
Grado de protección	IP 44	
Temperatura ambiente recomendada para la descarga	-4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C)	
Temperatura ambiente recomendada para la carga	32 °F - 113 °F (0 °C - 45 °C)	
Temperatura ambiente recomendada para el funcionamiento	41 °F - 113 °F (5 °C - 45 °C)	
Temperatura óptima de almacenamiento en uso	32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)	
Peso	309 lbs (140 kg)	364 lbs (165 kg)

** 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.

*** El tiempo de carga varía según la temperatura.

Le recomendamos que adquiera sus accesorios en el mismo distribuidor que le vendió la herramienta. Consulte el embalaje de los accesorios para obtener más detalles. Su concesionario puede ayudarle y aconsejarle.

Datos técnicos para Bluetooth

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

Datos técnicos para 4G

Band	TX	RX	RF Output Power (Máx.)
WCDMA(B2)	1850-1910	1930-1990	25dBm
WCDMA(B4)	1710-1785	2110-2155	25dBm
WCDMA(B5)	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B2	1850-1910	1930-1990	25dBm
LTE-FDD B4	1710-1755	2110-2155	25dBm
LTE-FDD B5	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B12	699-716	729-746	25dBm
LTE-FDD B13	777-787	746-756	25dBm

LTE-FDD B14	788-798	758-768	25dBm
LTE-FDD B66	1710-1780	2110-2200	25dBm
LTE-FDD B71	663-698	617-652	25dBm

Datos técnicos para 4G-GPS

Módulo 4G -GNSS	Banda de GNSS GPS L1	1575.42+/-1.023
	Banda de Galileo E1	1575.42+/-1.023
	Banda de BDS E11	1561.098+/-2.046
	Banda de GLONASS G1	1579.5~1605.8

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

TABLE DES MATIÈRES

Introduction.....	28
Liste des composants.....	29
Sécurité du produit.....	31
Assemblage et fonctionnement.....	33
Transport.....	36
Entretien.....	36
Nettoyage.....	37
Entreposage.....	37
Fiche Technique.....	38

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.

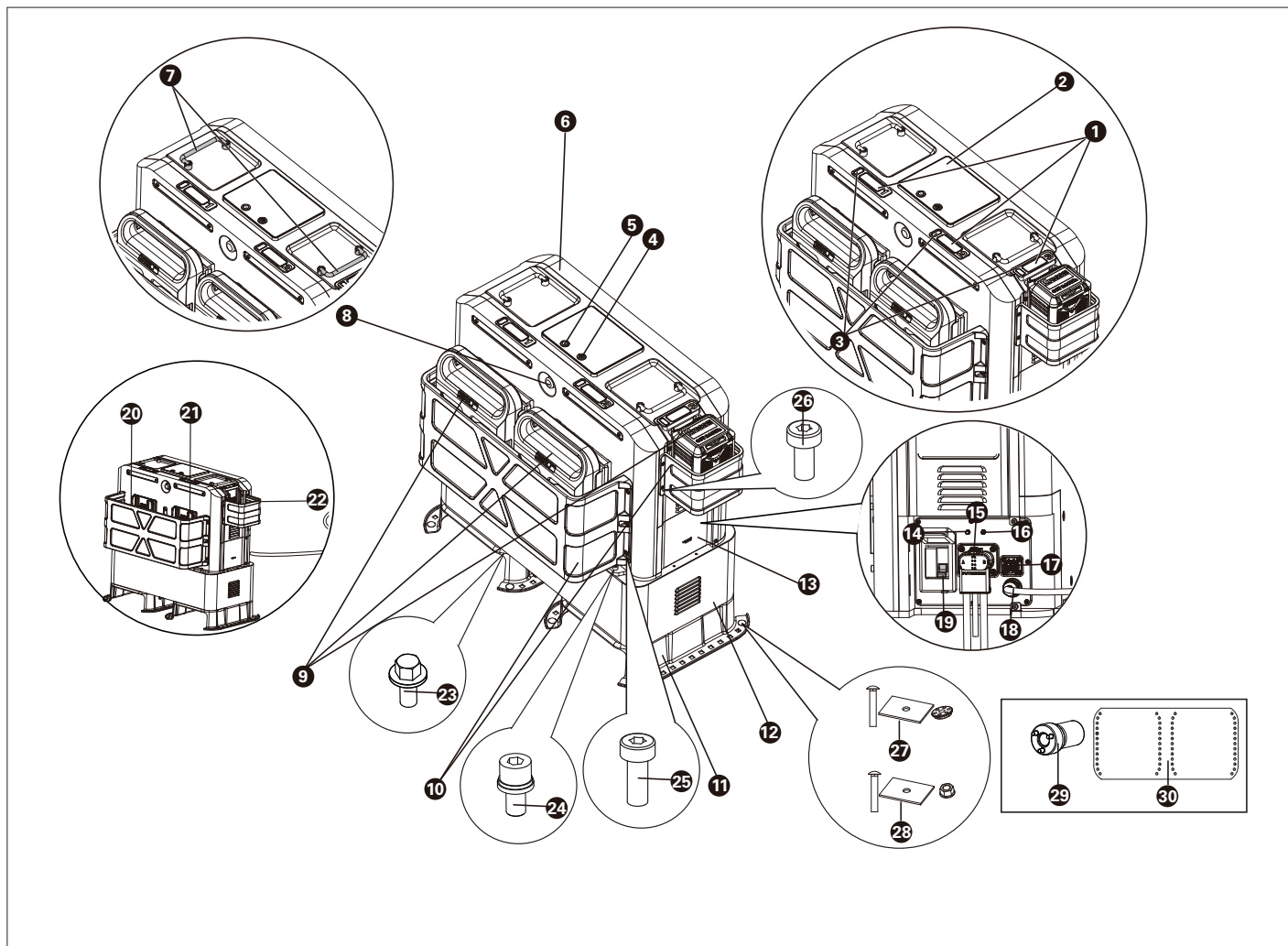
F

Nous espérons que vous aimerez travailler avec votre produit Kress.

Le terme « CyberTank » signifie ci-après la « Centrale d'énergie ».

USAGE PRÉVU

Le CyberTank est conçu pour recharger les CyberPacks et les batteries Kress 60V utilisées dans les équipements électriques d'extérieur Kress.



