VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Lithium Lead Acid Charger

Model: XFH-SS01, XFH-SS02, XFH-SS03, XFH-SS04, XFH-SS05, XFH-SS07, XFH-SS08, XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Model:XFH-SS01, XFH-SS02, XFH-SS03, XFH-SS04, XFH-SS05, XFH-SS07, XFH-SS08, XFH-SS09



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	**Warning**-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices
	**Electrical Shock.** Product is an electrical device that can shock and cause serious injury. Do not cut power cords. Do not submerge in water or get wet.
	**Explosion.** Unmonitored, incompatible, or damaged batteries can explode if used with product. Do not leave product unattended while in use. Do not attempt to jump start a damaged or frozen battery. Use product only with batteries of recommended voltage. Operate product in well ventilated areas.
	**Fire.** Product is an electrical device that emits heat and is capable of causing burns. Do not cover product. Do not smoke or use any source of electrical spark or fire when operating product. Keep product away from combustible materials.

	**Eye Injury.** Wear eye protection when operating product. Batteries can explode and cause flying debris. Battery acid can cause eye and skin irritation. In the case of contamination of eyes or skin, flush affected area with running clean water and contact poison control immediately.
	**Explosive Gases.** Working in the vicinity of lead-acid is dangerous. Batteries generate explosive gases during normal battery operation. To reduce risk of battery explosion, follow all safety information instructions and those published by the battery manufacturer and manufacturer of any equipment intended to be used in the vicinity of battery. Review cautionary markings on these products and on engine.

This VEVOR battery charger represents some of the most innovative and advanced technology on the market, making each charge simple and easy. It is quite possibly the safest and most efficient charger you will ever use.

This product is designed for charging all types of lead-acid batteries, including Lithium, LiFePO4, Wet (Flooded), Gel, MF (Maintenance-Free), CA (Calcium), EFB (Enhanced Flooded Battery), and AGM (Absorption Glass Mat) batteries. It is suitable for charging battery capacities up to 400 Amp-Hours and maintaining all battery sizes.

Getting Started

Before using the charger, carefully read the battery manufacturer's specific precautions and recommended rates of charge. Determine the voltage and chemistry of your battery by referring to your battery owner's manual prior to charging.

Mounting

Consider the distance to the battery. The DC cable length from the charger, with either the battery clamp or eyelet terminal connectors, is approximately 47. 2 inches (1200 mm).

Proposition 65 Warning

Battery posts, terminals, and related accessories contain chemicals, including lead. These materials are known to the State of California to cause cancer, birth defects, and other reproductive harm.

Personal Precaution

Use the product only as intended.

Ensure someone is within voice range to aid you in case of an emergency.

Keep a supply of clean water and soap nearby in case of battery acid contact.

Wear complete eye protection and protective clothing when working near a battery.

Always wash hands after handling batteries and related materials.

Do not handle or wear any metal objects (e. g. , tools, watches, or jewelry) when working with batteries. If metal is dropped onto a battery, it may spark or create a short circuit, resulting in electrical shock, fire, or explosion, which could cause injury, death, or property damage.

Minors

If the product is intended for use by a minor, the purchasing adult agrees to provide detailed instructions and warnings to the minor prior to use. Failure to do so is the sole responsibility of the purchaser, who agrees to indemnify the manufacturer for any unintended use or misuse by a minor.

Choking Hazard

Accessories may present a choking hazard to children. Do not leave children unattended with the product or any accessory. The product is not a toy.

Handling

Handle the product with care. It can be damaged if impacted.

Do not use a damaged product, including one with cracks in the casing or damaged cables.

Do not use the product with a damaged power cord.

Humidity and liquids may damage the product. Do not handle the product or any electrical components near any liquid.

Store and operate the product in dry locations.

Do not operate the product if it becomes wet. If the product becomes wet during operation, disconnect it from the battery and discontinue use immediately.

Do not disconnect the product by pulling on the cables.

Modifications

Do not attempt to alter, modify, or repair any part of the product.

Disassembling the product may cause injury, death, or property damage.

If the product becomes damaged, malfunctions, or contacts any liquid, discontinue use and contact the manufacturer.

Any modifications will void your warranty.

Accessories

This product is only approved for use with manufacturer-approved accessories. The manufacturer is not responsible for user safety or damage when using unapproved accessories.

Location

Prevent battery acid from contacting the product.

Do not operate the product in a closed-in area or an area with restricted ventilation.

Do not place a battery on top of the product.

Position cable leads to avoid accidental damage by moving vehicle parts (e. g. , hoods, doors), moving engine parts (e. g. , fan blades, belts, pulleys), or other potential hazards that may cause injury or death.

Operating Temperature

This product is designed to work in ambient temperatures between -4°F and 104°F (-20°C and 40°C). Do not operate outside of these temperature ranges. Do not charge a frozen battery.

Discontinue use immediately if the battery becomes excessively warm.

Storage

Do not use or store the product in areas with high concentrations of dust or airborne materials.

Store the product on a flat, secure surface where it is not prone to falling.

Store the product in a dry location.

The storage temperature range is -4°F to 77°F (-20°C to 25°C) average temperature. Never exceed 158°F (70°C) under any condition.

Compatibility

This product is only compatible with Lead-Acid, AGM, and LiFePO4 batteries. Do not attempt to use the product with any other type of battery. Charging other battery chemistries may result in injury, death, or property damage. Contact the battery manufacturer prior to attempting to charge the battery. Do not charge a battery if you are unsure of its specific chemistry or voltage.

Medical Devices

This product may emit electromagnetic fields. It contains magnetic components that interfere with pacemakers, defibrillators, or other medical devices. Consult with your physician prior to use if you have any medical devices, including a pacemaker. If you suspect the product is interfering with a medical device, stop using it immediately and consult your physician.

Cleaning

Power off the product before attempting any maintenance or cleaning. Clean and dry the product immediately if it comes into contact with liquid or any contaminant. Use a soft, lint-free (microfiber) cloth. Avoid getting moisture into openings.

Explosive Atmospheres

Obey all signs and instructions. Do not operate the product in any area with a potentially explosive atmosphere, including fueling areas or areas that contain chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

High-Consequence Activities

This product is not intended for use where the failure of the product could lead to injury, death, or severe environmental damage.

Radio Frequency Interference

This product is designed, tested, and manufactured to comply with regulations governing radio frequency emissions. Such emissions can negatively affect the operation of other electronic equipment, causing it to malfunction.

FCC Compliance Note

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference.

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

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 commercial 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. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at their own expense.

