

Kress

Commercial



CyberTank	EN	P03
CyberTank	D	P18
CyberTank	F	P33
CyberTank	I	P48
CyberTank	ES	P63
CyberTank	PT	P78
CyberTank	NL	P93
CyberTank	HU	P109
CyberTank	RO	P124
CyberTank	PL	P139
CyberTank	CZ	P154
CyberTank	SK	P169
CyberTank	SL	P184
CyberTank	HR	P199
CyberTank	DK	P213
CyberTank	FIN	P228
CyberTank	NOR	P242
CyberTank	SV	P256
KAC875E KAC875E.X KAC877E KAC877E.X		

TABLE OF CONTENTS

Introduction.....	3
Component List.....	4
Product Safety.....	6
Assembly & Operation.....	9
Transportation.....	12
Maintenance.....	12
Cleaning.....	13
Storage.....	13
Technical Data.....	14
Environmental Protection.....	16
Declaration of Conformity.....	16

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.

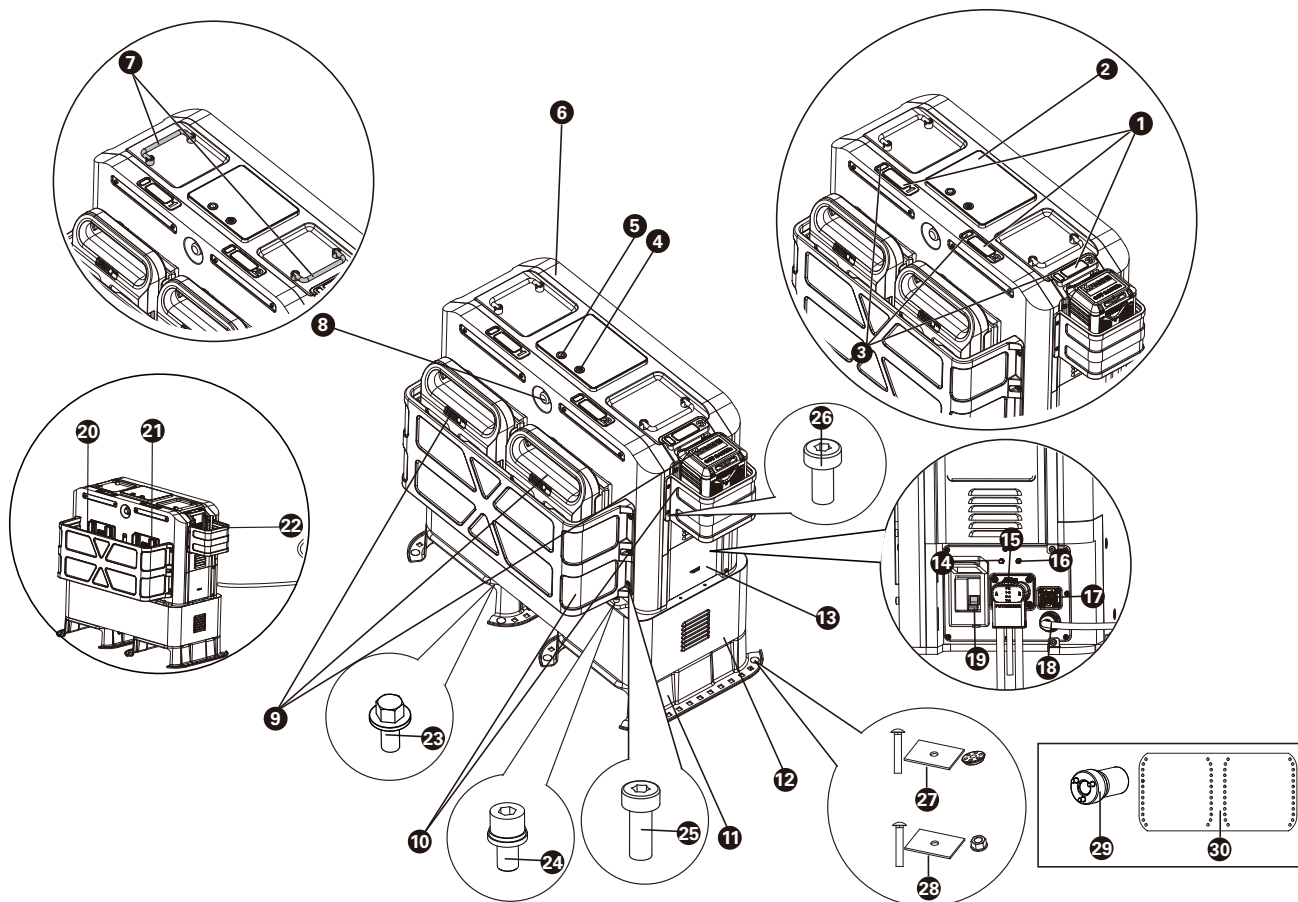
The Kress brand is synonymous with premium quality service. Over the years of your product's life, if you have any questions or concerns about your product, please contact your dealer or our Customer Service Team for assistance.

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.

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PRODUCT SAFETY

 **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:

- a) Read all the instructions before using the product.
- b) To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- c) Do not put fingers or hands into the product.
- d) Use of an attachment not recommended or sold by CyberTank manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- e) 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.
- f) Do not operate the battery cabinet with a damaged cord or connector, or a damaged output cable.
- g) 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.
- h) **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;
 - i) Using insulated tools, insulated gloves, personal protective equipment, and clothing and other measures for safe installation of the battery system;
 - j) Housing is required for protection against ingress of moisture and debris;
 - k) Maintain good ventilation to prevent excessive accumulation of hydrogen;
 - l) 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 European standards;
- m) 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;
- n) Do not touch battery electrolyte, which is corrosive and harmful to eyes and skin. In case of contact with electrolyte, seek medical attention immediately
- o) Carry out necessary commissioning tests and inspections before putting the system into service;
- p) NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of CyberTank;
- q) 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 an explosion.
- r) When charging the CyberTank, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.
- s) Do not crush, disassemble the battery packs. Do not expose the CyberTank to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 100 °C (212 °F) may cause an explosion.
- t) Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

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:

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

ADDITIONAL SAFETY WARNING FOR BATTERY PACK

- a) Do not dismantle, open or shred battery

pack.

- b) Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
- c) 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.
- d) Do not subject battery pack to mechanical shock.
- e) 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.
- f) Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.
- g) Keep battery pack out of the reach of children.
- h) Always purchase the battery pack recommended by the device manufacturer for the equipment.
- i) Keep battery pack clean and dry.
- j) Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.
- k) 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.
- l) Do not leave battery pack on prolonged charge when not in use.
- m) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.
- n) Recharge only with the charger specified by Kress . Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.
- o) Retain the original product literature for future reference.
- p) Use only the battery pack in the application for which it was intended.
- q) Remove the battery pack from the

- equipment when not in use.
- r) Dispose of properly.
 - s) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.
 - t) Keep the battery away from microwaves and high pressure.

CAREFULLY READ THE INSTRUCTIONS FOR THE SAFE OPERATION OF THE CYBERTANK.

USER MANUAL REQUIREMENTS FOR WIRELESS PRODUCT

- a) Operation of this device is subject to the following two conditions:
 - (1) This device may not cause harmful interference, and
 - (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
 - b) Caution: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
 - c) NOTE: 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 EMC & RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm (7.9") 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)

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Read the operator's manual.
	Warning
	WARNING: Hazardous Voltage Circuits
	Warning! Risk of electric shock near the battery terminals because of dangerous voltages.
	Fuse must be replaced with rating specified in the manual
  	Environmentally friendly disposal Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.
 Li-Ion 	Li-Ion battery This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	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.

ASSEMBLY & OPERATION

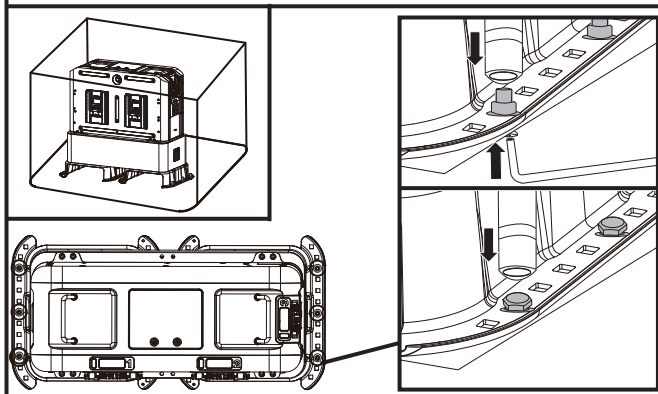


NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

BEFORE ASSEMBLY

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

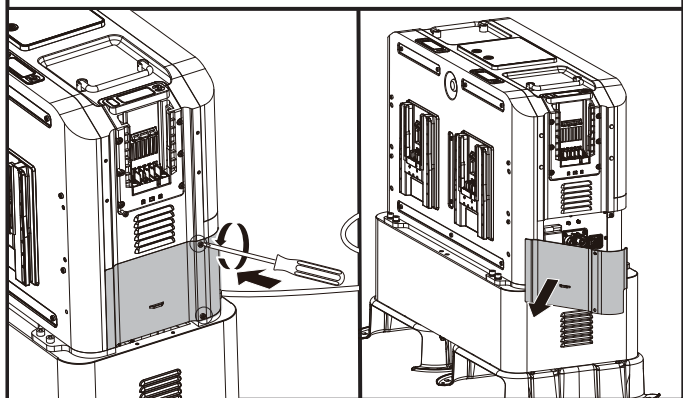
A1



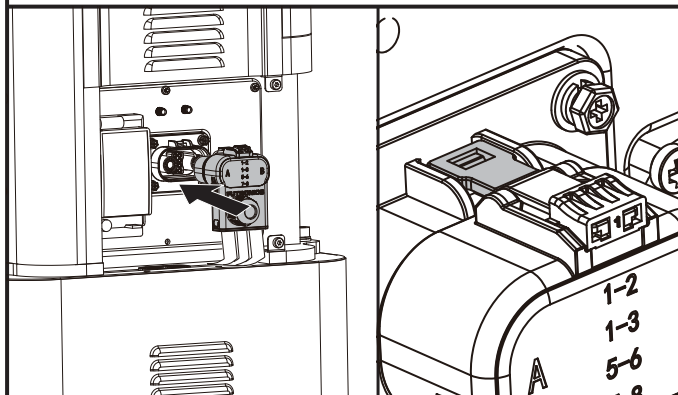
ASSEMBLY

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)