F

LISTE DES COMPOSANTS

1.	BOUTON DE DÉVERROUILLAGE DU BLOC DE BATTERIES
2.	AFFICHEUR DEL
3.	INDICATEURS LUMINEUX DE L'ALIMENTATION
4.	BOUTON MARCHÉ/ARRÊT
5.	BOUTON DE RECHARGE ACCÉLÉRÉE
6.	CABINET DE RECHARGE
7.	POIGNÉES
8.	BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE
9.	BLOC DE BATTERIES*
10.	GARDES DE PROTECTION
11.	SUPPORT DE FIXATION*
12.	CABINET À BATTERIES
13.	COUVERCLE
14.	PORT 4G
15.	FICHE DE RACCORDEMENT
16.	PORT GPS
17.	PORT D'ALIMENTATION SOLAIRE
18.	CÂBLE CA
19.	DISJONCTEUR
20.	PORT DE RECHARGE 1
21.	PORT DE RECHARGE 2
22.	PORT DE RECHARGE 3

LISTE DES ACCESSOIRES

	Description	Size	Number
23.	Boulons à bride (pour assembler les supports de montage avec le cabinet de batteries)	M8*14	4
24.	Boulons à tête de douilles (pour l'assemblage du cabinet de batterie avec le cabinet de recharge)	M8*25	4
25.	Boulons Torx (Pour assembler le grand garde de protection avec le cabinet de recharge)	M6*16	6

26.	Boulons Torx (pour assembler le petit garde de protection avec le cabinet de recharge et fixer les boîtiers avant et arrière)	M5*10	4
27.	Boulons de carrosserie + entretoise + écrou 1 (Pour sécuriser le CyberTank dans les véhicules)	3/8-16 (boulons de carrosserie) 3/8 (écrou 1)	3
28.	Boulons de carrosserie + entretoise + écrou 2 (Pour sécuriser le CyberTank dans les véhicules)	3/8-16 (boulons de carrosserie) 3/8 (écrou 2)	11
29.	Prise	1/2"	1
30.	Contour de la base du CyberTank	/	1

* Les accessoires illustrés ou décrits ne sont pas tous inclus dans la livraison standard.

SÉCURITÉ DU PRODUIT



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques incluant le plomb et le Di (2-éthylhexyle) phtalate (DEHP) connus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres dommages à l'appareil reproducteur. Pour de plus amples renseignements, consultez www.P65Warnings.ca.gov.



Instructions de sécurité importantes

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.

AVERTISSEMENT– Lors de l'utilisation de ce produit, les précautions de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.
- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité des enfants.
- Ne mettez pas vos doigts ou vos mains dans le produit.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant de CyberTank peut entraîner un risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure.
- N'utilisez pas un bloc de batteries ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible qui peut produire un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Ne faites pas fonctionner le cabinet à batteries avec un cordon ou un connecteur endommagé, ou un câble de sortie endommagé.
- Ne démontez pas le bloc d'alimentation, confiez-le à un technicien qualifié en cas d'entretien ou de réparation. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- AVERTISSEMENT - RISQUE DE GAZ EXPLOSIF. Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Examinez les mises en garde figurant sur ces produits;
- Utilisez des outils isolés, des gants isolés, des équipements de protection individuelle, des vêtements et autres mesures pour une installation sûre du système de batteries;
- Un boîtier est requis pour la protection contre la pénétration de l'humidité et des débris;
- Maintenez une bonne ventilation pour éviter une accumulation excessive d'hydrogène;
- Des composants et dispositifs de protection sont requis dans l'installation d'utilisation finale tels que les fusibles, les disjoncteurs, le câblage et autres dispositifs tels que les dispositifs de déconnexion conformément à la norme NFPA 70 ou C22.1;
- Raccordez correctement le système et tout équipement auxiliaire (tels que les contrôleurs indépendants, l'équipement de surveillance, etc.) selon les schémas de circuit et les instructions fournis par le fabricant;
- Ne touchez pas à l'électrolyte de la batterie, qui est corrosif et dangereux pour les yeux et la peau. En cas de contact avec l'électrolyte, consultez immédiatement un médecin.
- Effectuez les tests de mise en service et les inspections nécessaires avant de mettre le système en service;
- Ne fumez JAMAIS et ne laissez JAMAIS une étincelle ou une flamme à proximité du CyberTank;
- Soyez très prudent pour réduire le risque de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'une autre pièce électrique, ce qui pourrait provoquer une explosion.
- Lorsque vous rechargez le CyberTank, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en aucun cas la ventilation.
- N'écrasez pas, ne démontez pas les blocs de batteries. N'exposez pas le CyberTank au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 212 °F (100 °C) peut causer une explosion.
- Faites effectuer les réparations par un réparateur qualifié en utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité du produit.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS POUR POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE D'ÉNERGIE PAR BLOC DE BATTERIES

AVERTISSEMENT– Lors de l'utilisation de ce produit, les précautions de base doivent toujours être respectées, notamment les suivantes :

- Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité des enfants.
- L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou non vendu par le fabricant de la batterie de stockage d'énergie peut entraîner un risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure.
- N'utilisez pas un bloc de batteries ou un appareil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible qui peut produire un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- Ne démontez pas le bloc d'alimentation, confiez-le à un technicien qualifié en cas d'entretien ou de réparation. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de décharge électrique.
- AVERTISSEMENT - RISQUE DE GAZ EXPLOSIF. Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Examinez les mises en garde figurant sur ces produits;
- Maintenez une bonne ventilation pour éviter une accumulation excessive d'hydrogène;
- Ne touchez pas à l'électrolyte de la batterie, qui est corrosif et dangereux pour les yeux et la peau. En cas de contact avec l'électrolyte, consultez immédiatement un médecin.
- Ne fumez JAMAIS et ne laissez JAMAIS une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie de stockage d'énergie;
- Soyez très prudent pour réduire le risque de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'une autre pièce électrique, ce qui pourrait provoquer une explosion.
- Lorsque vous rechargez la batterie de stockage d'énergie, travaillez dans un endroit bien ventilé et ne limitez en aucun cas la ventilation.
- N'écrasez pas, ne démontez pas les blocs de batteries. N'exposez pas le CyberTank au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 212 °F (100 °C) peut causer une explosion.
- Faites effectuer les réparations par un réparateur qualifié en utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité du produit.
- AVERTISSEMENT : Risque d'incendie, d'explosion ou de brûlures. Ne le démontez pas, ne le chauffez pas à plus de 212 °F (100 °C) et ne l'incinerez pas.

AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR LE BLOC DE BATTERIES

- Ne démontez pas, n'ouvrez pas ou ne détruisez pas le bloc de batteries.
- N'exposez pas le bloc de batteries à de la chaleur ou une flamme. Évitez de l'entreposer sous la lumière directe du soleil.
- Ne court-circuitez pas le bloc de batteries. Ne rangez pas le bloc de batteries de façon désordonnée dans une boîte ou un tiroir où ils pourraient causer des courts-circuits ou il pourrait y avoir un court-circuit causé par d'autres objets en métal. Lorsque vous n'utilisez pas le bloc de batteries, gardez-le à l'écart d'autres objets en métal, tel que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble pourrait causer des brûlures ou un incendie.
- Ne faites pas subir un choc mécanique au bloc de batteries.
- En cas d'une fuite de la batterie, ne permettez pas au liquide d'entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez la zone affectée avec une grande quantité d'eau et consultez un médecin.
- N'utilisez pas un bloc de batteries qui n'est pas conçu pour être utilisé avec l'équipement.
- Gardez le bloc de batteries hors de la portée des enfants.
- Achetez toujours le bloc de batteries recommandé par le fabricant de l'appareil pour l'équipement.
- Gardez le bloc de batteries propre et sec.
- Essuyez les bornes de batteries avec un linge sec et propre s'ils sont sales.
- Le bloc de batteries doit être rechargé avant son utilisation. Utilisez toujours le bon chargeur et consultez les instructions du fabricant ou le mode d'emploi de l'équipement pour les bonnes instructions de recharge.
- Ne laissez pas le bloc de batteries sur le chargeur lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Après une période prolongée de rangement, il pourrait être nécessaire de charger et décharger le bloc de batteries plusieurs fois pour obtenir une performance maximale.
- N'utilisez pas la recharge qu'avec le chargeur spécifié par Kress. N'utilisez pas d'autres chargeurs que celui qui est prévu spécifiquement pour

l'équipement.