HOW TO USE

Charging Modes

When supply mode is selected, you can charge by selecting different currents with different voltages. Please select the battery type after turning on the switch. These modes are advanced charging modes that require your full attention before selection. It is important to understand the differences and purposes of each charging mode. Do not operate the charger until you confirm the appropriate charging mode for your battery. Below is a brief description:

Model	Explanation (peak voltage measured at 25°c, amperage rating is bulk amperage when above 0°c)	
Standby	In standby mode, the charger is not charging or providing any power to the battery. Energy Save is activated during this mode, drawing microscopic power from the electrical outlet. Can bus is enabled in Standby mode. When in Standby, the LCD will illuminate.	
Charge	6V Lead	For charging 6-volt lead-acid batteries. When selected, the 6V will be lined by blue. **7. 3V | Up To 200AH Batteries**
	12V Lead	For charging 12-volt lead-acid batteries. When selected, the 12V will be lined in blue. **14. 6V | Up To 600AH Batteries**
	24V Lead	For charging 24-volt lead-acid batteries. When selected, the 24V will be lined in blue. **29. 2V | Up To 300AH Batteries**
	36V Lead	For charging 36-volt lead-acid batteries. When selected, the 36V will be lined in blue. **43. 8V | Up To 100AH Batteries**
	48V Lead	For charging 48-volt lead-acid batteries. When selected, the 48V will be lined in blue. **58. 4V | Up To 100AH Batteries**
	60V Lead	For charging 60-volt lead-acid batteries. When selected, the 60V will be lined in blue. **73V | Up To 60AH Batteries**
	72V Lead	For charging 72-volt lead-acid batteries. When selected, the 72V will be lined in blue. **87. 6V | Up To 60AH Batteries**
	12V LiFePo4	For 12-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 12V will be lined in blue. **14. 6V | Up To 600AH Batteries**
	24V LiFePo4	For 24-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 24V will be lined in blue. **29. 2V | Up To 200AH Batteries**
	36V LiFePo4	For 36-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 36V will be lined in blue. **43. 8V | Up To 100AH Batteries**
	48V LiFePo4	For 48-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 48V will be lined in blue. **58. 4V | Up To 100AH Batteries**
	60V LiFePo4	For 60-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 60V will be lined in blue. **73V | Up To 60AH Batteries**
	72V LiFePo4	For 72-volt LiFePo4 batteries. When selected, the 72V will be lined in blue. **87. 6V | Up To 60AH Batteries**

Maintain	6V Lead	For charging 6-volt lead-acid batteries. When selected, the 6V will be lined in blue. **7. 3V | Up To 200AH Batteries**
	12V Lead	For charging 12-volt lead-acid batteries. When selected, the 12V will be lined in blue. **14. 6V | Up To 600AH Batteries**
	24V Lead	For charging 24-volt lead-acid batteries. When selected, the 24V will be lined in blue. **29. 2V | Up To 300AH Batteries**
	36V Lead	For charging 36-volt lead-acid batteries. When selected, the 36V will be lined in blue. **43. 8V | Up To 100AH Batteries**
	48V Lead	For charging 48-volt lead-acid batteries. When selected, the 48V will be lined in blue. **58. 4V | Up To 100AH Batteries**
	60V Lead	For charging 60-volt lead-acid batteries. When selected, the 60V will be lined in blue. **73V | Up To 60AH Batteries**
	72V Lead	For charging 72-volt lead-acid batteries. When selected, the 72V will be lined in blue. **87. 6V | Up To 60AH Batteries**
Desulfation	6V Lead	For charging 6-volt lead-acid batteries. When selected, the 6V will be lined in blue. **7. 3V | Up To 200AH Batteries**
	12V Lead	For charging 12-volt lead-acid batteries. When selected, the 12V will be lined in blue. **14. 6V | Up To 600AH Batteries**
	24V Lead	For charging 24-volt lead-acid batteries. When selected, the 24V will be lined in blue. **29. 2V | Up To 300AH Batteries**
Supply Mode	6V Lead	For charging 6-volt lead-acid batteries. When selected, the 6V will be lined in blue. **7. 3V | Up To 200AH Batteries**
	12V Lead	For charging 12-volt lead-acid batteries. When selected, the 12V will be lined in blue. **14. 6V | Up To 600AH Batteries**
	24V Lead	For charging 24-volt lead-acid batteries. When selected, the 24V will be lined in blue. **29. 2V | Up To 300AH Batteries**
	36V Lead	For charging 36-volt lead-acid batteries. When selected, the 36V will be lined in blue. **43. 8V | Up To 100AH Batteries**
	48V Lead	For charging 48-volt lead-acid batteries. When selected, the 48V will be lined in blue. **58. 4V | Up To 100AH Batteries**
	60V Lead	For charging 60-volt lead-acid batteries. When selected, the 60V will be lined in blue. **73V | Up To 60AH Batteries**
	72V Lead	For charging 72-volt lead-acid batteries. When selected, the 72V will be lined in blue. **87. 6V | Up To 60AH Batteries**

Lead-Acid Battery Charging

1. Firstly, press the "Battery Type" button to select "Lead". Secondly, press the "Voltage" button, then press the "Start" button to begin charging.
2. Firstly, press the "Battery Type" button to select "Lead". Secondly, press the "Voltage" button, then press the "Current" button, and finally press the "Start" button to begin charging.

Caution: When this mode is selected, please ensure your battery is a lead-acid battery. Please make sure your battery voltage matches the selected voltage; otherwise, charging will fail.

LiFePO4 Battery Charging

1. Firstly, press the "Battery Type" button to select "LiFePO4", then press the "Voltage" button, and finally press the "Start" button to begin charging.
2. Firstly, press the "Battery Type" button to select "LiFePO4". Secondly, press the "Voltage" button, then press the "Current" button, and finally press the "Start" button to begin charging.

Caution: When this mode is selected, please ensure your battery is a LiFePO4 battery. Please make sure your battery voltage matches the selected voltage; otherwise, charging will fail.

Maintain Mode

Firstly, press the "Battery Type" button to select "Lead". Secondly, press the "Maintain" button, then press the "Voltage" button to select the appropriate voltage, and finally press the "Start" button to begin charging. The charger will charge the battery with a low current to maintain a fully charged state, and this mode will not damage your battery.

Desulfation Mode

Firstly, press the "Battery Type" button to select "Lead". Secondly, press the "Desulfation" button, then press the "Voltage" button, and finally press the "Start" button to begin charging.

Caution: When the battery is seriously aged and has insufficient capacity, you can select this mode to repair it. Please note that batteries can only be repaired one at a time.