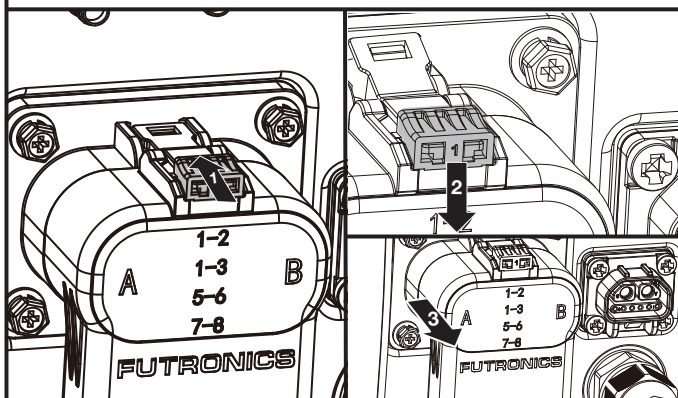
A2



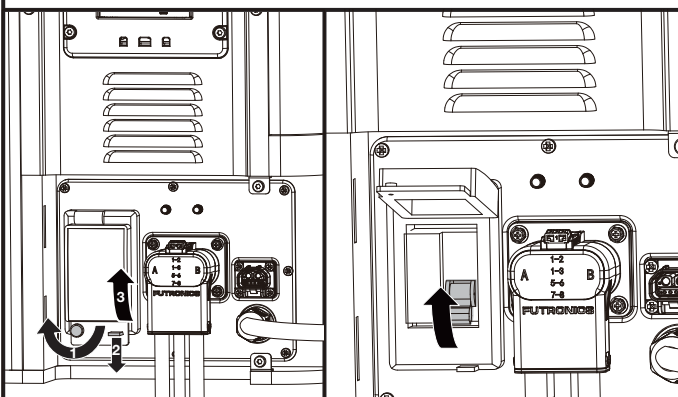
A3



A4

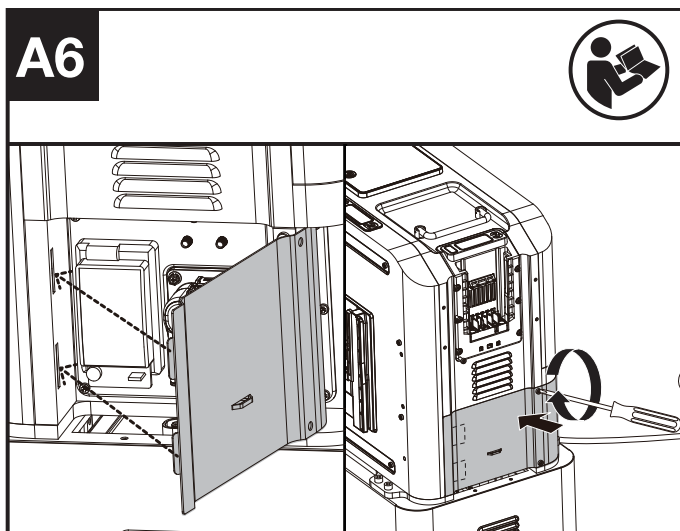


A5

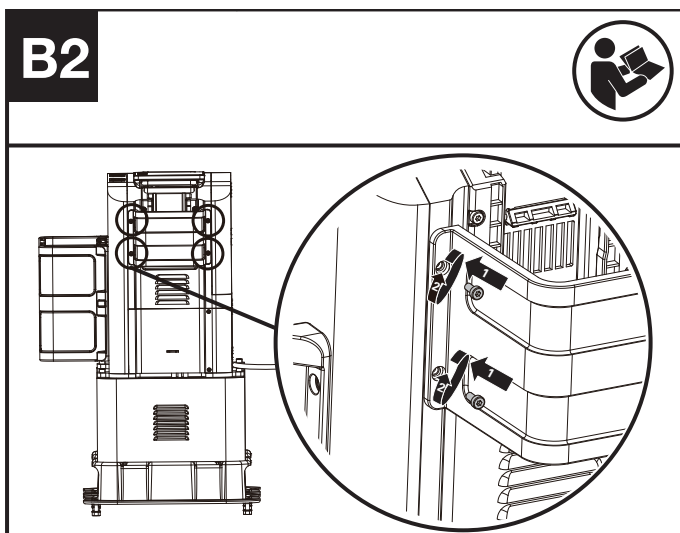
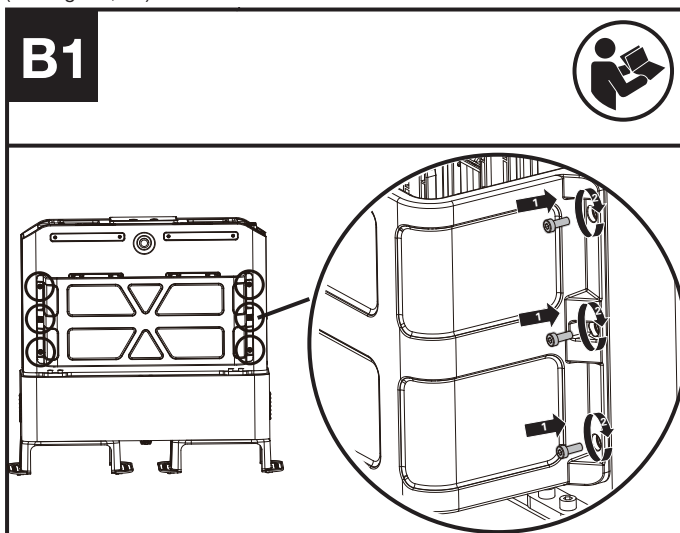


EN

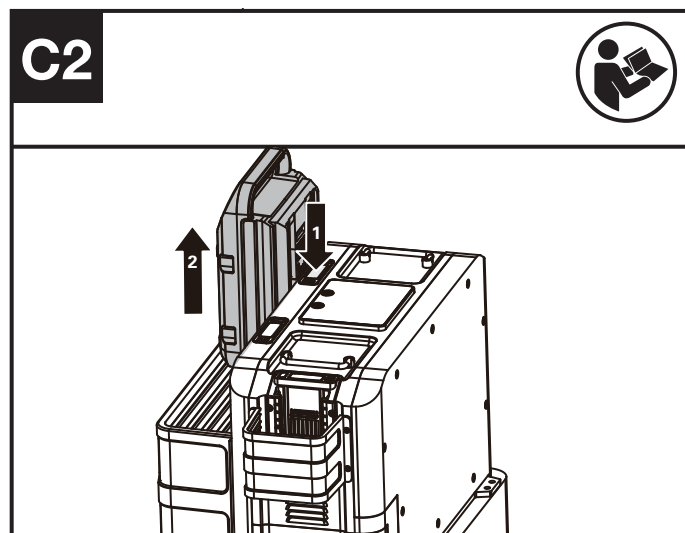
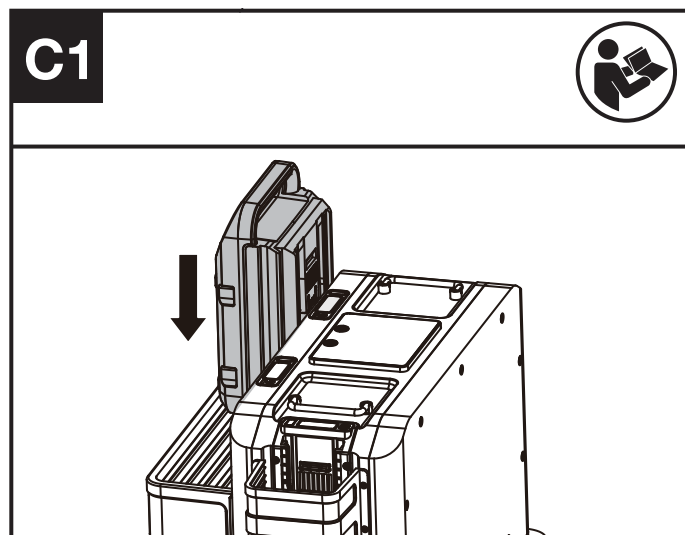
5. Close the cover.(See Fig. A6)



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)

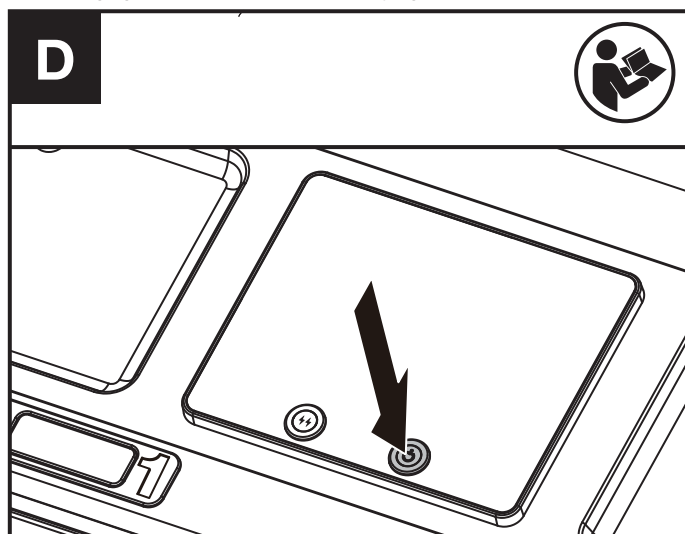


OPERATION: CHARGING THE BATTERY PACKS.

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.

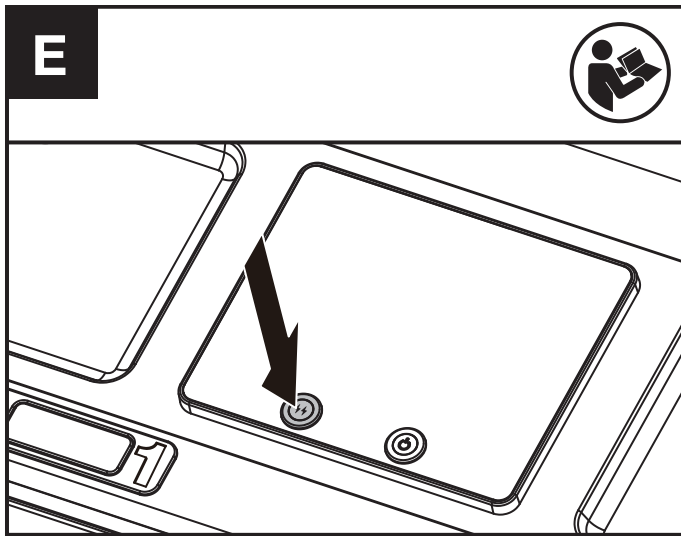
NOTE: It is also feasible to install battery packs first before turning on the CyberTank. In this mode, The battery pack with more power level will be charged first.

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 be 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 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.

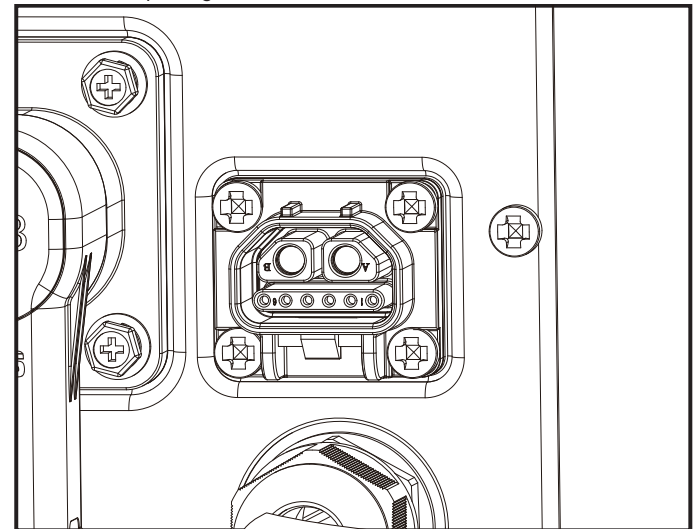
NOTE: An extension cord can be connected between the CyberTank and the AC cable to extend the connection distance.