- o) Conservez la documentation d'origine pour vous y référer ultérieurement.
- p) Utilisez le bloc de batteries seulement aux fins prévues.
- q) Retirez le bloc de batteries de l'équipement lorsque vous ne l'utilisez pas.
- r) Éliminez de façon appropriée.
- s) Ne mélangez pas des batteries de modèles, de capacités, de tailles ou de types différents dans un appareil.
- t) N'approchez pas la batterie de sources de micro-ondes et de haute pression.

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 :
 - Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
 - 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.
- a) Pour satisfaire aux exigences d'exposition aux fréquences radio de IFCC & IC, une distance de séparation de 20 cm ou plus doit être maintenue entre l'antenne de cet appareil et les personnes pendant le fonctionnement de l'appareil.
- b) Pour assurer la conformité, le fonctionnement à une distance inférieure n'est pas recommandé.

Attention concernant l'antenne (pour les antennes détachables)

Ce transmetteur radio doit fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, avec le gain maximal admissible indiqué. Les types d'antennes non inclus dans cette liste, ayant un gain supérieur au gain maximal indiqué pour tout type répertorié, sont strictement interdits pour une utilisation avec cet appareil.

Gain de l'antenne : maximum de 4dBi

Type d'antenne : 50ohm, Chip (GPS) / Dipôle (4G)

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 la fonctionnalité :

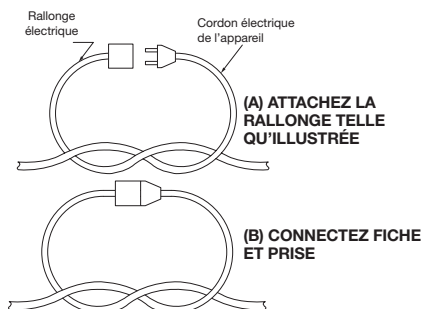
- i) Faites un nœud comme illustré à la Fig. 1 ; ou
- ii) Utilisez un collier de fixation de prise ou les connecteurs décrits dans ce manuel.

Tableau 1
Caractéristiques minimum de rallonge

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

SYMBOLES

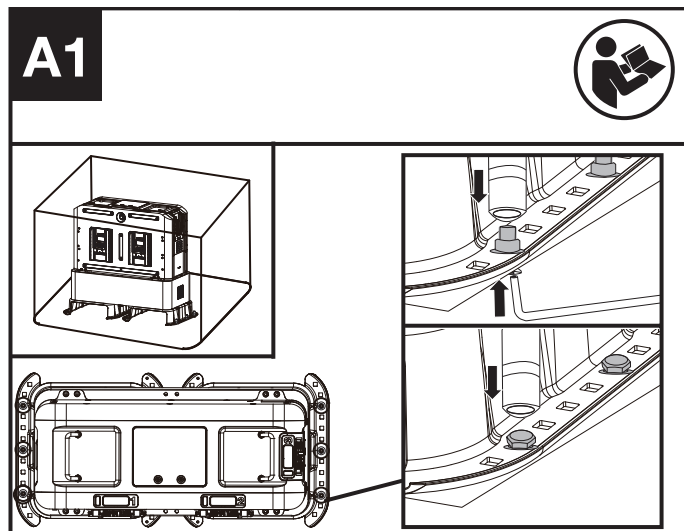
	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.
	Avertissement
	Avertissement! Risque de décharge électrique à proximité des bornes de la batterie en raison des tensions dangereuses.
	AVERTISSEMENT : Circuits à tension dangereuse
	Le fusible doit être remplacé par le calibre spécifié dans le manuel.
	Fusible
	Batterie Li-Ion, les batteries doivent être recyclées
	Mise à la terre
	Ne pas jeter au feu
	Les batteries peuvent s'introduire dans le cycle de l'eau si elles sont éliminées de manière inappropriée, ce qui peut être dangereux pour l'écosystème. Ne pas éliminer les batteries usagées avec les déchets municipaux non triés.
	call2recycle POSITEC Inc. a formé un partenariat avec RBRC Corporation pour le recyclage des batteries Positec portant le sceau RBRC-call2recycle. Pour la protection de l'environnement, veuillez à ne pas jeter les batteries aux poubelles. À la fin du cycle de vie de la batterie, appelez 1.800-822-8837 pour un service gratuit qui mettra la batterie au rebut selon les règles de l'art.