Supply Mode

Firstly, press the "Battery Type" button to select "Lead". Secondly, press the "Voltage" button, thirdly press the "Current" button, and finally press the "Start" button.

Caution: This mode can be selected when used as a power supply or when the battery voltage cannot be detected.

Professional Mode

Firstly, press the "Battery Type" button, then turn on the power to enter professional mode. When entering professional mode, please select different batteries using different steps:

Press the "Battery Type" button to select "LiFePO4", secondly press the "Voltage" button to select the voltage and battery cells, and the current selection method is the same as in non-professional mode.

Caution: In LiFePO4 mode, hidden battery cells will be displayed. Please note that non-professionals should not select this mode. If selected, please contact the battery supplier; otherwise, there will be risks. This mode cannot be memorized. After turning off the power, the charger will return to non-professional mode.

Connecting to the Battery

Do not connect the AC power plug until all other connections are made. Identify the correct polarity of the battery terminals on the battery. Do not make any connections to the carburetor, fuel lines, or thin sheet metal parts. The instructions below are for a negative ground system (most common). If your vehicle is a positive ground system (very uncommon), follow the instructions below in reverse order.

1. Connect the positive (red) eyelet terminal connector to the positive (POS, P, +) battery terminal.
2. Connect the negative (black) eyelet terminal connector to the negative (NEG, N, -) battery terminal.
3. Connect the battery charger to a suitable electrical outlet. Do not face the battery when making this connection.
4. When disconnecting, disconnect in the reverse sequence: remove the negative terminal first (or the positive terminal first for positive ground systems).

Begin Charging

1. Verify the voltage and chemistry of the battery.
2. Confirm that you have connected the battery clamps or eyelet terminal connectors properly and that the AC power plug is plugged into an electrical outlet.
3. [First time use] The charger will begin in Standby mode, and "Pause" will be circled in blue. In Standby mode, the charger is not providing any power.
4. Press the "Battery Type" button to select the battery type, secondly press the "Voltage" button, and thirdly press the "Current" button.
5. Press the "Start" button, and it will be highlighted in blue; secondly, the battery will be detected. If the battery is normal, no battery indicator will turn off, and the charger will work normally; otherwise, it will not.
6. The charger can now be left connected to the battery at all times to provide maintenance charging.

Auto-Memory: The charger has built-in auto-memory and will return to the last charge mode when connected. Select the appropriate mode and press the "Start" button, and the charger will save the new working mode.

Caution: Professional Mode cannot be auto-memorized.

CHARGING TIMES

The estimated charging time for a battery is calculated as follows: Charging Time (hours) = Battery Capacity (Ah) / Charging Current (A). The battery capacity (Ah) and its depth of discharge (DoD) significantly affect charging duration. The calculated time is based on an average depth of discharge to a fully charged state and is for reference only. Actual results may vary depending on battery conditions. The charging time for a normally discharged battery is based on a 50% DoD. Temperature also impacts charging efficiency.

VEVOR Battery Chargers feature thermal compensation technology, which automatically adjusts charging parameters to optimize performance. Below is a charging time reference for model :

XFH-SS01：

Battery size Ah(Amp hour)	Approximate time to charge in hours				
	6V	12V	24V	36V	48V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS02:

Battery size Ah(Amp hour)	Approximate time to charge in hours						
	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS03/XFH-SS07:

Battery size Ah(Am phour)	Approximate time to charge in hours		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

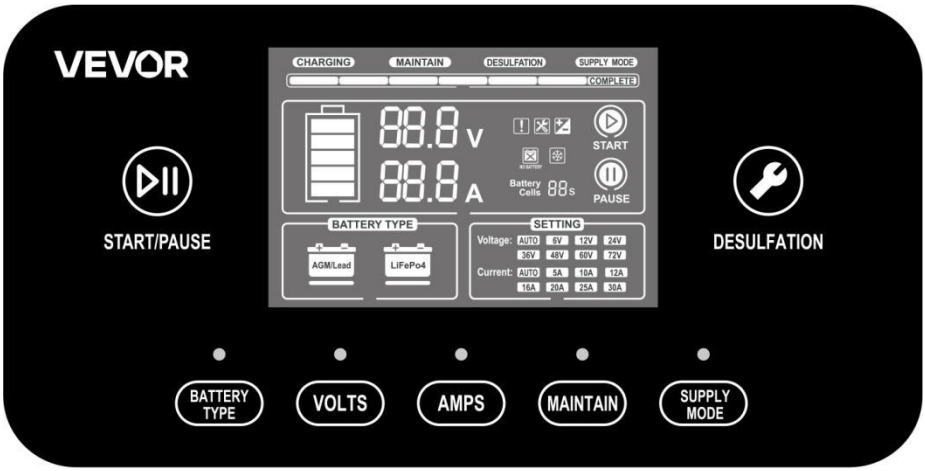
XFH-SS04/XFH-SS08

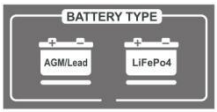
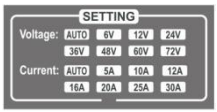
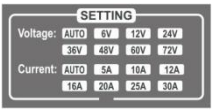
Battery size Ah(Amp hour)	Approximate time to charge in hours		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3. 5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH-SS05/XFH-SS09:

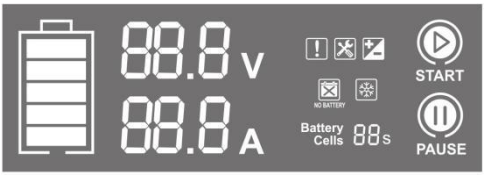
Battery size Ah(Amp hour)	Approximate time to charge in hours		
	6V	12V	24V
40	3	1. 5	3
60	4	2	4
80	5	3	5. 5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

UNDERSTANDING CHARGE INDICATION



Button Illustration		
Button BATTERY TYPE	**Battery Button:** Push the button to select the battery type; the "Battery Type" indicator will turn on.	
Button VOLTS	Voltage Button: Push the button to select the voltage; the "Voltage" indicator will turn on.	
Button AMPS	**Current Button:** Push the button to select the current; the "Current" indicator will turn on.	
Button MAINTAIN	**Charging and Maintain Mode:**The "Charging" indicator will turn on. When the battery and power supply are connected properly, the progress bar indicator will turn on according to the selected charging mode.	
	If the battery has not been used for a long time, push the button to select Maintain mode. The battery will be charged with a small current to maintain its charge; the "Maintain" indicator will turn on, and the progress bar will flash cyclically. (Maintain mode is only for lead-acid batteries.)	
Button SUPPLY MODE	**Supply Mode:** When the battery is connected properly but cannot be detected, push the button to use "Supply" mode for charging. The "Supply" indicator will turn on, and the progress bar will flash cyclically.	
Button	**Desulfation Mode (Lead-Acid Battery Only):**If the battery has been used for a long time and its capacity decreases rapidly, push the button to use "Desulfation" mode for charging to repair the battery. The"Desulfation" indicator will turn on, and the progress bar will flash cyclically.	
Button	**START and PAUSE Button:** When settings are correct, push the button; the "Start" indicator will turn on, and the charger will start working. Press the button while the charger is operating; the "PAUSE" indicator will turn on, and the charger will stop working.	