EXTENSION CORD (VDE 2.5 mm²)

Voltage	300 V
Temperature	105 °C
Length	15 m

Mode 2: Solar power charging

Please seek help and guidance from the dealer.



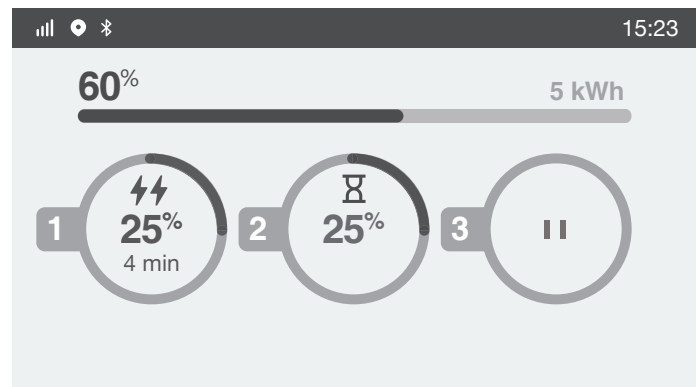
NOTE: Connect the CyberTank with the Kress solar power inverter. The input voltage is 48 V.

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

EN

POWER INDICATOR LIGHTS

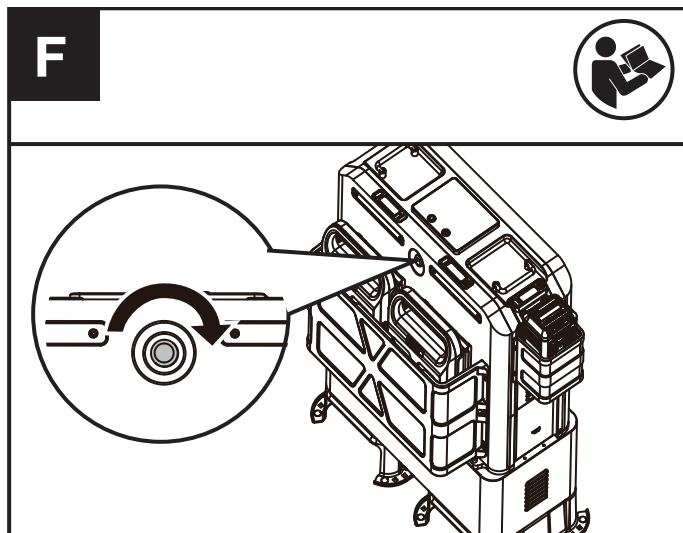
Different conditions of power indicator lights represent different charging status and battery conditions.

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 an 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 device, 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.

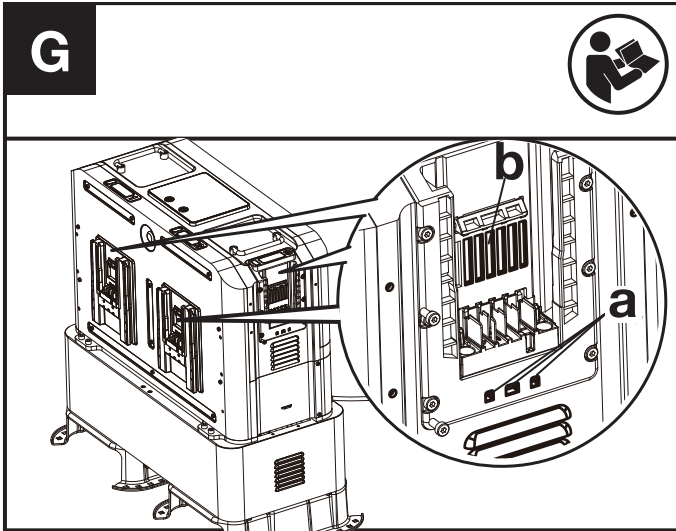
- Recommend purchasing the Protective Cabinet for use in all weather conditions.



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 0 °C and 35 °C (32 °F - 95 °F). 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 152.4 cm (5 ft) away from the dwelling. Under no circumstances should the CyberTank be stored within a residential dwelling. This includes areas such as bathrooms, toilet rooms, 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.
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

	KAC875E KAC875E.X**	KAC877E KAC877E.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%
1 x 4.0 Ah	14 min	10 min
2 x 4.0 Ah	14 min	10 min
1 x 11 Ah	14 min	10 min
2 x 11 Ah	14 min	10 min
1 x 4.0 Ah @ Flash mode	8 min	5 min
1 x 11 Ah @ Flash mode	8 min	5 min

Charging time***	up to 4 hr	up to 5 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  , 60 A /110 A Max	
Charging port 2	60 V  , 60 A Max	
Charging port 3	60 V  , 60 A Max	
Short circuit current (Max)	35 A	
Protection class	Class I	
Degree of protection	IP 44	
Recommended ambient temperature for discharging	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)	
Recommended ambient temperature for charging	0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F)	
Recommended ambient temperature for operating	5 °C - 45 °C (41 °F - 113 °F)	
Optimum storage temperature in Use	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)	
Weight	140 kg (309 lbs)	165 kg (364 lbs)

** X=1-999,A-Z,M1-M9 they are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models.

*** 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
Maximum Transmitted Power for Bluetooth, dBm	8 dBm

EN

Technical data for 4G

Band	TX	RX	RF Output Power(Max)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm

LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
-------------	-----------	-----------	-------

LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm
-------------	-----------	-----------	-------

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

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Environmentally friendly disposal

Old electrical appliances must not be disposed of together with the residual waste, but have to be disposed of separately. The disposal at the communal collecting point via private persons is for free. The owner of old appliances is responsible to bring the appliances to these collecting points or to similar collection points. With this little personal effort, you contribute to recycle valuable raw materials and the treatment of toxic substances.

PLUG REPLACEMENT(ONLY FOR REWIRABLE PLUG OF UK & IRELAND)

If you need to replace the fitted plug then follow the instructions below.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are colored in accordance with the following code:

BLUE =NEUTRAL

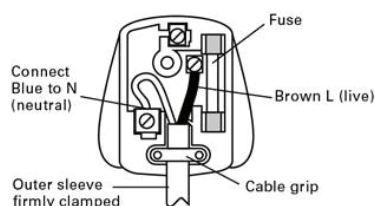
Brown = Live

As the colors of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with the colored markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows. The wire which is colored blue must be connected to the terminal which is marked with N. The wire which is colored brown must be connected to the terminal which is marked with L.

Warning!

Never connect live or neutral wires to the earth terminal of the plug. Only fit an approved BS1363/A plug and the correct rated current fuse which is used in the plug.

Note: If a moulded plug is fitted and has to be removed take great care in disposing of the plug and severed cable, it must be destroyed to prevent engaging into a socket.



DECLARATION OF CONFORMITY

We,

Positec Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

Declare that the product

Description Power station

Type KAC875E KAC875E.X KAC877E KAC877E.X

Function Conveniently charge tools and garden tools and similar products.

Complies with the following Directives:

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standards conform to

EN 62477-1:2012 +A11:2014 + A1:2017 + A12:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 908-1 V15.1.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.1.1, EN IEC 62311:2020, EN IEC 63000:2018

The person authorized to compile the technical file,

Name Marcel Filz

Address Positec Germany GmbH

Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany



2022/12/23

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

DECLARATION OF CONFORMITY

We,
Positec (UK & Ireland) Ltd
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK

Declare that the product

Description Power station

Type KAC875E KAC875E.X KAC877E KAC877E.X

Function Conveniently charge tools and garden tools and similar products.

Complies with the following regulations,

Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

Radio Equipment Regulations 2017

Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information

Regulations 2021

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical
and Electronic Equipment Regulations 2012

Standards conform to

BS EN 62477-1:2012 + A11:2014 + A1:2017 + A12:2021, BS EN IEC 61000-
6-1:2019, BS EN IEC 61000-6-3:2021, BS EN 301 489-1 V2.2.3, BS EN 301
489-17 V3.2.4, BS EN 301 489-19 V2.2.1, BS EN 301 489-52 V1.2.1, BS EN
300 328 V2.2.2, BS EN 301 908-1 V15.1.1, BS EN 301 908-13 V13.2.1, BS
EN 303 413 V1.1.1, BS EN IEC 62311:2020, BS EN IEC 63000:2018

The person authorized to compile the technical file,

Name Jim Kirkwood
Address Positec (UK & Ireland) Ltd,
PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK



2022/12/23

Allen Ding

Deputy Chief Engineer, Testing & Certification

Positec Technology (China) Co., Ltd

18, Dongwang Road, Suzhou Industrial

Park, Jiangsu 215123, P. R. China

EN

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung.....18

Komponentenliste.....19

Produktsicherheit.....21

Montage & Bedienung.....25

Transport.....28

Wartung.....28

Reinigen.....29

Lagerung.....29

Technische Daten.....30

Umweltschutz.....32

Konformitätserklärung.....32

EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie dieses Kress Commercial-Produkt gekauft haben. Wir sind bestrebt, qualitativ hochwertige Produkte zu entwickeln, die Ihren Anforderungen im gewerblichen Landschaftsbau gerecht werden.

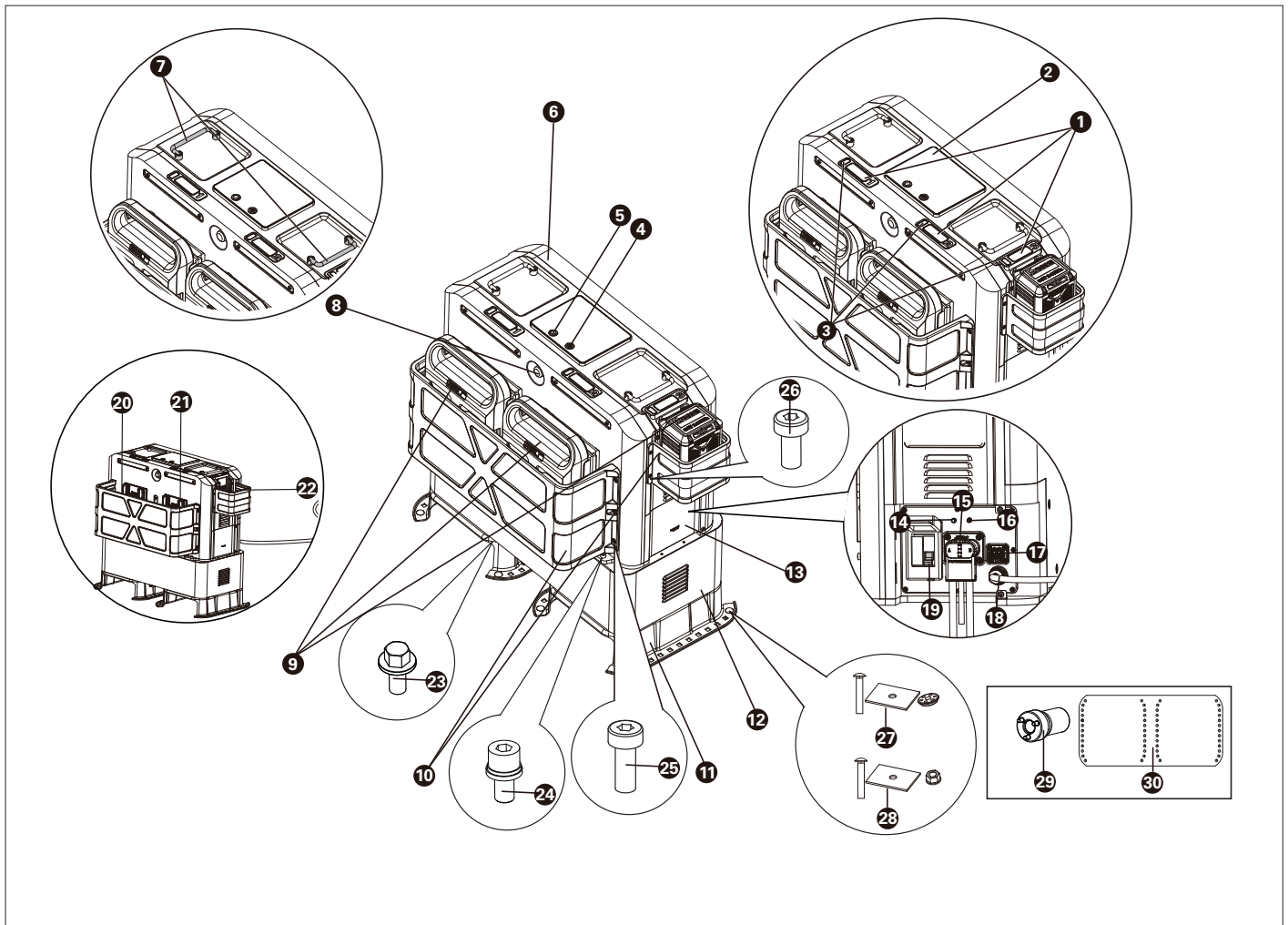
Die Marke Kress steht für erstklassigen Service. Wenn Sie im Laufe der Jahre Fragen oder Bedenken zu Ihrem Produkt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an unser Kundendienstteam, um Hilfe zu erhalten.