ASSEMBLAGE ET FONCTIONNEMENT

 **REMARQUE :** Avant d'utiliser l'outil, lisez le livre d'instruction attentivement.

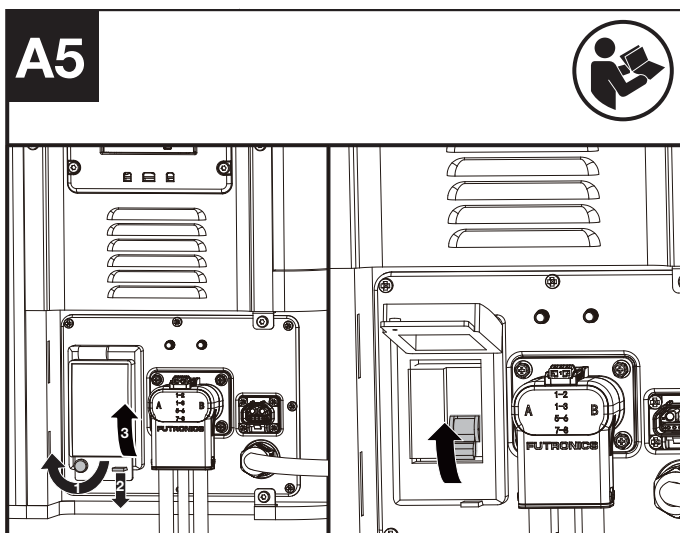
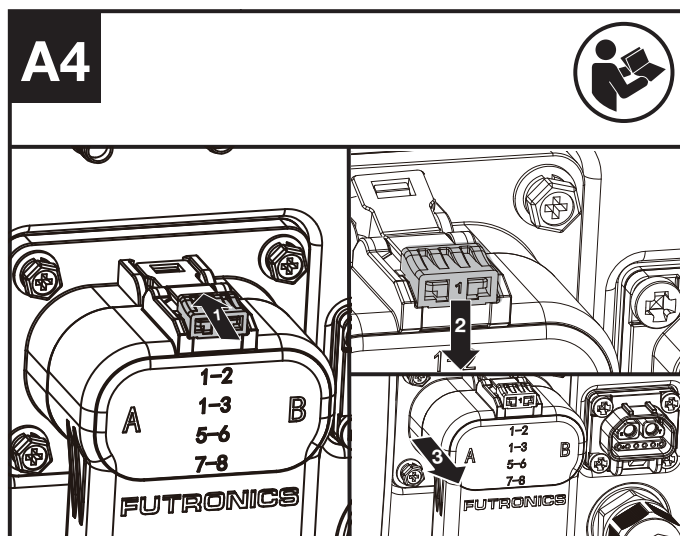
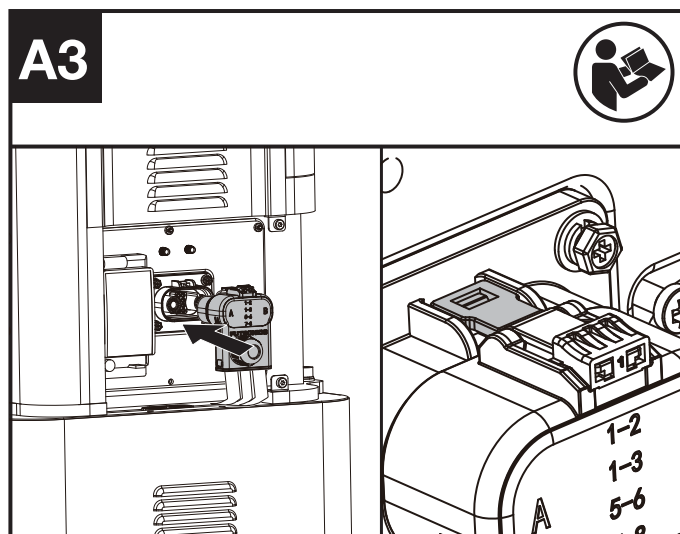
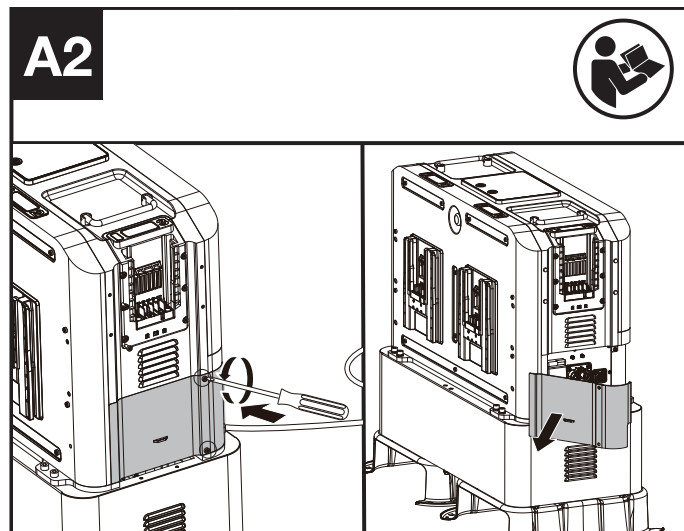
AVANT L'ASSEMBLAGE

Le produit est sécurisé dans la boîte. Sortez le produit avant de l'assembler. (Voir Figure A1))

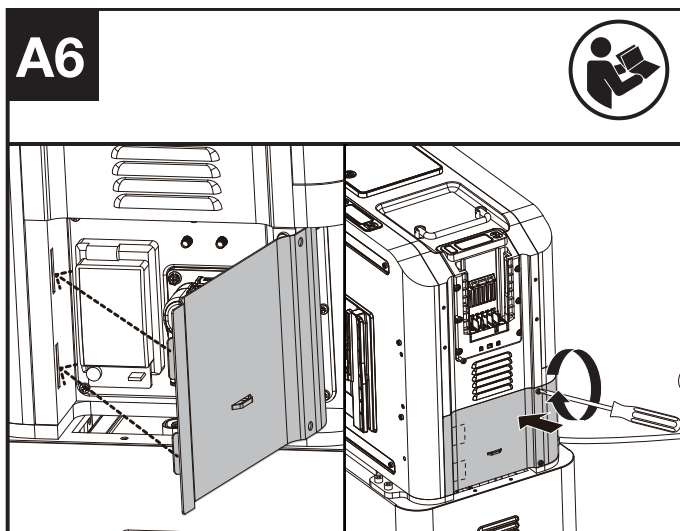


ASSEMBLAGE

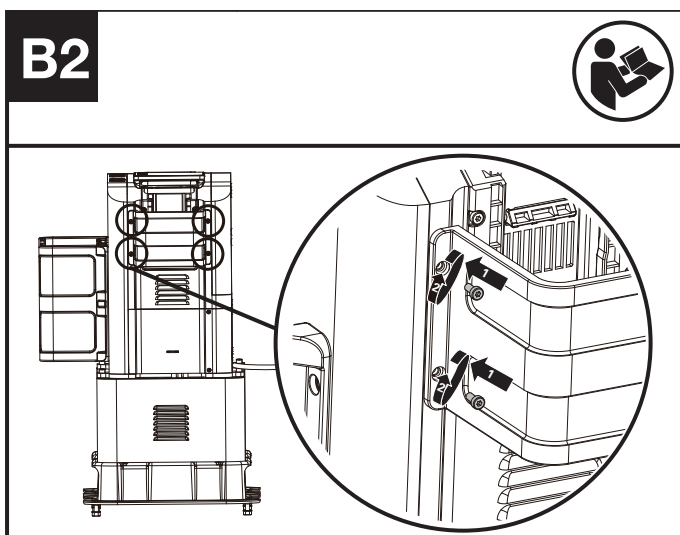
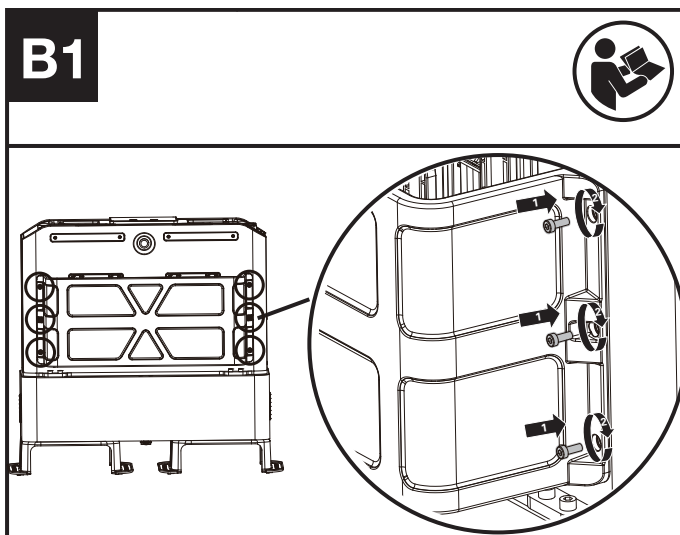
1. Retirez le couvercle. (Voir Figure A2)
 2. Retirez la fiche de raccordement et branchez-la sur le cabinet de recharge jusqu'à ce que vous entendiez un « clic ». (Voir Figure A3)
REMARQUE : La fiche de raccordement est stable. Il est nécessaire de déverrouiller la fiche de raccordement avant de la débrancher. (Voir Figure A4)
 3. Assemblez l'antenne.
- REMARQUE :** Assemblez l'antenne lorsque le signal 4G est faible via le port 4G et le port GPS. Veuillez demander l'aide et les conseils du revendeur.
4. Mettez le disjoncteur en position de marche (Voir Figure A5)