GraphicIndication



S/N	Graphic	Indicator	Explanation
1		Show Battery Cell Number	In professional mode, display battery cell number; In normal mode, no display
2		Flash	Warning: Over Current, Short circuit
3		ON	Charging in “Desulfation”
4		Flash	Battery reverse connect
5		ON	Not connect battery
6		Flash	Ambient temperature for charging
7		ON	Show battery capacity
8		-	Show charging voltage
9		-	Show charging current
10		Display number	For a description of the fault codes

Progress Bar Indication



1. Desulfation Stage (only for lead-acid battery)
2. Small current charging mode
3. CC charging mode
4. CV charging mode
5. Battery self-check
6. Floating Charging Mode
7. Full Charged

Charger Specifications by Model								
Product Model	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Input Voltage AC	120VAC 60Hz Max250W	120VAC 60Hz Max300W	120VAC 60Hz Max400W	230VAC 50Hz Max400W	120VAC 60Hz Max480W	230VAC 50Hz Max480W	120VAC 60Hz Max550W	230VAC 50Hz Max550W
Output Power	175. 2W(Max)	234W(Max)	292W(Max)		365W(Max)		438W(Max)	
Charging Voltage	Various							
Charging Current	5A (6V), 10A (6V), 12A (6V), 5A (12V), 10A(12V), 12A (12V), 5A(24V), 6A(24V), 4A/(36V), 3A(48V)	5A (6V), 10A (6V), 16A (6V), 5A (12V), 10A(12V), 16A (12V), 5A(24V), 8A(24V), 5. 3A/(36V), 4A(48V), 3. 2A(60V), 2. 7A(72V)	5A (6V), 10A (6V), 16A (6V), 5A (12V), 10A(12V), 20A (12V), 5A(24V), 10A(24V)		5A (6V), 10A (6V), 16A (6V), 5A (12V), 16A(12V), 25A (12V), 5A(24V), 10A(24V), 12. 5A(24V)		5A (6V), 10A (6V), 16A (6V), 5A (12V), 16A(12V), 30A (12V), 5A(24V), 10A(24V), 15A(24V)	
Low-Voltage Detection	2V(6V), 10V(12V), 20V(24V), 30V(36V), 40V(48V)	2V(6V), 10V(12V), 20V(24V), 30V(36V), 40V(48V), 50V(60V), 60V(72V)	2V(6V), 10V(12V), 20V(24V)					
Back Current Drain	<0. 5mA							
Ambient Temperature	-20°C to 40°C							
Type of Batteries	6V, 12V, 24V, 36V, 48V	6V, 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V	6V, 12V, 24V					
Battery Chemistries	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, Calcium , LiFePO4							
Battery Capacity	Up to 200Ah, Maintains All Battery Sizes	Up to 300Ah, Maintains All Battery Sizes	Up to 400Ah, Maintains All Battery Sizes		Up to 500Ah, Maintains All Battery Sizes		Up to 600Ah, Maintains All Battery Sizes	
Cooling Input Voltage AC	Fan Convection							

Manual Battery Voltage Selection (Professional Mode)					
Battery Types	**Voltage Range**	**Series Cell Count**	**Battery Nominal Voltage(V)**	**Charging Voltage(V)**	**Voltage Threshold Range(V)**
LiFePo4 battery	12V	3	9. 6	10. 95	7. 5-10. 95
		4	12. 8	14. 6	10-14. 6
	24V	6	19. 2	21. 9	15-21. 9
		8	25. 6	29. 2	20-29. 2
	36V	11	35. 2	40. 15	27. 5-40. 15
		12	38. 4	43. 8	30-43. 8
	48V	14	44. 8	51. 1	35-51. 1
		15	48	54. 75	37. 5-54. 75
		16	51. 2	58. 4	40-58. 4
	60V	18	57. 6	65. 7	45-65. 7
		19	60. 8	69. 35	47. 5-69. 35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70. 4	80. 3	55-80. 3
		23	73. 6	83. 95	57. 5-83. 95
		24	76. 8	87. 6	60-87. 6
Lead acid battery	12V	4	13. 8	14. 6	10-14. 6
	24V	8	27. 6	29. 2	20-29. 2
	36V	12	41. 4	43. 8	30-43. 8
	48V	16	55. 2	58. 4	40-58. 4
	60V	20	69	73	50-73
	72V	24	82. 8	87. 6	60-87. 6

FAILURE CODE

When the machine cannot be charged in use, the product display will show the fault code.
Please refer to the following fault code number description table and resolve the non-charging issue caused by misoperation according to the corresponding fault number.

Fault code	Description of the fault
03E	The temperature inside the machine is too high
04E	The output charging mode is selected incorrectly
05E	Output voltage over voltage
06E	Output over power
42E	Output current over current
43E	Voltage or current no change for a long time

04E: Press the start button to clear.
Other: Disconnect the power plug.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Chargeur au lithium-plomb-acide

Modèle: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Modèle : XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Voici les instructions originales . Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation . VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel d'utilisation . L'apparence du produit peut varier par rapport à celui que vous recevrez . Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour technologiques ou logicielles concernant notre produit .

	**Avertissement** - Afin de réduire les risques de blessure , l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions .
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC . Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles , et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue , y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable .
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE . Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit être collecté séparément des déchets ménagers dans l'Union européenne . Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole . Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires , mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques (EEED).
	**Électrique Choc électrique .** Ce produit est un appareil électrique pouvant provoquer un choc électrique. et provoquer des blessures graves . Ne pas couper le courant. cordes . Faites pas submerger dans eau ou obtenir mouillé .
	**Explosion . Les batteries** non surveillées , incompatibles ou endommagées peuvent Exploser en cas d'utilisation avec ce produit . Ne pas utiliser avec ce produit. partir produit sans surveillance pendant son utilisation . Ne tentez pas de démarrer un appareil endommagé à l'aide de câbles de démarrage. ou congelés Batterie . Utilisez ce produit uniquement avec des batteries de la tension recommandée . Fonctionnement produit dans des zones bien ventilées .