Wir sind zuversichtlich, dass Sie in den kommenden Jahren die Arbeit mit Ihrem Kress-Produkt genießen werden.

Der Begriff „CyberTank“ bezieht sich im Folgenden auf „Powerstation“.

VERWENDUNGSZWECK

Der CyberTank ist für das Aufladen von CyberPacks und Kress 60V-Batterien für die Verwendung in Kress-Außenstromgeräten vorgesehen.



KOMPONENTENLISTE

1.	ENTRIEGLUNGSTASTE FÜR AKKUPACK
2.	LED-DISPLAY
3.	NETZKONTROLLEUCHTEN
4.	EIN/AUS-TASTE
5.	BOOSTER-LADETASTE
6.	LADEKASTEN
7.	GRIFFE
8.	NOT-AUS-TASTE
9.	AKKUPACK *
10.	SCHUTZVORRICHTUNGEN
11.	HALTERUNG*
12.	AKKUSCHRANK
13.	ABDECKUNG
14.	4G ANSCHLUSS
15.	ANSCHLUSSSTECKER
16.	GPS-PORT
17.	SOLARSTROMANSCHLUSS
18.	AC-KABEL
19.	SCHUTZSCHALTER
20.	LADEANSCHLUSS 1
21.	LADEANSCHLUSS 2
22.	LADEANSCHLUSS 3

ZUBEHÖR-LISTE

Beschreibung	Größe	Nummer
23. Flanschbolzen (Für die Montage der Halterungen mit dem Akkuschrank)	M8x14	4
24. Flachrundsrauben (Für die Montage des Akkuschranks mit dem Ladeschrank)	M8x25	4
25. Torx-Schrauben (Für die Montage der großen Schutzabdeckung mit dem Ladeschrank)	M6x16	6

26.	Torx-Schrauben (Für die Montage der kleinen Schutzabdeckung mit dem Ladeschrank und die Befestigung des vorderen und hinteren Gehäuses)	M5x10	4
27.	Schlosssschrauben+Abstandhalter +Mutter 1 (Für die Befestigung des CyberTank in Fahrzeugen)	3/8-16 (Schlosssschrauben) 3/8 (Mutter 1)	3
28.	Schlosssschrauben+Abstandhalter +Mutter 2 (Für die Befestigung des CyberTank in Fahrzeugen)	3/8-16 (Schlosssschrauben) 3/8 (Mutter 2)	11
29.	Buchse	1/2"	1
30.	CyberTank-Basiskontur	/	1

* Nicht alle abgebildeten oder beschriebenen Zubehörteile sind in der Standardlieferung enthalten.

ORIGINALANLEITUNG PRODUKTSICHERHEIT

 **WARNUNG** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

WARNUNG - Bei der Verwendung dieses Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

- a) Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden.
- b) Zur Verringerung der Verletzungsgefahr muss das Produkt bei der Verwendung in der Nähe von Kindern streng überwacht werden.
- c) Greifen Sie nicht mit den Fingern oder Händen in das Gerät.
- d) Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller der CyberTank empfohlen oder verkauft wird, kann zu Feuer-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- e) Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Geräte. Beschädigte oder veränderte Akkus können unvorhergesehene Reaktionen haben, die zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen können.
- f) Betreiben Sie den Akkuschränk nicht mit einem beschädigten Kabel oder Stecker oder mit einem beschädigten Ausgangskabel.
- g) Zerlegen Sie den Akkuschränk nicht; bringen Sie ihn zu einer qualifizierten Serviceperson, wenn Service oder Reparatur benötigt wird. Falscher Wiederausammenbau kann zum Stromschlag und/oder zur Brandgefahr führen.
- h) **WARNUNG - GEFAHR DURCH EXPLOSIVE GASE.** Befolgen Sie zur Verringerung des Risikos einer Batterieexplosion diese Instruktionen und die, die vom Batterie-Hersteller und vom Hersteller jeglicher Ausrüstung, die Sie im Bereich der Batterie nutzen möchten, herausgegeben wurden. Überprüfen Sie die Sicherheitshinweise auf diesen Produkten;
- i) Verwendung von isolierten Werkzeugen, isolierten Handschuhen, persönlicher Schutzausrüstung, Kleidung und anderen Maßnahmen zur sicheren Installation des Akkusystems;
- j) Ein Gehäuse ist zum Schutz gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz erforderlich;
- k) Für eine gute Belüftung sorgen, um eine übermäßige Ansammlung von Wasserstoff zu verhindern;
- l) Schutzkomponenten und -vorrichtungen, die in der Endanwendung erforderlich sind, wie z. B. Sicherungen, Schutzschalter, Verdrahtung und andere Vorrichtungen, wie z. B. Abschaltvorrichtungen, in Übereinstimmung mit den europäischen Normen;
- m) Schließen Sie das System und alle Zusatzgeräte (z. B. unabhängige Steuerungen, Überwachungsgeräte usw.) gemäß den Schaltplänen und Anweisungen des Herstellers korrekt an;
- n) Berühren Sie nicht den Batterieelektrolyt, da dieser ätzend und schädlich für Augen und Haut ist. Bei Kontakt mit dem Elektrolyt muss sofort ein Arzt aufgesucht werden.
- o) Führen Sie die erforderlichen Inbetriebnahmeprüfungen und Inspektionen durch, bevor Sie das System in Betrieb nehmen;
- p) Rauchen Sie NIEMALS und lassen Sie keine Funken oder Flammen in der Nähe der CyberTank aufkommen;
- q) Achten Sie besonders sorgfältig darauf, dass kein Metallwerkzeug auf eine Batterie fällt. Dies könnte zu Funkensprühen oder einem Kurzschluss in der Batterie oder anderen elektrischen Teilen verursachen und zu einer Explosion führen.
- r) Arbeiten Sie beim Laden des CyberTank in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.
- s) Die Akkupacks dürfen nicht zerdrückt oder zerlegt werden. Setzen Sie die CyberTank keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Wenn der Akku Temperaturen über 100 °C

D

(212 °F) ausgesetzt wird, kann dies zur Explosion führen.

- t) Lassen Sie Wartung von einer qualifizierten Fachkraft durchführen, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch garantieren Sie die permanente Sicherheit Ihres Produkts.

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN

BEWAHREN SIE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN ZUR KÜNFTIGEN REFERENZ AUF.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR AKKUSCHRANK

WARNUNG – Bei der Verwendung dieses Produkts sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

- a) Um das Verletzungsrisiko zu verringern, ist eine genaue Überwachung erforderlich, wenn das Produkt in der Nähe von Kindern verwendet wird.
- b) Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller der Akkuschränk empfohlen oder verkauft wird, kann zu Feuer-, Stromschlag- oder Verletzungsgefahr führen.
- c) Benutzen Sie keinen Akku oder kein Gerät, wenn diese beschädigt oder in irgendeiner Weise verändert wurden. Beschädigte oder veränderte Akkus können unvorhergesehene Reaktionen haben, die zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führen können.
- d) Zerlegen Sie den Akkuschränk nicht; bringen Sie ihn zu einer qualifizierten Serviceperson, wenn Service oder Reparatur benötigt wird. Falscher Wiederzusammenbau kann zum Stromschlag und/oder zur Brandgefahr führen.
- e) **WARNUNG - GEFAHR DURCH EXPLOSIVE GASE.** Befolgen Sie zur Verringerung des Risikos einer Batterieexplosion diese Instruktionen und die, die vom Batterie-Hersteller und vom Hersteller jeglicher Ausrüstung, die Sie im Bereich der Batterie nutzen möchten, herausgegeben wurden. Überprüfen Sie die Sicherheitshinweise auf diesen

Produkten;

- f) Für eine gute Belüftung sorgen, um eine übermäßige Ansammlung von Wasserstoff zu verhindern;
- g) Berühren Sie nicht den Batterieelektrolyt, da dieser ätzend und schädlich für Augen und Haut ist. Bei Kontakt mit dem Elektrolyt muss sofort ein Arzt aufgesucht werden.
- h) Rauchen Sie NIEMALS und lassen Sie keine Funken oder Flammen in der Nähe der CyberTank aufkommen;
- i) Achten Sie besonders sorgfältig darauf, dass kein Metallwerkzeug auf eine Batterie fällt. Dies könnte zu Funkensprühen oder einem Kurzschluss in der Batterie oder anderen elektrischen Teilen verursachen und zu einer Explosion führen.
- j) Arbeiten Sie beim Laden des Energiespeichers in einem gut belüfteten Bereich und schränken Sie die Belüftung in keiner Weise ein.
- k) Die Akkupacks dürfen nicht zerdrückt oder zerlegt werden. Setzen Sie die CyberTank keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Wenn der Akku Temperaturen über 100 °C (212 °F) ausgesetzt wird, kann dies zur Explosion führen.
- l) Lassen Sie Wartung von einer qualifizierten Fachkraft durchführen, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch garantieren Sie die permanente Sicherheit Ihres Produkts.
- m) **Achtung: Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr.** Nicht zerlegen, über 100 °C (oder 212 °F) erhitzen oder verbrennen.