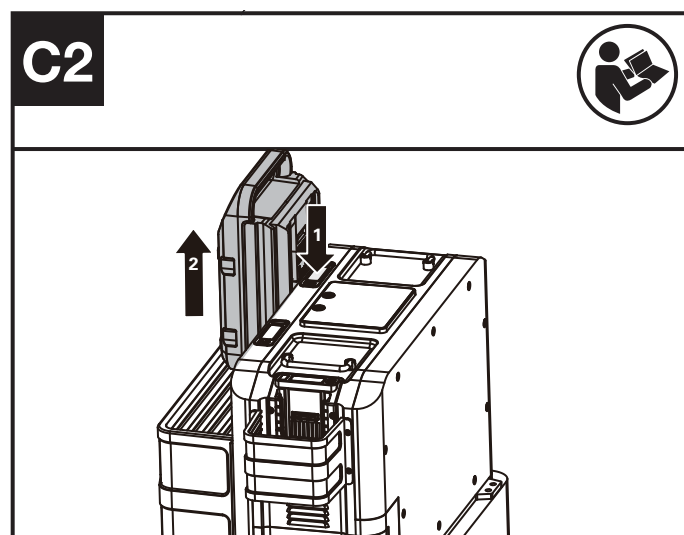
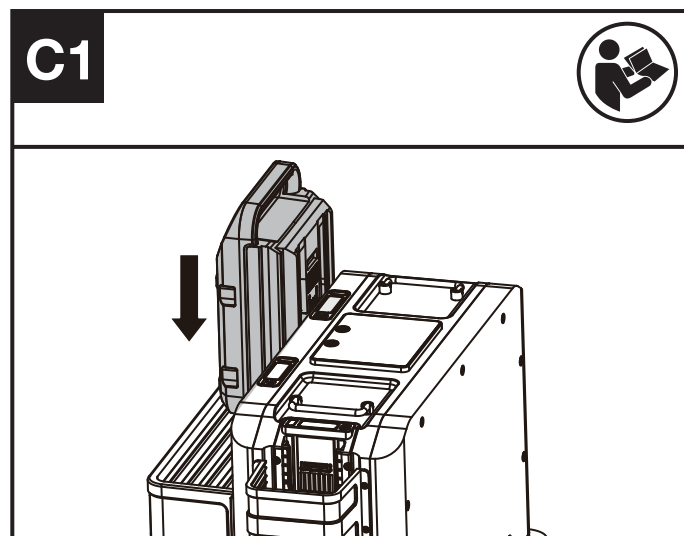
5. Fermez le couvercle. (Voir Figure A6)



6. Assemblage du grand et du petit protecteur du cabinet de recharge (voir Figures B1, B2).



Installation et retrait du bloc de batteries (voir Figures C1, C2)



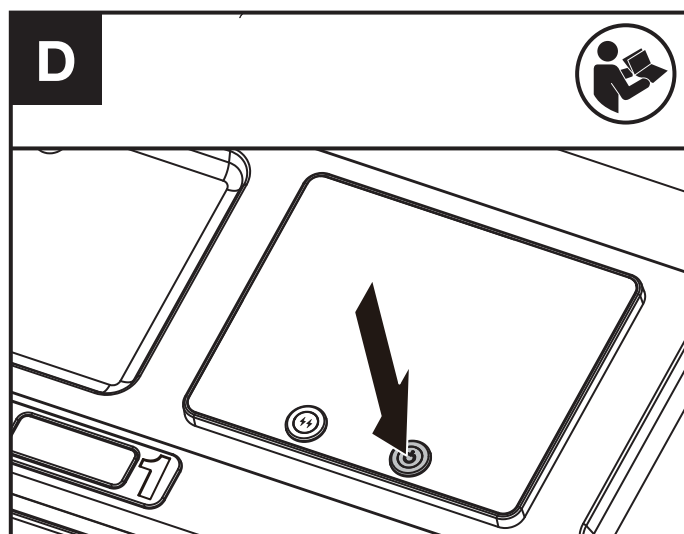
OPÉRATION : RECHARGE DU BLOC DE BATTERIES.

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour mettre le CyberTank en marche. (Voir Figure D)

2. Installez le bloc de batteries (Voir Figure C1)

REMARQUE: Pour mettre hors tension le CyberTank, appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.

REMARQUE: L'affichage s'éteint après 3 minutes. Appuyez sur le bouton on/off ou le bouton de charge accélérée pour réactiver l'écran.



PORTS DE RECHARGE ET APPAREILS CONNECTABLES

		Port de recharge 1	Port de recharge 2	Port de recharge 3
Bloc de batteries	Cyber-Pack	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804)
	Batterie Kress 60 V	✓	✓	✓
Tondeuse robot (KR800)		✗	✗	✓
Convertisseur (Utilisez uniquement des onduleurs spécifiés par Kress)		✗	✗	✓

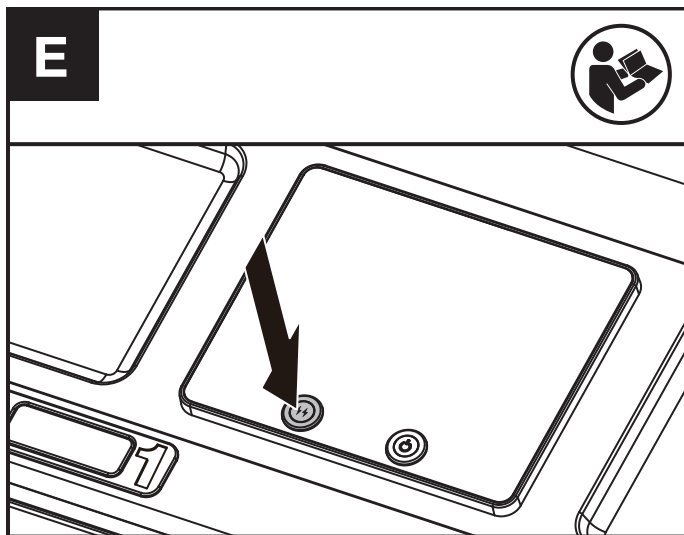
REMARQUE : Pour le port de recharge 2 et le port de recharge 3, lorsque des blocs de batteries sont installés à la fois sur le port de recharge 2 et le port de recharge 3, le bloc de batteries installé en premier sera rechargé en premier. Lorsqu'une tondeuse robot est reliée au port de recharge 3, la tondeuse robot sera rechargée en premier.