	**Feu .** Ce produit est un appareil électrique qui émet chaleur et est capable de causant des brûlures . Ne pas faire couverture produit . Ne fumez pas et n'utilisez aucun produit. source de électrique étincelle ou le feu quand Produit en fonctionnement . Tenir le produit éloigné des matières combustibles. matériaux .
	**Œil Risque de blessure .** Portez des lunettes de protection lors de l'utilisation du produit . Les batteries peuvent exploser et projeter des débris . L'acide de batterie peut provoquer des irritations oculaires et cutanées. irritation . Dans le cas de En cas de contamination des yeux ou de la peau , rincer abondamment la zone affectée. eau courante propre et centre antipoison par contact immédiatement .
	**Explosif Gaz .** Travailler à proximité d'une installation au plomb-acide est dangereux . Batteries générer des gaz explosifs lors du fonctionnement normal de la batterie . À réduire Risque d'explosion de la batterie , veuillez suivre toutes les consignes de sécurité. les instructions et celles publiées par la batterie fabricant et fabricant de tout équipement destiné à être utilisé dans le environs de batterie . Consultez les avertissements figurant sur ces produits et sur moteur .

Ce chargeur de batterie VEVOR représente certains des la plupart novateur et technologie de pointe sur le marché , simplifiant chaque recharge et facile . est assez peut-être le le plus sûr et la plupart
Vous n'aurez jamais besoin d'un chargeur aussi efficace. utiliser .
Ce produit est conçu pour charger tous types de téléphones. de plomb-acide piles , y compris Lithium ,
LiFePO4 , humide (Inondé) , Gel , MF (Sans entretien) , CA (Calcium) , EFB (Amélioré Inondé Batterie) et AGM (Verre absorbant) Batteries (Mat) . Convient pour la charge batterie capacités jusqu'à 400 ampères-heures et maintien de toutes les tailles de batterie .

Commencer

Avant À l'aide du chargeur , lisez attentivement la batterie fabricant spécifique précautions charge recommandés . Déterminez la tension et chimie de votre batterie par Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de votre batterie. avant la mise en charge .

Montage

Considérez la distance jusqu'à la batterie . longueur du câble CC depuis le chargeur , avec soit le Les connecteurs de bornes à œillet ou à pince pour batterie mesurent environ 47.2 pouces (1200 mm) .

Avertissement relatif à la Proposition 65

Les bornes , les cosses et les accessoires connexes de la batterie contiennent produits chimiques , notamment Ces matériaux sont connus de l'État de Californie pour contenir du plomb . cause cancer , naissance défauts et autre
dommages à la reproduction .

Précautions personnelles

Utilisez uniquement le produit comme destiné .
Assurez-vous que quelqu'un soit à portée de voix pour vous aider. dans cas de un urgence .
Ayez toujours une réserve d'eau propre et de savon. proche au cas où de batterie acide contact .
Portez une protection oculaire complète et des lunettes de protection. vêtements quand fonctionnement près un batterie .
Lavez-vous toujours les mains après avoir manipulé des piles. et en rapport matériaux .
Ne manipulez pas et ne portez aucun objets métalliques (par exemple , des outils , des montres ou des bijoux) pendant le travail avec batteries . Si du métal tombe sur une batterie , il peut étincelle ou créer un court circuit , résultant en cas de choc électrique , d'incendie ou d'explosion , ce qui pourrait entraîner des blessures , la mort ou propriété dommage .

Mineurs

Si le ce produit est destiné à être utilisé par un mineur , le achat adulte d'accord à fournir détaillé
instructions et avertissements au mineur avant utiliser . Échec de faire donc est le seul responsabilité de l'acheteur , qui accepte d'indemniser le fabricant pour n'importe lequel involontaire utiliser ou abuser par un mineure .

Risque d'étouffement

Les accessoires peuvent présenter un risque d'étouffement. danger pour les enfants . pas partir enfants sans surveillance avec le produit ou tout accessoire . Le produit est pas un jouet .

Manutention

Manipulez le produit avec précaution . Il peut être endommagé si impacté .

N’utilisez pas un appareil endommagé produit , y compris un avec fissures dans le enveloppe ou endommagé câbles .

Faire pas utiliser le produit avec un cordon d'alimentation endommagé .

L'humidité et les liquides peuvent endommager le produit . Faites pas gérer le produit ou n'importe lequel électrique al composants à proximité de n'importe quel liquide .
Stockez et utilisez le produit dans sec lieux .

N'utilisez pas le produit s'il devient mouillé . Si le produit devient mouillé pendant Pour le fonctionnement , débranchez-le de la batterie et cessez de l'utiliser. immédiatement .
Ne débranchez pas le produit par tirer sur le câbles .

Modifications

Faire ne pas tenter d'altérer , de modifier ou de réparer quoi que ce soit partie de la produit .
Le démontage du produit peut entraîner des blessures , voire la mort . propriété dommage .

Si le produit est endommagé , présente un dysfonctionnement ou contacts n'importe lequel liquide , interrompre utiliser et contacter le fabricant .
Toute modification annulera votre garantie .

Accessoires

Ce produit est uniquement approuvé pour l'utilisation avec approuvé par le fabricant accessoires . Le fabricant n'est pas responsable de l'utilisateur sécurité ou dommage quand en utilisant non approuvé accessoires .

Emplacement

Empêcher l'acide de la batterie d'entrer en contact avec la produit .
N'utilisez pas le produit dans un fermé zone ou un zone avec limité ventilation .
Faire pas placer une pile dessus de la produit .
Positionnez les câbles de manière à éviter tout dommage accidentel. par véhicule en mouvement parties (par exemple , capots , portes) , pièces mobiles du moteur (par exemple , pales de ventilateur , courroies , poulies) , ou autre potentiel dangers qui peut cause blessure ou mort .

Température de fonctionnement

Ce produit est conçu pour fonctionner à température ambiante. entre -4°F et 104°F (-20°C et 40 °C) . Ne pas utiliser en dehors de ces plages de température . pas charge un gelé batterie .
Cessez immédiatement l'utilisation si la batterie devient excessivement chaud .

Stockage

Ne pas utiliser ni stocker le produit dans zones avec haut concentrations de poussière ou aéroporté matériaux . Stockez le produit sur une surface plane et stable. il est pas sujet à chute .
Conserver le produit dans un sec emplacement .
La plage de températures de stockage est de -4°F à 77°F (-20°C à 25°C) température moyenne . Jamais dépasser 158°F (70°C) dans toutes les conditions .