ZUSÄTZLICHER SICHERHEITSHINWEIS FÜR AKKUPACK

- a) Akku nicht zerlegen, öffnen oder zerkleinern.
- b) Setzen Sie das Akkupack oder die Trockenbatterie keiner Hitze oder offenem Feuer aus. Vermeiden Sie Lagerung unter direkter Sonnenstrahlung.
- c) Schließen Sie die Batterie nicht kurz. Bewahren Sie Akkupacks nicht willkürlich in einer Box oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen

- oder durch andere Metallgegenstände kurzgeschlossen werden können. Wenn das Akkupack nicht in Gebrauch ist, halten Sie es von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Batterieklemmen kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- d) Setzen Sie das Akkupack keinen mechanischen Stößen aus.
 - e) Im Falle eines auslaufenden Akkus darf die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen. Wenn es zu einem Kontakt gekommen ist, waschen Sie den betroffenen Bereich mit reichlich Wasser und suchen Sie ärztlichen Rat.
 - f) Verwenden Sie keine Akkupacks, die nicht für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen sind.
 - g) Bewahren Sie das Akkupack außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
 - h) Kaufen Sie immer das vom Gerätehersteller für das Gerät empfohlene Akkupack.
 - i) Halten Sie das Akkupack sauber und trocken.
 - j) Wischen Sie die Klemmen des Akkupacks mit einem sauberen, trockenen Tuch ab, wenn sie verschmutzt sind.
 - k) Das Akkupack muss vor Benutzung aufgeladen werden. Verwenden Sie immer das richtige Ladegerät und beachten Sie die Anweisungen des Herstellers oder das Handbuch des Geräts für die korrekte Aufladung.
 - l) Lassen Sie das Akkupack nicht über einen längeren Zeitraum geladen, wenn es nicht benutzt wird.
 - m) Nach längerer Lagerung kann es erforderlich sein, das Akkupack mehrmals zu laden und zu entladen, um maximale Leistung zu erzielen.
 - n) Laden Sie das Gerät nur mit dem von Kress angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät außer dem, das speziell für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen ist.

- o) Bewahren Sie die originale Gerätedokumentation zum späteren Nachschlagen auf.
- p) Verwenden Sie das Akkupack nur für die vorgesehene Anwendung.
- q) Nehmen Sie das Akkupack aus dem Gerät, wenn Sie es nicht benutzen.
- r) Ordnungsgemäß entsorgen.
- s) Verwenden Sie keine Akkuzellen unterschiedlicher Hersteller, Kapazität, Größe oder Art innerhalb eines Geräts.
- t) Halten Sie den Akku außer Reichweite von Mikrowellen und hohem Druck.

LESEN SIE DIE ANWEISUNGEN FÜR DEN SICHEREN BETRIEB DES GERÄTS SORGFÄLTIG DURCH.

ANFORDERUNGEN AN DAS BENUTZERHANDBUCH FÜR DAS FUNKGERÄT

- a) Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
 - (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen, und
 - (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen akzeptieren, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
- b) Vorsicht: Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung des Benutzers für das Gerät führen.
- c) HINWEIS: Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es funktechnische Störungen verursachen. Es kann allerdings nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:
 - Richten Sie die Empfangsantenne neu aus

D

- oder stellen Sie sie anders auf.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis des Empfängers verbunden ist.
 - Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um weitere Hilfe zu erhalten.

- a) Um die EMV- und HF Belastungsanforderungen zu erfüllen, sollte während des Gerätebetriebs ein Abstand von 20 cm (7.9") oder mehr zwischen der Antenne dieses Geräts und Personen eingehalten werden.
- b) Um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten, wird ein Betrieb in einer Entfernung von weniger als dieser Entfernung nicht empfohlen.

Antennen-Vorsicht (für abnehmbare Antennen)

Dieser Funksender darf nur mit den unten aufgeführten Antennentypen mit der maximal zulässigen Verstärkung betrieben werden. Antennentypen, die nicht in dieser Liste aufgeführt sind und eine Verstärkung größer als die maximal angegebene Verstärkung für jeden aufgeführten Typ aufweisen, sind strengstens für die Verwendung mit diesem Gerät untersagt.

Verstärkung der Antenne: max. 4dBi

Antennentyp: 50ohm, Chip (GPS) / Dipol (4G)

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG GUT AUF SIE DIESE ANLEITUNG

SYMBOLE

	Zur Verringerung des Verletzungsrisikos muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen. Lesen Sie das Benutzerhandbuch.
	Warnung

	WARNUNG! Gefährliche Spannungsschaltungen Warnung! In der Nähe der Batterieklemmen besteht Stromschlaggefahr durch lebensgefährliche Spannungen.
	Sicherung muss durch die im Handbuch angegebene Leistung ersetzt werden.
	Umweltschonende Entsorgung Elektroaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern sind separat zu entsorgen. Die Entsorgung an der kommunalen Sammelstelle durch Privatpersonen ist kostenlos. Der Besitzer von Altgeräten ist dafür verantwortlich, die Geräte zu diesen Sammelstellen oder zu ähnlichen Sammelpunkten zu bringen. Mit diesem kleinen persönlichen Aufwand leisten Sie einen Beitrag zur Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe und zur Entsorgung von Schadstoffen.
 Li-Ion 	Lithium-Ionen-Akku: Dieses Produkt wurde mit einem Symbol markiert, das sich auf die 'gesonderte Sammlung' aller Akkupacks und Akkus bezieht. Es wird anschließend recycelt oder demontiert, um die Beeinträchtigung der Umwelt zu verringern. Akkupacks können die Umwelt und menschliche Gesundheit beeinträchtigen, da diese schädliche Substanzen enthalten.
	Schutzerdung (Erde)
	Nicht verbrennen
	Batterien können bei falscher Entsorgung in der Wasserkreislauf gelangen und das Ökosystem bedrohen. Entsorgen Sie alte Batterien nicht im unsortierten Haushaltsabfall.

MONTAGE & BEDIENUNG

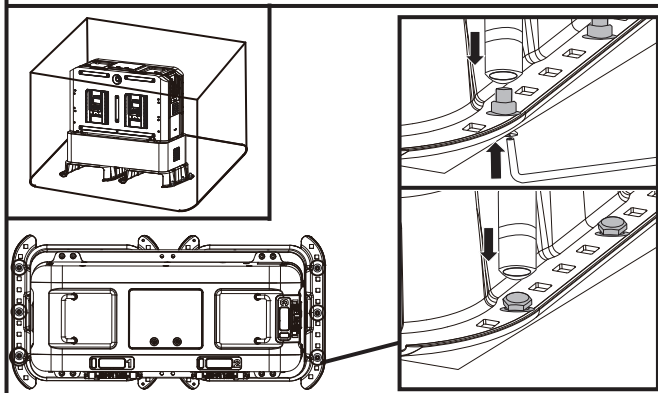


HINWEIS: Lesen Sie vor Gebrauch des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

VOR DER MONTAGE

Das Produkt ist in der Originalverpackung gesichert. Nehmen Sie das Produkt vor der Montage heraus. (Siehe Abb. A1)

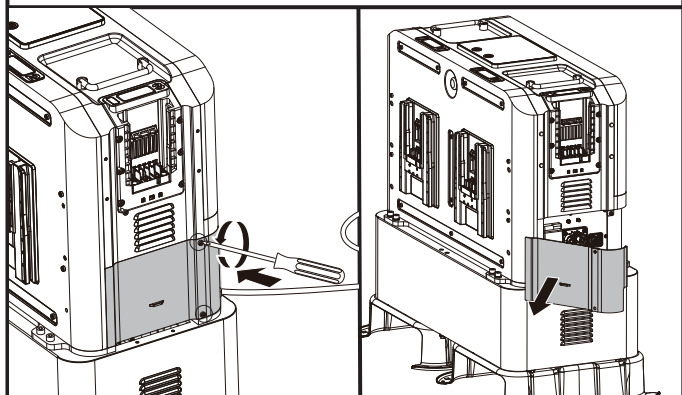
A1



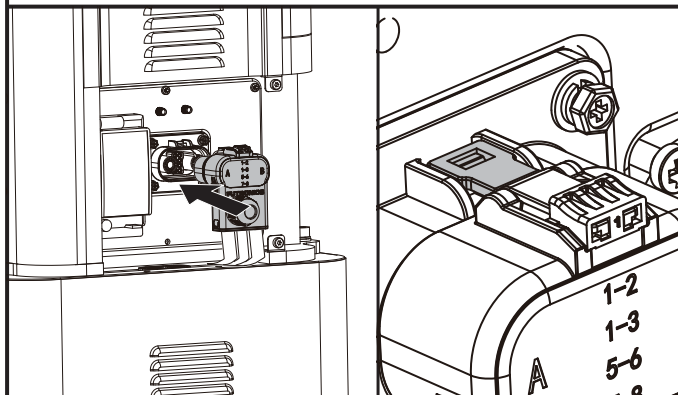
MONTAGE

1. Entfernen Sie die Abdeckung. (Siehe Abb. A2)
2. Nehmen Sie den Anschlussstecker heraus und stecken Sie ihn in den Ladekasten ein, bis Sie ein „Klick“-Geräusch hören. (Siehe Abb. A3)
HINWEIS: Der Anschlussstecker ist befestigt. Vor dem Herausziehen des Steckers muss der Stecker entriegelt werden. (Siehe Abb. A4)
3. Montieren Sie die Antenne.
HINWEIS: Montieren Sie die Antenne, wenn das 4G-Signal über den 4G-Anschluss und den GPS-Anschluss schwach ist. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um Hilfe und Anleitung zu erhalten.
4. Schalten Sie den Schutzschalter ein (siehe Abb. A5).