REMARQUE : Il est également possible d'installer d'abord les blocs de batteries avant de mettre en service le CyberTank. Dans ce mode, la batterie avec plus de niveau de puissance sera rechargée en premier.

RECHARGE RAPIDE (Voir Fig. E)

Lorsque vous rechargez un bloc de batterie par le port de recharge 1, appuyez sur le bouton de recharge accélérée pendant 3 secondes. Le mode recharge accélérée démarrera.

REMARQUE : Une nouvelle pression sur le bouton de recharge accélérée, pendant 3 secondes, annule le mode de recharge accélérée. En mode recharge accélérée, il faut 8 minutes pour recharger complètement une batterie CyberPack.



RECHARGE ET RECHARGE ACCÉLÉRÉE

	Port de recharge 1	Port de recharge 2	Port de recharge 3
Recharge	✓	✓	✓
Recharge accélérée	✓	✗	✗

REMARQUE : Le mode recharge accélérée est seulement disponible sur le port de recharge 1.

REMARQUE : Lorsque le niveau de puissance du bloc de batterie est inférieur à 20 %, le mode de recharge accélérée n'est pas disponible.

REMARQUE : Un seul port de recharge peut être utilisé pour recharger lorsque le niveau de puissance de la batterie est inférieur à 20 %. Le bloc de batteries installé en premier sera rechargé en premier. Lorsqu'une tondeuse robot est reliée au port de recharge 3, la tondeuse robot sera rechargée en premier.

RECHARGE DU CABINET À BATTERIES

Mode 1 : RECHARGE par câble CA

1. Assurez-vous que le disjoncteur est activé et que bouton d'arrêt d'urgence est désactivé.
2. Branchez le CyberTank au secteur à l'aide d'un câble CA.
3. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour mettre le CyberTank en marche. (Voir Figure D)

REMARQUE : Lorsque le CyberTank est déjà allumé, connectez-le directement au réseau électrique.

REMARQUE : Lorsque vous rechargez le cabinet à batteries et les blocs de batteries en même temps, les blocs de batteries seront rechargés en premier et le cabinet à batteries commencera à être rechargé après que les blocs de batteries sont complètement rechargés.

REMARQUE : Utilisez des prises à la terre.

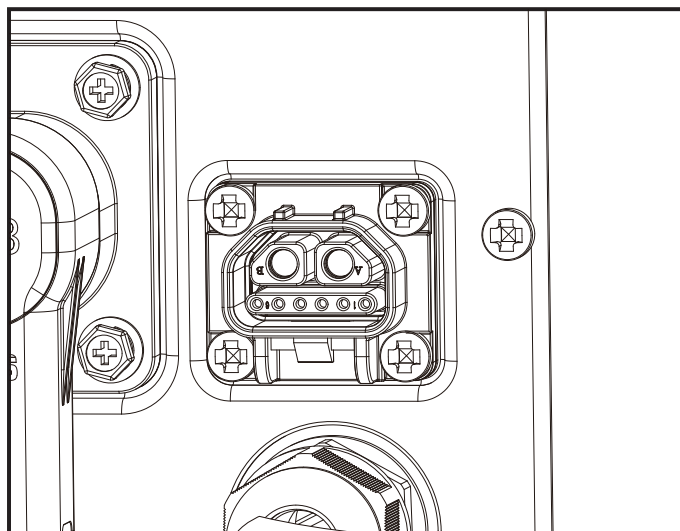


Avertissement! Compte tenu de la capacité du courant, veuillez utiliser la ligne dédiée pour éviter la surcharge de l'alimentation électrique.

REMARQUE : Un câble d'extension peut être relié entre le CyberTank et le câble CA pour allonger la distance de branchement.

MODE 2 : RECHARGE PAR ÉNERGIE SOLAIRE

Veuillez demander l'aide et les conseils du revendeur.



REMARQUE : Connectez le CyberTank avec l'onduleur solaire Kress. La tension d'entrée est de 48 V.

MODE 3 : RECHARGE PAR GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ

Choisissez le générateur qui répond aux caractéristiques techniques. Lisez attentivement le manuel du générateur de courant avant de l'utiliser. Veuillez demander l'aide et les conseils du revendeur.

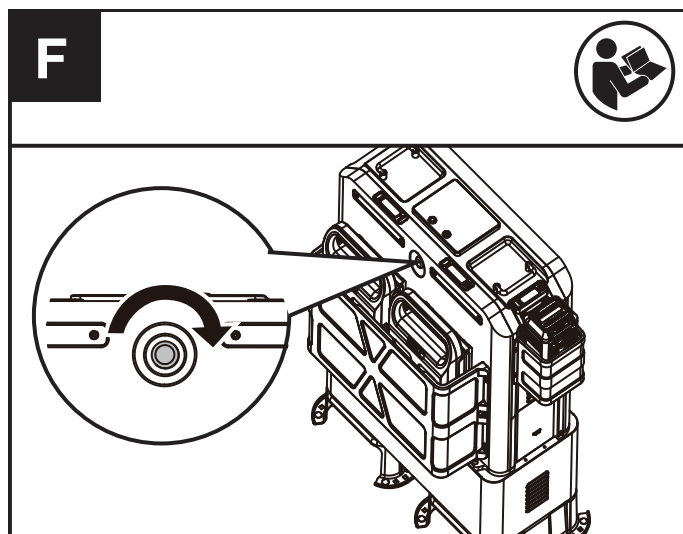
AFFICHAGE

L'écran indique l'état de charge et le niveau de puissance des blocs de batteries et du cabinet à batteries.



Différents symboles sur l'écran représentent différents états de fonctionnement.

Symbole	Statut
	Recharge rapide
	Recharge par le survolteur
	Préparez-vous à charger
	Port de recharge vide
	Bluetooth
	Signal 4G
	GPS
	AVERTISSEMENT
	Recharge par énergie solaire
	Alerte de surchauffe



CONNECTER VOTRE CYBERTANK À L'APPLICATION

- 4G

Grâce à la fonction 4G, votre CyberTank peut être connecté à l'application. Pour la connexion, veuillez consulter le guide de téléchargement et de connexion de l'application.

- Antivol

Le produit a une fonctionnalité d'antivol. Vous pouvez localiser le produit et le verrouiller à distance grâce à l'application. Pour plus d'informations sur la fonction antivol, veuillez vous référer à l'application.