Compatibilité

Ce produit est uniquement compatible avec les batteries au plomb-acide , AGM et LiFePO4 . Ne tentez pas de l'utiliser avec d'autres types de batteries . N'utilisez pas ce produit avec un autre type de batterie . Charger des batteries d'une autre nature chimique peut entraîner des blessures .
décès ou dommages matériels . Contactez le fabricant de la batterie avant de tenter de la recharger. batterie . Ne chargez pas une batterie si vous n'êtes pas sûr de sa composition chimique ou de sa tension spécifiques .

Dispositifs médicaux

Ce produit peut émettre des champs électromagnétiques . Il contient magnétique composants qui interfèrent avec les stimulateurs cardiaques , les défibrillateurs ou d'autres dispositifs médicaux appareils . Consultez ton médecin avant utilisez si vous en avez-vous ? dispositifs médicaux , y compris un stimulateur cardiaque . Si vous soupçonner le Le produit interfère avec un dispositif médical , arrêtez-le. en utilisant il immédiatement et consultez votre médecin .

Nettoyage

Mettez le produit hors tension avant toute tentative. entretien ou nettoyage . Nettoyer et sécher le

nettoyer immédiatement le produit en cas de contact avec liquide ou n'importe lequel contaminant . Utiliser un Chiffon doux non pelucheux (microfibre) . Évitez toute infiltration d'humidité dans les ouvertures .

Atmosphères explosives

Respectez tous les panneaux et instructions . Ne pas actionner le produit dans n'importe lequel zone avec un potentiellement

atmosphère explosive , y compris les zones de ravitaillement en carburant ou les zones contenant des produits chimiques ou particules tel comme du grain , de la poussière ou métal poudres .

Activités à fort impact

Ce produit n'est pas destiné à utiliser là où le échec de la produit pourrait plomb à blessure , décès ou dommages environnementaux graves .

Interférences radiofréquences

Ce produit est conçu , testé et fabriqué à se conformer avec règlements gouvernant Les émissions de radiofréquences peuvent avoir un impact négatif sur opération de autre électronique
équipement , provoquant son dysfonctionnement .

Note de conformité FCC

Cet appareil est conforme aux Partie 15 de la F CC Règles . Fonctionnement sous réserve de suivant deux conditions:
(1) Cet appareil peut ne pas cause nocif interférence .

(2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçu , y compris interférence qui peut cause fonctionnement indésirable .

Cet équipement a été testé et jugé conforme. se conformer aux limites pour un Classe B numérique

dispositif , conformément à Partie 15 de la FCC Règles . Ces limites sont conçu pour fournir protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une activité commerciale installation . Ceci équipement génère , utilise et peut émettre de l' énergie radiofréquence et , si pas installé et utilisé dans conformément aux instructions , peut provoquer des interférences nuisibles radio communications . Opération de ce

l'équipement dans une zone résidentielle est probablement cause nocif interférence , dans laquelle cas le L'utilisateur devra corriger l' interférence à leur propre dépense .

COMMENT FAIRE UTILISER

Modes de charge

Lorsque le mode d'alimentation est sélectionné , vous pouvez charge par sélectionner différent courants avec Différentes tensions . Veuillez sélectionner le type de batterie après avoir allumé l' interrupteur . modes sont

Des modes de charge avancés qui requièrent toute votre attention. avant sélection . C'est est important pour

comprendre les différences et les objectifs de chaque charge mode . Faire pas actionner le chargeur jusqu'à ce que vous ayez confirmé le mode de charge approprié pour votre batterie . Ci-dessous est un bref description:

Modèle	Explication (tension de crête mesurée à 25 °C , ampérage) la note est en gros intensité de courant quand au-dessus de 0°c)	
Attendre	En veille mode , le chargeur est ne pas facturer ou fournir tout pouvoir à le batterie . Énergie La sauvegarde est activée pendant ce mode , dessinant des microscopiques puissance de la électrique point de vente . Peut bus est activé en mode veille . En mode veille , LCD volonté illuminer .	
Charge	6V Plomb	Pour la charge de 6 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 6V être doublé par bleu . **7,3 V | Jusqu'à 200AH Batteries**
	12V Plomb	Pour charger des appareils 12 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 12 V volonté être doublé dans bleu . **14,6 V | Jusqu'à 600AH Batteries**
	24V Plomb	Pour la charge de 24 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 24V être doublé dans bleu . **29.2V | Jusqu'à 300AH Séries de batteries**
	36V Plomb	Pour la charge de 36 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 36V être doublé dans bleu . **43,8 V | Jusqu'à 100AH Batteries**
	48V Plomb	Pour la charge de 48 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 48V être doublé dans bleu . **58,4 V | Jusqu'à 100AH Séries de batteries**
	60 V Plomb	Pour la charge de 60 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 60V être doublé dans bleu . **73V | Jusqu'à 60AH Batteries**
	72V Plomb	Pour la charge de 72 volts Batteries au plomb - acide . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 72 V sera être doublé dans bleu . **87,6 V | Jusqu'à 60AH Batteries**
	12V LiFePo4	Pour 12 volts LiFePo4 batteries . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 12V sera doublé dans bleu . **14,6 V | Jusqu'à 600AH Batteries**
	24V LiFePo4	Pour 24 volts LiFePo4 batteries . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 24 V sera être ligné dans bleu . **29.2V | Jusqu'à 200AH Séries de batteries**
	36V LiFePo4	Pour 36 volts LiFePo4 batteries . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 36V sera être doublé dans bleu . **43,8 V | Jusqu'à 100AH Batteries**
	48V LiFePo4	Pour 48 volts LiFePo4 batteries . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 48V sera doublé dans bleu . **58,4 V | Jusqu'à 100AH Séries de batteries**

	60 V LiFePo4	Pour 60 volts LiFePo4 batteries . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 60V sera doublé dans bleu . **73V | Jusqu'à 60AH Batteries**
	72V LiFePo4	Pour 72 volts LiFePo4 batterie s . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 72V sera doublé dans bleu . **87,6 V | Jusqu'à 60AH Batteries**