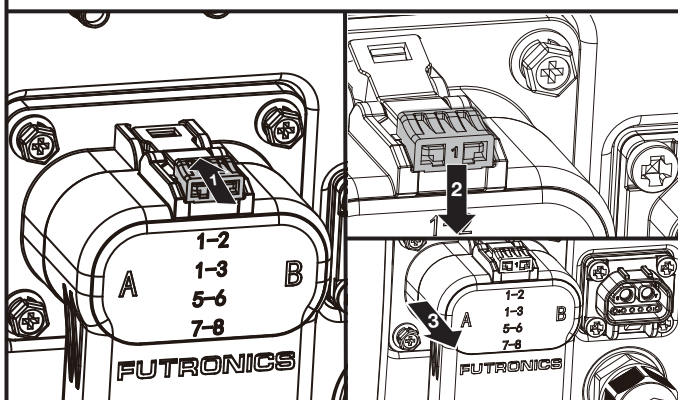
A2



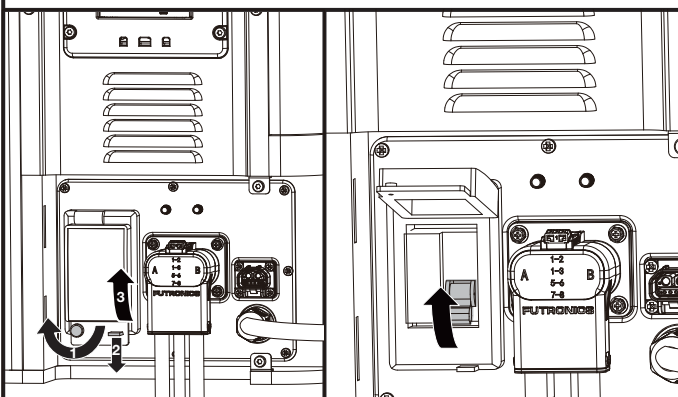
A3



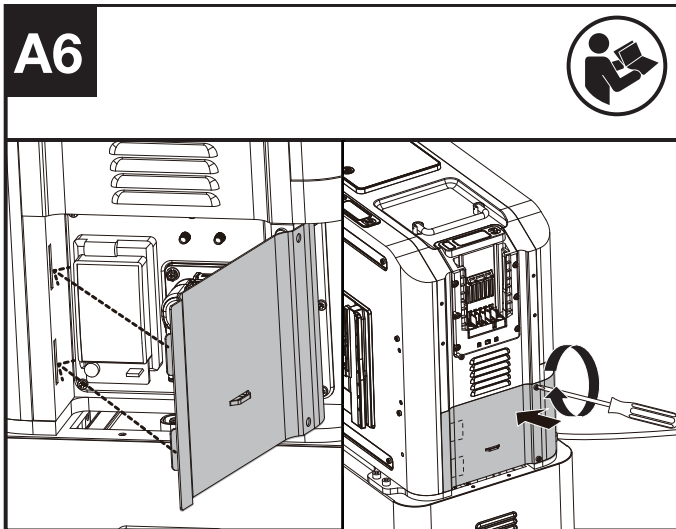
A4



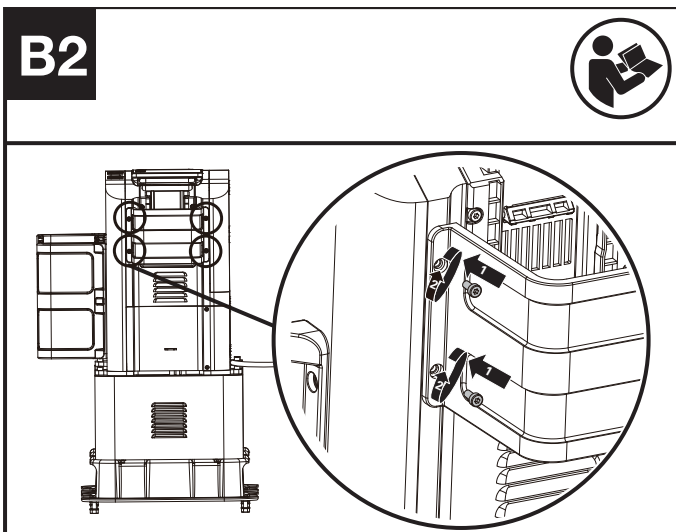
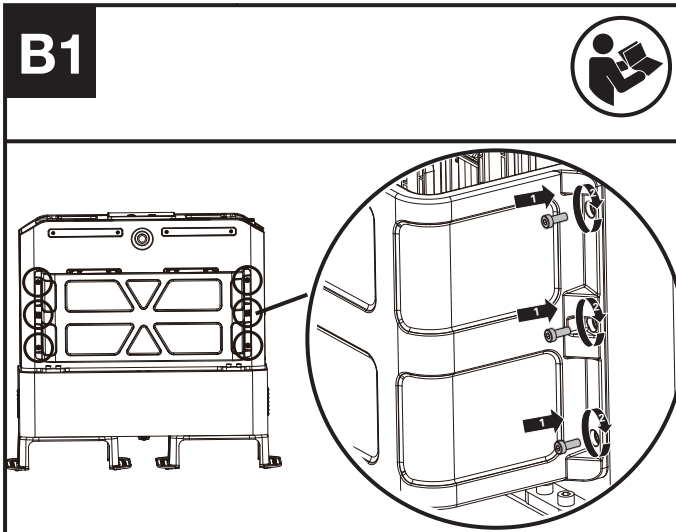
A5



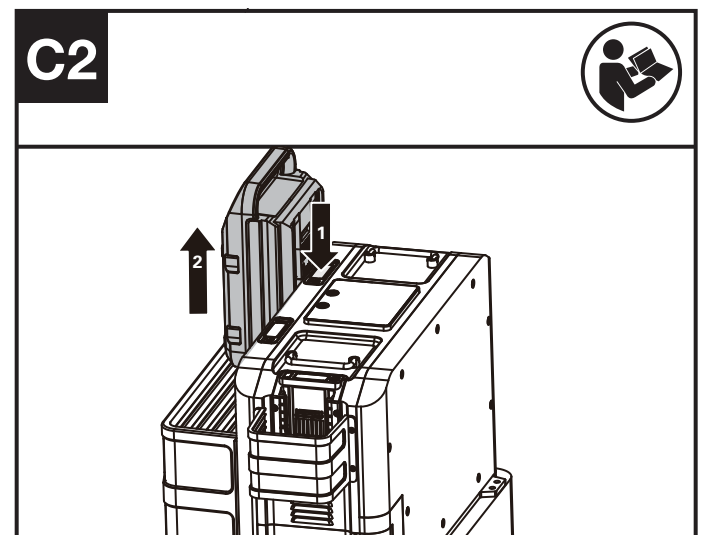
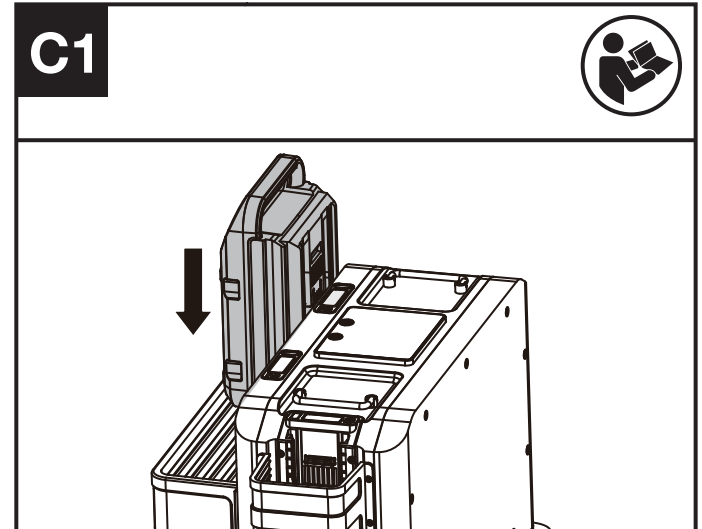
5. Schließen Sie die Abdeckung. (Siehe Abb. A6)



6. Montage der großen und der kleinen Schutzabdeckung am Ladekasten (siehe Abb. B1, B2)

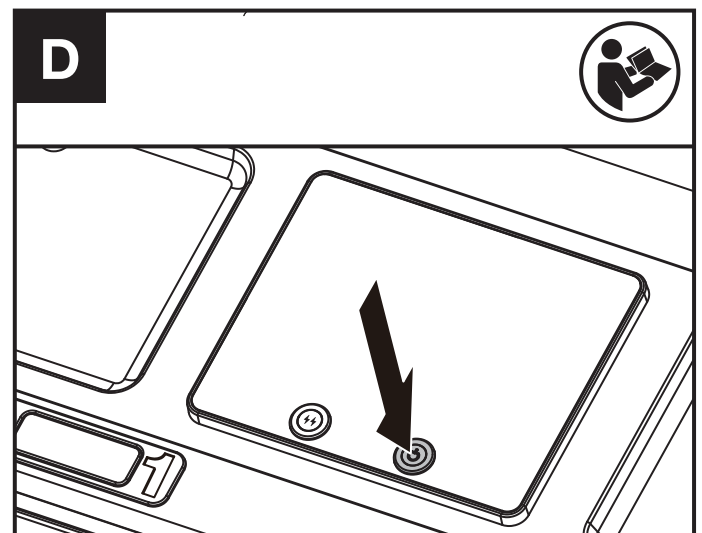


Einsetzen und Entfernen des Akkupacks (siehe Abb. C1, C2)



BEDIENUNG: LADEN DES AKKUPACKS.

1. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den CyberTank einzuschalten (Siehe Abb. D).
 2. Setzen Sie die Akkupacks ein (Siehe Abb. C1).
- HINWEIS:** Um den CyberTank auszuschalten, halten Sie die Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.
- HINWEIS:** Das Display schaltet sich nach 3 Minuten ab. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste oder die Booster-Ladetaste, um das Display wieder einzuschalten.



LADEANSCHLÜSSE UND ANZUSCHLIESSENDE GERÄTE

		Ladeanschluss 1	Ladeanschluss 2	Ladeanschluss 3
Akku-pack	Cyber-Pack	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804 KAC810)	✓ (KAC804)
	Kress 60V-Akku	✓	✓	✓
Mähroboter (KR800)		✗	✗	✓
Wechselrichter (verwenden Sie nur von Kress vorgegebene Wechselrichter)		✗	✗	✓

HINWEIS: Für die Ladeanschlüsse 2 und 3 gilt: Wenn Akkupacks sowohl am Ladeanschluss 2 als auch am Ladeanschluss 3 installiert sind, wird der zuerst installierte Akkupack zuerst geladen. Wenn ein Mähroboter an den Ladeanschluss 3 angeschlossen ist, wird der Mähroboter zuerst aufgeladen.

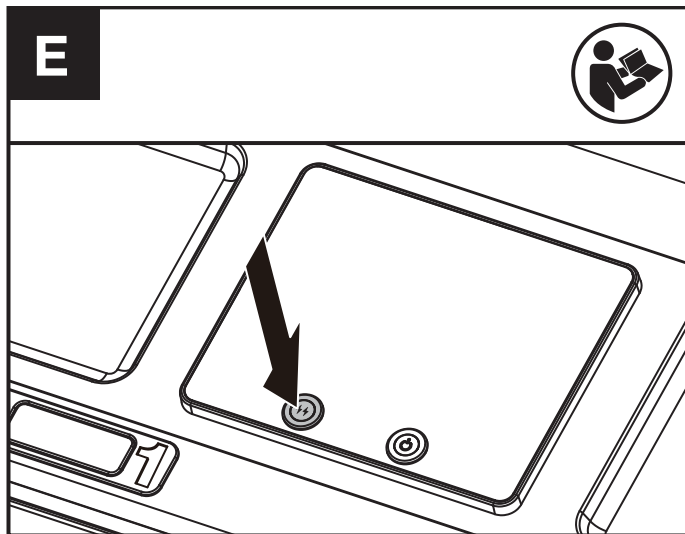
HINWEIS: Es ist auch möglich, die Akkupacks zuerst zu installieren, bevor der CyberTank eingeschaltet wird. In diesem Modus wird das Akkupack mit der höheren Leistungsstufe zuerst geladen.

BOOSTER-LADEMODUS (SIEHE ABB. E)

Halten Sie beim Laden des Akkupacks im Ladeanschluss 1 die Booster-Ladetaste 3 Sekunden gedrückt, um den Booster-Lademodus zu starten.

HINWEIS: Durch erneutes 3-sekündiges Drücken der Booster-Ladetaste wird der Booster-Lademodus deaktiviert.

Im Booster-Lademodus wird ein CyberPack-Akku in 8 Minuten vollständig aufgeladen.



AUFLADEN UND BOOSTER-LADEMODUS

	Ladeanschluss 1	Ladeanschluss 2	Ladeanschluss 3
Aufladen	✓	✓	✓
Booster-Lade-modus	✓	✗	✗

HINWEIS: Der Booster-Lademodus ist nur am Ladeanschluss 1 verfügbar.

HINWEIS: Wenn der Leistungspegel des Akkupacks weniger als 20 % beträgt, ist der Booster-Lademodus nicht verfügbar.

HINWEIS: Bei einem Ladestand des Akkuschranks von weniger als 20 % kann nur ein Ladeanschluss zum Laden verwendet werden. Der zuerst installierte Akkupack wird zuerst aufgeladen. Wenn ein Mähroboter an den Ladeanschluss 3 angeschlossen ist, wird der Mähroboter zuerst aufgeladen.