- Mise à jour en ligne (OTA)

Si votre CyberTank est connecté à l'APP, vous pouvez être informé par l'APP lorsqu'un nouveau logiciel est disponible. Une fois que vous confirmez, la mise à jour se fera automatiquement en ligne. Vous pouvez également configurer les mises à jour automatiques via l'APP.

INDICATEURS LUMINEUX DE L'ALIMENTATION

Différents états des voyants d'alimentation représentent différents états de recharge et conditions de batterie.

Lumière	ON/clignotant	Statut
Jaune allumé	—	Préparez-vous à charger
Green flash	- - - - -	En recharge
Vert allumé	—	Complètement rechargé
Rouge allumé	—	Batterie défectueuse

BOUTON D'ARRÊT D'URGENCE (voir Figure F)

En cas d'urgence, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence pour mettre hors fonction le CyberTank.

REMARQUE: Une fois que le bouton d'arrêt d'urgence est utilisé, le CyberTank ne peut pas être remis en marche immédiatement. Il faut réinitialiser le bouton d'arrêt d'urgence avant de remettre le CyberTank en marche. Faites pivoter le bouton d'arrêt d'urgence pour le réinitialiser.

TRANSPORT

- Lorsque vous transportez votre CyberTank, maintenez-le en position verticale et sécurisez-le pour éviter tout mouvement ou dommage. Pour le transport de votre CyberTank dans un véhicule, utilisez des outils de chargement appropriés pour soulever et poser le CyberTank et maintenez-le en place dans le véhicule. Pour sécuriser le produit dans un véhicule, veuillez vous reporter au Guide d'installation du CyberTank.
- Pour soulever le CyberTank avec une grue ou un engin de levage similaire, utilisez les poignées et une sangle de levage appropriée. Guidez le CyberTank pour l'empêcher de se balancer.
- Les supports, fournis avec le CyberTank, sont conçus pour que le CyberTank puisse être soulevé et déplacé avec un chariot élévateur à fourche ou un transpalette manuel.
- Le CyberTank est lourd. Si vous le soulevez à la main, deux personnes doivent le faire ensemble. Il n'est pas recommandé de soulever le CyberTank à la main.
- Les batteries Li-Ion contenues sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses. Transportez le CyberTank seulement si le boîtier n'est pas endommagé.

ENTRETIEN

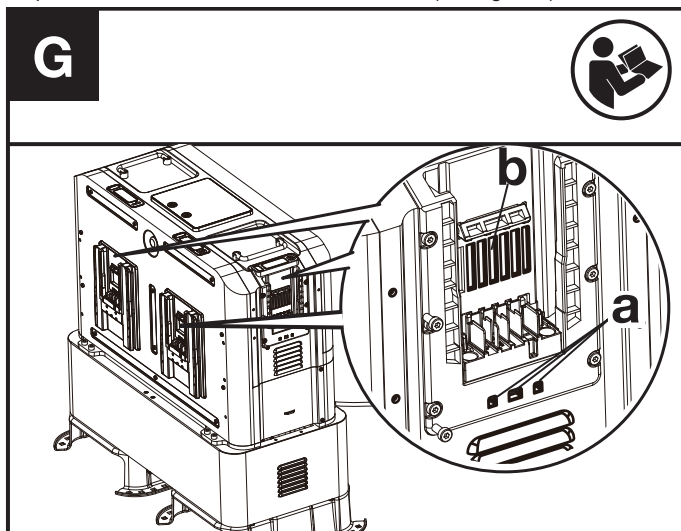
Retirez la fiche de la prise AC et désactivez le CyberTank, puis placez le disjoncteur en position Off avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance.

- Si le cordon d'alimentation fourni est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou par des personnes également qualifiées afin d'éviter tout dangers. N'essayez jamais d'ouvrir le couvercle du boîtier du CyberTank sans l'aide du revendeur.
- Utilisez une bâche de protection pour couvrir le CyberTank les jours de pluie.
- Faites effectuer les réparations du CyberTank par un réparateur qualifié en utilisant exclusivement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité du CyberTank.
- Il est recommandé d'acheter un boîtier de protection pour pouvoir l'utiliser par tous types de temps.

ATTENTION : N'utilisez pas et ne stockez pas le CyberTank dans des conditions pluvieuses ou humides afin d'éviter la corrosion des électrodes et la réduction de la durée de vie. Chargez les batteries CyberTank, CyberPack et Kress 60 V après que les électrodes ont complètement séchées au cas où elles seraient humides. Remplacez les électrodes si un vert-de-gris évident apparaît.

NETTOYAGE

1. Éteignez le CyberTank et retirez les CyberPacks ou les batteries Kress 60V.
2. Protégez la prise des corps étrangers et nettoyez-la avec une brosse ou un chiffon doux et sec.
3. N'utilisez jamais de nettoyeurs chimiques pour le nettoyer.
4. S'il y a de la poussière dans l'évacuation (a), utilisez de l'air comprimé ou une brosse à poils doux pour enlever la poussière de l'évacuation (voir Figure G). S'il y a de la poussière dans le conduit de refroidissement (b), utilisez de l'air comprimé ou une brosse à poils doux pour enlever la poussière dans le conduit de refroidissement (voir Figure G).



5. Ne pas pulvériser d'eau sur les composants électriques.
6. N'utilisez pas de nettoyeur à haute pression pour nettoyer votre CyberTank.