Maintenir	6V Plomb	Pour charger 6 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 6V être doublé en bleu . **7,3 V | En haut À 200AH Batteries**
	12V Plomb	Pour charger des appareils 12 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les batteries 12 V volonté être doublé en bleu . **14,6 V | En haut À 600AH Batteries**
	24V Plomb	Pour la charge de 24 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 24V être doublé en bleu . **29.2V | En haut À 300AH Batteries**
	36V Plomb	Pour la charge de 36 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 36V être doublé en bleu . **43,8 V | En haut À 100AH Batteries**
	48V Plomb	Pour la charge de 48 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 48V être doublé en bleu . **58,4 V | En haut À 100AH Batteries**
	60 V Plomb	Pour la charge de 60 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 60V être doublé en bleu . **73V | En haut À 60AH Batteries**
	72V Plomb	Pour la charge de 72 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 72 V sera être doublé en bleu . **87,6 V | En haut À 60AH Batteries**
Désulfatation	6V Plomb	Pour la charge de 6 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 6V être doublé en bleu . **7,3 V | En haut À 200AH Batteries**
	12V Plomb	Pour charger des appareils 12 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les batteries 12 V volonté être doublé en bleu . **14,6 V | En haut À 600AH Batteries**
	24V Plomb	Pour la charge de 24 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 24V être doublé en bleu . **29.2V | En haut À 300AH Batteries**
Fournir Mode	6V Plomb	Pour la charge de 6 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 6V être doublé en bleu . **7,3 V | En haut À 200AH Batteries**
	12V Plomb	Pour charger des appareils 12 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les batteries 12 V volonté être doublé en bleu . **14,6 V | En haut À 600AH Batteries**
	24V Plomb	Pour la charge de 24 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 24V être doublé en bleu . **29.2V | En haut À 300AH Batteries**
	36V Plomb	Pour la charge de 36 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 36V être doublé en bleu . **43,8 V | En haut À 100AH Batteries**
	48V Plomb	Pour la charge de 48 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 48V être doublé en bleu . **58,4 V | En haut À 100AH Batteries**
	60 V Plomb	Pour la charge de 60 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elles sont sélectionnées , les 60V être doublé en bleu . **73V | En haut À 60AH Batteries**
	72V Plomb	Pour la charge de 72 volts batteries au plomb-acide . Lorsqu'elle est sélectionnée , la batterie 72 V sera être doublé en bleu . **87,6 V | En haut À 60AH Batteries**

Charge des batteries au plomb-acide

1. Tout d'abord , appuyez sur Appuyez sur le bouton « Type de batterie » pour sélectionner "Plomb " . Deuxièmement , appuyez sur "Tension" bouton , puis appuyez sur le bouton « Démarrer » commencer la charge .

2. Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » bouton n pour sélectionner « Pilote » . Deuxièmement , appuyez sur "Tension"

bouton , puis appuyez sur le Appuyez sur le bouton « Actuel » , puis enfin sur le "Commencer" bouton à commencer En charge . **Attention :** lorsque ce mode est sélectionné , veuillez… assurez-vous que votre batterie est un plomb-acide batterie . Veuillez vous assurer que la tension de votre batterie correspond à la tension sélectionnée ; sinon , la facturation échouera .

Charge de la batterie LiFePO4

1. Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » bouton pour sélectionner « LiFePO4 » , puis appuyez sur "Tension" bouton , puis appuyez sur le Appuyez sur le bouton « Démarrer » pour commencer. recharge .

2. Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » appuyez sur pour sélectionner « LiFePO4 » . Deuxièmement , appuyez sur "Tension"

bouton , puis appuyez sur le Appuyez sur le bouton « Actuel » , puis enfin sur le "Commencer" bouton à commencer En charge . **Attention :** lorsque ce mode est sélectionné , veuillez… assurez-vous que votre batterie est un LiFePO4 batterie . Veuillez vous assurer que la tension de votre batterie correspond à la tension sélectionnée ; sinon , facturation échouera .

Maintenir le mode

Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » bouton pour sélectionner "Pilote " . Deuxièmement , presse le Appuyez sur le bouton « Maintenir » , puis sur le Appuyez sur le bouton « Tension » pour sélectionner la tension appropriée , et enfin presse le Appuyez sur le bouton « Démarrer » pour lancer la charge . Le chargeur chargera l'appareil . batterie avec un faible actuel à maintenir un état entièrement chargé , et ce mode ne le fera pas dommage ton batterie .

Mode de désulfatation

Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » bouton pour sélectionner « Pilote » . Deuxièmement , appuyez sur le «Désulfatation»

bouton , puis appuyez sur le Bouton « Tension » , et enfin appuyez sur "Commencer" bouton pour Commencez la charge . **Attention :** lorsque la batterie est très ancienne et a capacité insuffisante , vous peut sélectionner ce mode à réparez-le . Veuillez noter que les piles peuvent seulement être réparé un à un temps .

Mode d'approvisionnement

Tout d'abord , appuyez sur « Type de batterie » bouton pour sélectionner « Prendre la tête » . Deuxièmement , appuyez sur "Tension" bouton , puis appuyez troisièmement sur le "Actuel" mais ton , et enfin appuyez sur le "Commencer" bouton .

Attention : ce mode peut être sélectionné lorsque utilisé comme un pouvoir fournir ou quand le batterie la tension ne peut pas être détecté .

Mode professionnel

Tout d'abord , appuyez sur Appuyez sur le bouton « Type de batterie » , puis allumez l'appareil. à entrer professionnel mode .

Lorsque vous passez en mode professionnel , veuillez sélectionner différent batteries en utilisant différent mesures:

Appuyez sur « Type de batterie » bouton pour sélectionner « LiFePO4 » , deuxièmement appuyez sur "Tension" bouton pour sélectionner la tension et les cellules de la batterie , et le courant sélection méthode est le même comme dans non- mode professionnel .

Prudence: Dans En mode LiFePO4 , les cellules de batterie cachées seront être affiché . Veuillez note que non-

Les professionnels ne doivent pas sélectionner ce mode . Si vous le sélectionnez , veuillez… contacter le batterie fournisseur;

Sinon , il y aura des risques . Ce mode ne peut pas être mémorisé . Après tournant hors du le pouvoir , le Le chargeur retournera à un usage non professionnel mode .

Connexion à la batterie

Ne branchez pas la prise secteur. jusqu'à tous autre relations sont fabriqué . Identifier le correct Polarité des bornes de la batterie . pas faire n'importe lequel liens avec carburateur , conduites de carburant ou tôle mince parties . instructions ci-dessous sont pour un négatif sol système (le plus courant) . Si votre véhicule est à la masse positive système (très (rare) , suivez le instructions ci-dessous ordre inverse .