LADEN DES AKKUKASTENS

Modus 1: Laden mit Netzkabel

1. Stellen Sie sicher, dass der Schutzschalter eingeschaltet und der

Notausschalter ausgeschaltet ist.

2. Schließen Sie den CyberTank mit dem Netzkabel an die Steckdose an.
3. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den CyberTank einzuschalten (Siehe Abb. D).

HINWEIS: Wenn der CyberTank bereits eingeschaltet ist, schließen Sie ihn direkt an das Stromnetz an.

HINWEIS: Wenn der Akkuschrnk und die Akkupacks gleichzeitig aufgeladen werden, werden die Akkupacks zuerst aufgeladen und der Akkuschrnk wird erst aufgeladen, wenn die Akkupacks vollständig aufgeladen sind.

HINWEIS: Verwenden Sie geerdete Steckdosen.



Warnung! Angesichts der Stromkapazität verwenden Sie bitte die separate Leitung, um eine Überlastung der Stromversorgung zu vermeiden.

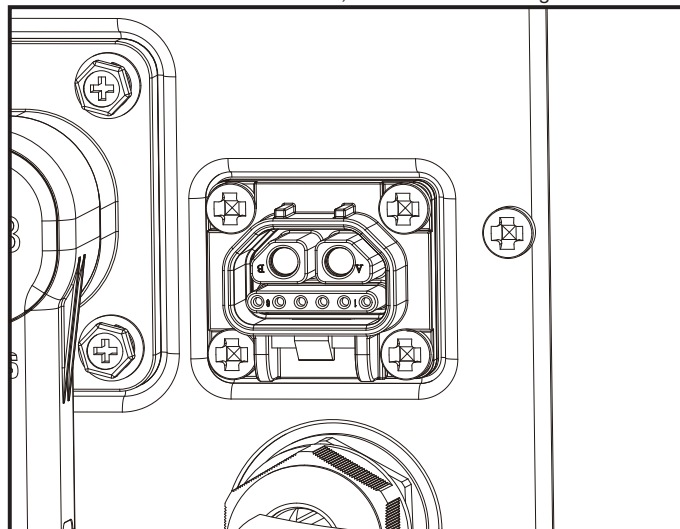
HINWEIS: Ein Verlängerungskabel kann zwischen dem CyberTank und dem Netzkabel angeschlossen werden, um die Verbindungsstrecke zu verlängern.

VERLÄNGERUNGSKABEL (VDE 2,5 mm²)

Spannung	300 V
Temperatur	105°C
Länge	15 m

Modus 2: Aufladen mit Solarstrom

Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um Hilfe und Anleitung zu erhalten.



HINWEIS: Verbinden Sie den CyberTank mit dem Kress-Solarstromwechselrichter. Die Eingangsspannung beträgt 48 V.

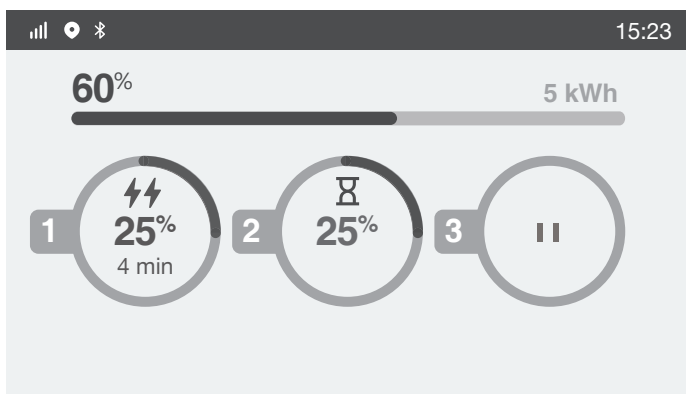
Modus 3: Aufladung durch Stromgenerator

Wählen Sie den Generator, der den technischen Anforderungen entspricht. Lesen Sie das Handbuch des Generators vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, um Hilfe und Anleitung zu erhalten.

LED-DISPLAY

Das Display zeigt den Ladestatus und den Leistungspegel der Akkupacks und des Akkuschranks an.



Verschiedene Symbole auf dem Display stehen für unterschiedliche Betriebszustände.

Symbol	Zustand
	Schnelles Laden
	Schnelles Laden
	Bereit zum Aufladen
	Leerer Ladeanschluss
	Bluetooth
	4G-Signal
	GPS
	Warnung:
	Aufladen mit Solarstrom
	Übertemperaturwarnung

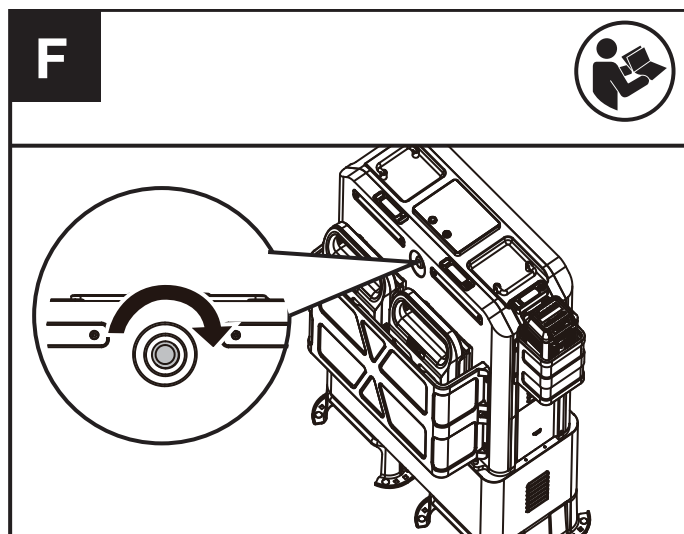
NETZKONTROLLLEUCHTEN

Die verschiedenen Zustände der Betriebskontrollleuchten stehen für unterschiedliche Ladezustände und Akkuzustände.

Leicht	EIN/blinkt	Zustand
 Gelb leuchtet	—	Bereit zum Aufladen
 Grünes Blinken	- - - - -	Aufladen
 Grün leuchtend	—	Vollständig geladen
 Rot leuchtend	—	Akku defekt

NOT-AUS-TASTE (SIEHE ABB. F)

Drücken Sie im Notfall die Not-Aus-Taste, um den CyberTank abzuschalten. **HINWEIS:** Wenn die Not-Aus-Taste gedrückt wird, kann der CyberTank nicht sofort wieder eingeschaltet werden; bitte setzen Sie die Not-Aus-Taste zurück, bevor Sie den CyberTank wieder einschalten. Drehen Sie die Not-Aus-Taste, um sie zurückzusetzen.



VERBINDEN SIE IHREN CYBERTANK MIT DER APP

- 4G

Mit der 4G-Funktion kann Ihr CyberTank mit der APP verbunden werden. Für die Verbindung lesen Sie bitte die Anleitung zum Herunterladen und Verbinden der APP.

- Anti-Diebstahl

Das Produkt verfügt über eine Anti-Diebstahl-Funktion. Über die APP können Sie das Produkt orten und per Fernsteuerung sperren. Weitere Informationen über die Anti-Diebstahl-Funktion finden Sie in der APP.

-Over-the-Air (OTA)-Aktualisierungen

Wenn Ihr CyberTank mit der APP verbunden ist, werden Sie möglicherweise über die APP benachrichtigt, dass neue Software verfügbar ist. Sobald Sie dies bestätigen, wird die Aktualisierung automatisch Over-the-Air durchgeführt. Außerdem können Sie automatische Aktualisierungen über die APP einrichten.

TRANSPORT

- Halten Sie den CyberTank beim Transport aufrecht und sichern Sie es, um Bewegungen oder Beschädigungen zu vermeiden. Verwenden Sie für den Transport des CyberTanks im Fahrzeug geeignete Ladehilfsmittel, um den CyberTank anzuheben oder abzustellen, und sichern Sie ihn im Fahrzeug. Informationen zur Sicherung des Geräts in einem Fahrzeug finden Sie in der CyberTank-Montageanleitung.
- Zum Anheben des CyberTanks mit einem Kran oder einer ähnlichen Hebevorrichtung verwenden Sie die Griffe und einen geeigneten Hebegurt. Führen Sie den CyberTank, damit er nicht pendelt.
- Die mit dem CyberTank gelieferten Halterungen sind so konstruiert, dass der CyberTank mit einem Gabelstapler oder Handhubwagen angehoben und bewegt werden kann.
- Der CyberTank ist schwer. Zum Anheben per Hand sollten zwei Personen zusammenarbeiten. Es wird nicht empfohlen, den CyberTank von Hand zu heben.
- Die in dem Akkupack enthaltenen Lithium-Ionen-Akkuzellen unterliegen den für Gefahrgut geltenden Gesetzen und Rechtsvorschriften. Transportieren Sie den CyberTank nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist.

WARTUNG

Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und schalten Sie den CyberTank sowie den Schutzschalter aus, bevor Sie Einstellungen, Wartungen oder Instandhaltungsarbeiten vornehmen.

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es aus Sicherheitsgründen vom Hersteller, seinem Kundendienst oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden. Versuchen Sie niemals, den Gehäusedeckel des CyberTanks ohne die Anleitung des Händlers zu

öffnen.

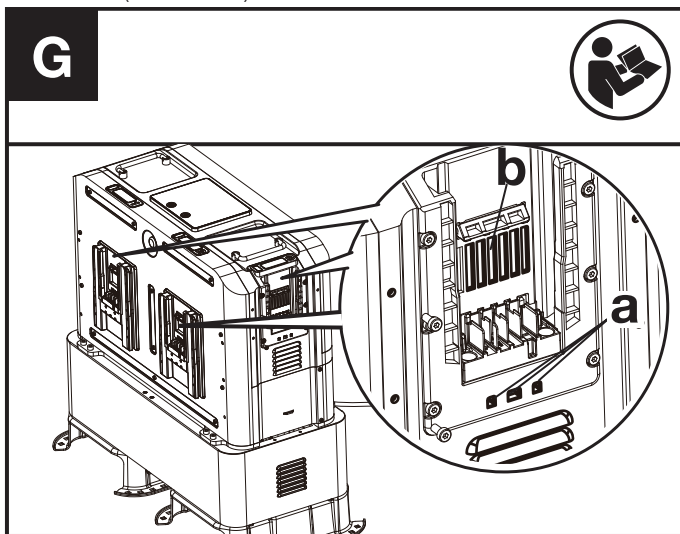
- Verwenden Sie bei Regenwetter eine Schutzabdeckung, um den CyberTank abzudecken.
- Lassen Sie Wartung von einer qualifizierten Fachkraft durchführen, die nur identische Ersatzteile verwendet. Dadurch garantieren Sie die permanente Sicherheit Ihres CyberTanks.
- Wir empfehlen den Kauf des Schutzgehäuses für den Einsatz unter allen Wetterbedingungen.



VORSICHT: Benutzen oder lagern Sie den CyberTank nicht bei Regen oder in nasser Umgebung, um Korrosion der Elektroden und eine Verkürzung der Lebensdauer zu vermeiden. Sollten die Elektroden nass werden, laden Sie die CyberTank-, CyberPack- und Kress 60-V-Akkupacks erst dann auf, nachdem die Elektroden vollständig getrocknet sind. Ersetzen Sie die Elektroden, wenn offensichtlicher Grünspan auftritt.