ENTREPOSAGE

1. Retirez les CyberPacks ou les batteries Kress 60V du CyberTank avant de le ranger.
2. Rangez le CyberTank dans un endroit sec et sécurisé, inaccessible aux enfants et à d'autres personnes non autorisées. Ne placez pas d'objets sur le dessus de votre CyberTank.
3. Il est suggéré de stocker le CyberTank dans une température entre 32 °F et 95 °F (0 °C et 35 °C). Maintenez l'environnement de stockage sec et ventilé.
4. Le CyberTank est conçu pour un usage commercial et doit être stocké dans des bâtiments qui ne sont pas considérés comme des espaces habités - par exemple, des ateliers, des entrepôts, des magasins, des garages détachés, des hangars. Lorsque le CyberTank est entreposé dans un bâtiment adjacent à une habitation, cet emplacement doit être situé à plus de 5 pi (152,4 cm) de l'habitation. Le CyberTank ne doit jamais être stocké dans une habitation. Ceci inclut des zones telles que les salles de bain, les toilettes, les placards, les halls et les espaces de stockage.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	SOLUTION
Les blocs de batteries ne peuvent pas être rechargés.	A. Vérifiez que les blocs de batteries ont été correctement installés. B. La batterie surchauffe après une utilisation continue ou la température est trop basse. • Surchauffe - Laissez votre batterie refroidir. • La température est trop basse - Placez la batterie dans un environnement plus chaud, et lorsque la température de la batterie a augmenté remplacez-la sur le CyberTank pour la charger. C. Assurez-vous que le disjoncteur est activé. D. Le bouton d'arrêt d'urgence n'a pas été réinitialisé. Réinitialisez le bouton d'arrêt d'urgence et appuyez sur le bouton marche/arrêt pour remettre le CyberTank en marche. E. Le CyberTank surchauffe ou la température est trop basse. Refroidissez ou réchauffez le CyberTank à la température appropriée. F. Le CyberTank n'a pas été correctement rechargé - assurez-vous que le CyberTank est correctement rechargé. G. Retournez à un centre de service autorisé - une nouvelle batterie peut être nécessaire.
Le CyberTank ne peut pas être rechargé	A. Le bouton d'arrêt d'urgence n'a pas été réinitialisé. Réinitialisez le bouton d'arrêt d'urgence et appuyez sur le bouton marche/arrêt pour remettre le CyberTank en marche. B. Assurez-vous que le disjoncteur est activé. C. Le CyberTank surchauffe ou la température est trop basse. Refroidissez ou réchauffez le CyberTank à la température appropriée. D. Le cabinet de batteries et les blocs de batteries sont chargés en même temps - Les blocs de batteries se rechargent avant la recharge du cabinet de batteries. E. Contactez le revendeur pour obtenir des informations détaillées.
Le CyberTank s'arrête soudainement.	A. Le bouton d'arrêt d'urgence est accidentellement enfoncé : faites pivoter le bouton d'arrêt d'urgence pour le réinitialiser et mettre le CyberTank sous tension. B. Le disjoncteur s'est déclenché, réactivez-le. C. Contactez le revendeur pour des informations détaillées.
Le CyberTank ne peut pas être mis en marche.	A. Le CyberTank surchauffe ou la température est trop basse. Refroidissez ou réchauffez le CyberTank à la température appropriée. B. Le cabinet à batteries est hors tension - Connectez le CyberTank au secteur par le câble CA et assurez-vous que la connexion est stable. C. Assurez-vous que la connexion entre le cabinet de recharge et le cabinet à batteries est stable. D. Le bouton d'arrêt d'urgence n'a pas été réinitialisé. Réinitialisez le bouton d'arrêt d'urgence et appuyez sur le bouton marche/arrêt pour remettre le CyberTank en marche. E. Contactez le revendeur pour obtenir des informations détaillées.
Le CyberTank a perdu la connexion avec l'application.	A. Le signal 4G est faible : changez le site de travail pour un endroit où le signal est fort. B. Contactez le revendeur pour des informations détaillées.
La charge accélérée ne fonctionne pas.	A. Le CyberTank surchauffe ou la température est trop basse. Refroidissez ou réchauffez le CyberTank à la température appropriée. B. La batterie surchauffe après une utilisation continue ou la température est trop basse. • Surchauffe - Laissez votre batterie refroidir. • La température est trop basse - Placez la batterie dans un environnement plus chaud, et lorsque la température de la batterie a augmenté remplacez-la sur le CyberTank pour la charger. C. Le cabinet à batteries est hors tension - Connectez le CyberTank au secteur par le câble CA et assurez-vous que la connexion est stable. D. Assurez-vous que le bouton de recharge accélérée a été enfoncé.
Avertissements à l'écran	A. Reportez-vous à l'application. B. Contactez le revendeur pour des informations détaillées.

FICHE TECHNIQUE

	KAC875L KAC875L.X**		KAC877L KAC877L.X**	
Tension nominale	48 V			
Capacité de la batterie	105 Ah		150 Ah	
Énergie de la batterie	5040 Wh		7200 Wh	
Réactions chimiques de la batterie	LiFePO4 Lithium Fer Phosphate			
Type de bloc de batteries	CyberPack			
	Batterie Kress 60 V			
Temps de recharge du bloc de batteries*** (CyberPack)				
	100 %	80 %	100 %	80 %
1 x 4.0 Ah	14 minutes	10 minutes	14 minutes	10 minutes
2 x 4.0 Ah	14 minutes	10 minutes	14 minutes	10 minutes
1 x 11 Ah	14 minutes	10 minutes	14 minutes	10 minutes
2 x 11 Ah	14 minutes	10 minutes	14 minutes	10 minutes
1 x 4.0 Ah @ Mode accéléré	8 minutes	5 minutes	8 minutes	5 minutes
1 x 11 Ah @ Mode accéléré	8 minutes	5 minutes	8 minutes	5 minutes

Temps de recharge***	Jusqu'à 4 heures	Jusqu'à 6 heures
Tension d'entrée	AC 100-240V/ 50-60 Hz	
Courant d'entrée (max)	15 A	
Puissance d'entrée	1800 W Max	
Courant et tension de sortie		
Port de recharge 1	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A /110 A Max	
Port de recharge 2	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A Max	
Port de recharge 3	60 V $\overline{\text{---}}$, 60 A Max	
Courant de court-circuit (max)	35 A	
Classe de protection	Classe I	
Degré de protection	IP 44	
Température ambiante recommandée pour la décharge	-4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C)	
Température ambiante recommandée pour la recharge	32 °F - 113 °F (0 °C - 45 °C)	
Température ambiante recommandée de fonctionnement	41 °F - 113 °F (5 °C - 45 °C)	
Température optimale de stockage en service	32 °F - 95 °F (0 °C - 35 °C)	
Poids	309 lbs (140 kg)	364 lbs (165 kg)

** 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.

*** Le temps de recharge varie en fonction de la température.

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

Données techniques pour le Bluetooth

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

Données techniques pour la 4G

Band	TX	RX	RF Output Power(Max)
WCDMA(B2)	1850-1910	1930-1990	25dBm
WCDMA(B4)	1710-1785	2110-2155	25dBm
WCDMA(B5)	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B2	1850-1910	1930-1990	25dBm
LTE-FDD B4	1710-1755	2110-2155	25dBm
LTE-FDD B5	824-849	869-894	25dBm
LTE-FDD B12	699-716	729-746	25dBm

LTE-FDD B13	777-787	746-756	25dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-FDD B14	788-798	758-768	25dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-FDD B66	1710-1780	2110-2200	25dBm
-------------	-----------	-----------	-------

LTE-FDD B71	663-698	617-652	25dBm
-------------	---------	---------	-------

Données techniques pour la 4G-GPS

Module 4G - Système mondial de navigation par satellite	Bande de GNSS GPS L1	1575.42+/-1.023
	Bande de Galileo E1	1575.42+/-1.023
	BDS Band E11	1561.098+/-2.046
	Bande de GLONASS G1	1579.5~1605.8

Positec USA, Inc. Charlotte, NC 28216 USA

F



Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.
 Copyright © 2023, Positec. Tous droits réservés.
 © Derechos reservados 2023, Positec. Todos los derechos reservados.
 V6-NA-KAC875L KAC875L.X KAC877L KAC877L.X-M-20230803