REINIGEN

1. Schalten Sie den CyberTank aus und entfernen Sie die CyberPacks oder die 60-V-Akkus von Kress.
2. Halten Sie die Buchse frei von Fremdkörpern, und reinigen Sie sie mit einer weichen Bürste oder einem Tuch.
3. Niemals Wasser oder chemische Reinigungsmittel zum Säubern Ihres Geräts verwenden.
4. Wenn sich Staub im Abfluss (a) befindet, verwenden Sie Druckluft oder einen weichen Borstenpinsel, um den Staub im Abfluss zu entfernen (Siehe Abb. G). Wenn sich Staub im Kühlkanal (b) befindet, verwenden Sie Druckluft oder eine weiche Bürste, um den Staub im Kühlkanal zu entfernen (Siehe Abb. G).



5. Sprühen Sie kein Wasser auf die elektrischen Komponenten.
6. Verwenden Sie zur Reinigung Ihres CyberTanks unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger.

LAGERUNG

1. Entfernen Sie die CyberPacks oder die Kress 60-V-Akkus vor der Lagerung aus dem CyberTank.
2. Bewahren Sie den CyberTank an einem trockenen und sicheren Ort auf, der für Kinder und unbefugte Dritte unzugänglich ist. Stellen Sie keine Gegenstände auf den CyberTank.
3. Es wird empfohlen, den CyberTank in einem Temperaturbereich zwischen 0 °C und 35 °C (32 °F - 95 °F) zu lagern. Halten Sie die Lagerumgebung trocken und belüftet.
4. Der CyberTank ist für den gewerblichen Einsatz bestimmt und sollte in Gebäuden gelagert werden, die nicht als Wohnräume ausgewiesen sind, z. B. Werkstätten, Lager, Geschäfte, freistehende Garagen, Schuppen. Wenn der CyberTank in einem zu einem Haus benachbarten Gebäude gelagert wird, sollte dieser Standort mehr als 152,4 cm (5 Fuß) von dem Wohnhaus entfernt sein. Auf keinen Fall darf der CyberTank innerhalb eines Hauses gelagert werden. Dazu gehören Bereiche wie Badezimmer, WC-Räume, Schränke, Flure und Lagerräume.

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	LÖSUNG
Die Akkupacks lassen sich nicht aufladen.	A. Vergewissern Sie sich, dass die Akkupacks korrekt installiert wurden. B. Der Akku überhitzt nach ununterbrochenem Gebrauch oder die Temperatur ist zu niedrig. • Überhitzung – Lassen Sie den Akku abkühlen. • Die Temperatur ist zu niedrig – Legen Sie den Akku in eine warme Umgebung; sobald der Akku warm ist, legen Sie ihn zum Aufladen wieder auf den CyberTank. C. Prüfen Sie, ob der Schutzschalter eingeschaltet ist. D. Die Not-Aus-Taste wurde nicht zurückgesetzt – Setzen Sie die Not-Aus-Taste zurück und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den CyberTank wieder einzuschalten. E. Der CyberTank ist überhitzt oder die Temperatur ist zu niedrig: Kühlen oder heizen Sie den CyberTank auf die richtige Temperatur. F. Der CyberTank wurde nicht richtig geladen – Stellen Sie sicher, dass der CyberTank richtig geladen ist. G. Zur autorisierten Servicestelle zurückbringen – möglicherweise ist ein neues Akku erforderlich.
CyberTank kann nicht aufgeladen werden	A. Die Not-Aus-Taste wurde nicht zurückgesetzt – Setzen Sie die Not-Aus-Taste zurück und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den CyberTank wieder einzuschalten. B. Prüfen Sie, ob der Schutzschalter eingeschaltet ist. C. Der CyberTank ist überhitzt oder die Temperatur ist zu niedrig: Kühlen oder heizen Sie den CyberTank auf die richtige Temperatur. D. Der Akkuschränk und die Akkupacks werden gleichzeitig geladen – Die Akkupacks werden vor dem Akkuschränk geladen. E. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.
Der CyberTank schaltet sich plötzlich ab.	A. Die Not-Aus-Taste wurde versehentlich gedrückt – Drehen Sie die Not-Aus-Taste, um sie zurückzusetzen und schalten Sie den CyberTank wieder ein. B. Der Schutzschalter wurde ausgelöst – Bitte schalten Sie den Schutzschalter wieder ein. C. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.
Der CyberTank lässt sich nicht einschalten.	A. Der CyberTank ist überhitzt oder die Temperatur ist zu niedrig: Kühlen oder heizen Sie den CyberTank auf die richtige Temperatur. B. Der Akkuschränk ist nicht mit Strom versorgt – Schließen Sie das Gerät über das Netzkabel an das Stromnetz an und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung stabil ist. C. Stellen Sie sicher, dass die Verbindung zwischen dem Ladeschränk und dem Akkuschränk stabil ist. D. Die Not-Aus-Taste wurde nicht zurückgesetzt – Setzen Sie die Not-Aus-Taste zurück und drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um den CyberTank wieder einzuschalten. E. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.
Der CyberTank hat die Verbindung mit der APP verloren.	A. Das 4G-Signal ist schwach – Wechseln Sie den Standort des Geräts zu einem Ort mit starkem Signal. B. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.
D	
Das Booster-Laden funktioniert nicht.	A. Der CyberTank ist überhitzt oder die Temperatur ist zu niedrig: Kühlen oder heizen Sie den CyberTank auf die richtige Temperatur. B. Der Akku überhitzt nach ununterbrochenem Gebrauch oder die Temperatur ist zu niedrig. • Überhitzung – Lassen Sie den Akku abkühlen. • Die Temperatur ist zu niedrig – Legen Sie den Akku in eine warme Umgebung; sobald der Akku warm ist, legen Sie ihn zum Aufladen wieder auf den CyberTank. C. Der Akkuschränk ist nicht mit Strom versorgt – Schließen Sie das Gerät über das Netzkabel an das Stromnetz an und stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung stabil ist. D. Stellen Sie sicher, dass die Booster-Ladetaste gedrückt worden ist.
Warnungen auf dem Display	A. Lesen Sie die App. B. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

TECHNISCHE DATEN

	KAC875E KAC875E.X**	KAC877E KAC877E.X**
Nennspannung	48 V	
Batteriekapazität	105 Ah	150 Ah
Akkuleistung	5040 Wh	7200 Wh
Chemische Zusammensetzung des Akkus	LiFePO4 Lithium-Eisen Phosphat	
Typ des Akkupacks	CyberPack	
	Kress 60 V-Akku	
Ladedauer des Akkupacks*** (CyberPack)		
	100 %	80 %
1 x 4.0 Ah	14 min	10 min
2 x 4.0 Ah	14 min	10 min
1 x 11 Ah	14 min	10 min
2 x 11 Ah	14 min	10 min
1 x 4.0 Ah @ Boostermodus	8 min	5 min
1 x 11 Ah @ Boostermodus	8 min	5 min

Ladedauer***	bis zu 4 Std.	bis zu 5 Std.
Eingangsspannung	AC 100-240V/ 50-60 Hz	
Eingangsstrom (Max.)	15 A	
Aufnahmeleistung	1800 W Max	
Ausgangsspannung und -strom		
Ladeanschluss 1	60 V  , 60 A /110 A Max	
Ladeanschluss 2	60 V  , 60 A Max	
Ladeanschluss 3	60 V  , 60 A Max	
Kurzschlussstrom (Max.)	35 A	
Schutzklasse	Klasse I	
Schutzgrad	IP 44	
Empfohlene Umgebungstemperatur für die Entladung	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)	
Empfohlene Umgebungstemperatur für das Aufladen	0 °C - 45 °C (32 °F - 113 °F)	
Empfohlene Umgebungstemperatur für den Betrieb	5 °C - 45 °C (41 °F - 113 °F)	
Optimale lagertemperatur im einsatz	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)	
Gewicht	140 kg (309 lbs)	165 kg (364 lbs)

** X=1-999,A-Z,M1-M9 werden lediglich für unterschiedliche Kunden verwendet, es gibt keine sicherheitsrelevanten Änderungen zwischen diesen Modellen.

*** Die Ladedauer variiert bei unterschiedlichen Temperaturen.

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Zubehör bei demselben Händler zu kaufen, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung des Zubehörs. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten und unterstützen.

Technische Daten für Bluetooth

Frequenzbänder für Bluetooth, MHz	2400-2483.5
Maximale Sendeleistung für Bluetooth, dBm	8 dBm

D

Technische Daten für 4G

Band	TX	RX	RF-Ausgangsleistung (Max)
GSM900(B8)	880-915	925-960	33dBm
DCS1800(B3)	1710-1785	1805-1880	30dBm
WCDMA B1	1920-1980	2110-2170	24dBm
WCDMA B8	880-915	925-960	24dBm
LTE-FDD B1	1920-1980	2110-2170	23dBm
LTE-FDD B3	1710-1785	1805-1880	23dBm
LTE-FDD B7	2500-2570	2620-2690	23dBm
LTE-FDD B8	880-915	925-960	23dBm

LTE-FDD B20	832-862	791-821	23dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-FDD B28	703-748	758-803	23dBm
-------------	---------	---------	-------

LTE-TDD B38	2570-2620	2570-2620	23dBm
-------------	-----------	-----------	-------

LTE-TDD B40	2300-2400	2300-2400	23dBm
-------------	-----------	-----------	-------

Technische Daten für 4G-GPS

4G-Modul –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

UMWELTSCHUTZ

D

 Umweltschonende Entsorgung
Elektroaltgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern sind separat zu entsorgen. Die Entsorgung an der kommunalen Sammelstelle durch Privatpersonen ist kostenlos. Der Besitzer von Altgeräten ist dafür verantwortlich, die Geräte zu diesen Sammelstellen oder zu ähnlichen Sammelpunkten zu bringen. Mit diesem kleinen persönlichen Aufwand leisten Sie einen Beitrag zur Wiederverwertung wertvoller Rohstoffe und zur Entsorgung von Schadstoffen.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir,
Positec Germany GmbH
Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany

erklären, dass das Produkt
Beschreibung Powerstation
Typ **KAC875E KAC875E.X KAC877E KAC877E.X**
Funktion Bequemes Aufladen von Werkzeugen und Gartengeräten und ähnlichen Produkten.

den folgenden Richtlinien entspricht:
2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Standards entsprechen
EN 62477-1:2012 +A11:2014 + A1:2017 + A12:2021, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-3:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN 301 489-19 V2.2.1, EN 301 489-52 V1.2.1, EN 300 328 V2.2.2, EN 301 908-1 V15.1.1, EN 301 908-13 V13.2.1, EN 303 413 V1.1.1, EN IEC 62311:2020, EN IEC 63000:2018

Die zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen befugte Person,
Name Marcel Filz
Anschrift Positec Germany GmbH Postfach 32 02 16, 50796 Cologne, Germany




2022/12/23
Allen Ding
Stellvertretender leitender Ingenieur für Prüfung und Zertifizierung
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



Copyright © 2023, Positec. All Rights Reserved.
V6-18L-KAC875E KAC875E.X KAC877E KAC877E.X-M-20231008