1. Connectez le positif (rouge) Cosse à œillet vers le positif Pile (POS , P , +) Terminal .
2. Connectez le négatif (noir) Connecteur à œillet pour borne négative (NÉG , N , -) batterie Terminal .
3. Branchez le chargeur de batterie à une prise électrique appropriée . pas affronter le batterie quand établir cette connexion .
4. Lors de la déconnexion , procédez dans l' ordre inverse : retirer le borne négative en premier (ou borne positive en premier pour les systèmes à masse positive) .

Début de la charge

1. Vérifiez la tension et la chimie de la batterie .
2. Vérifiez que vous avez bien connecté les pinces de la batterie . ou œillet terminal connecteurs correctement et que la prise d'alimentation secteur est branché sur un électrique sortie .
3. [Première fois] [utiliser] Le chargeur sera démarrer en mode veille , et "Pause" volonté être encerclé dans bleu . Dans Attendre mode , le chargeur ne fournit pas n'importe lequel pouvoir .
4. Appuyez sur Bouton « Type de batterie » pour sélectionner le type de batterie , deuxièmement presse le "Tension" bouton , et troisièmement appuyez sur le Bouton « Actuel » .
5. Appuyez sur Cliquez sur le bouton « Démarrer » , et ce sera… mis en évidence dans bleu; deuxièmement , le batterie volonté être

détecté . Si la batterie est normale , aucun problème. batterie L'indicateur sera tourner éteint , et le chargeur volonté travail normalement ; sinon , il le fera pas .

6. Le chargeur peut maintenant être gauche connecté à le batterie à tous fois à fournir entretien recharge .

Mémoire automatique : Le chargeur est doté d'une mémoire automatique intégrée et volonté retour à le dernier charge mode une fois connecté . Sélectionnez le mode approprié et appuyez sur "Commencer" bouton et le chargeur sauvegardera le nouveau travail mode .
Prudence: Professionnel Le mode ne peut pas être mémorisé automatiquement .

TEMPS DE CHARGE

Le temps de charge estimé d'une batterie est calculé comme suit : Chargement Temps (heures) = Capacité de la batterie (Ah) / Courant de charge (A) . La batterie capacité (Ah) et c'est profondeur de

décharge (DoD) affectent considérablement la durée de charge . Le temps calculé est basé sur un

profondeur moyenne de décharge jusqu'à un état de charge complet et est pour référence seulement . Réel résultats peut varier en fonction de l'état de la batterie . Le temps de charge pour un normalement libéré batterie est

basé sur un 50% Le ministère de la Défense . La température a également un impact. recharge efficacité .

VEVOR Les chargeurs de batterie sont dotés d' une technologie de compensation thermique qui s'active automatiquement.

ajuste les paramètres de charge pour optimiser les performances . Ci-dessous un recharge temps référence pour modèle :

XFH-SS01 :

Taille de la batterie Ah (Amp) heure)	Temps de charge approximatif heures				
	6V	12V	24V	36V	48 V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Taille de la batterie Ah (Amp) heure)	Temps de charge approximatif heures						
	6V	12V	24V	36V	48V	60 V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS03 / XFH - SS07 :

Taille de la batterie Ah (Je suis) phour)	Temps de charge approximatif heures		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

XFH- SS04 / XFH- SS08

Taille de la batterie Ah (Amp) heure)	Temps de charge approximatif heures		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3.5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH- SS05 / XFH -SS09 :

Taille de la batterie Ah (Amp) heure)	Temps de charge approximatif heures		
	6V	12V	24V
40	3	1.5	3
60	4	2	4
80	5	3	5. 5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

COMPRENDRE L'INDICATION DE FRAIS

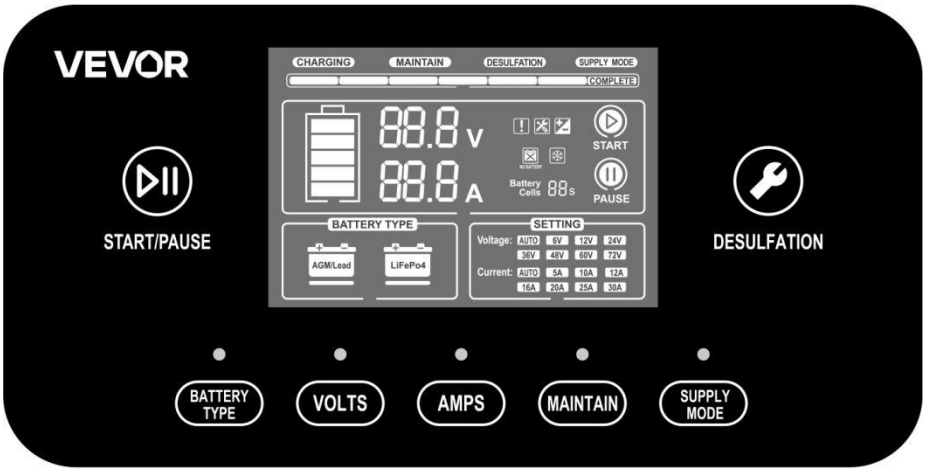
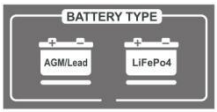
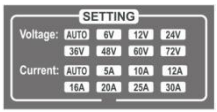
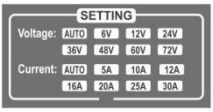


		Illustration du bouton
Bouton BATTERY TYPE	**Batterie Bouton:** Poussez le bouton pour sélectionner le type de batterie ; le L'indicateur « Type de batterie » s'allumera. sur .	
Bouton VOLTS	Tension Bouton : Pousser le bouton pour sélectionner la tension ; "Tension" Le voyant s'allumera .	
Bouton AMPS	**Actuel Bouton:** Poussez le bouton pour sélectionner le courant; le "Actuel" Le voyant s'allumera .	
Bouton MAINTAIN	**Chargement et Maintenir Mode :** Le voyant « En charge » s'allumera . Lorsque la batterie et pouvoir L' alimentation est correctement connectée , L'indicateur de barre de progression va tourner sur selon la charge sélectionnée mode .	
	Si le batterie a pas a été utilisé pendant longtemps , poussez le bouton pour sélectionner Mode de maintien . batterie seront facturés avec un petit courant pour maintenir son charge ; le voyant « Maintien » s'allumera , et les progrès La barre clignotera de manière cyclique . (Maintenir Le mode est uniquement pour les batteries au plomb-acide piles .)	
Bouton SUPPLY MODE	**Fournir Mode :** Lorsque la batterie est correctement connecté mais ne peut pas être détecté , appuyez sur bouton pour utiliser Mode « Alimentation » pour la charge . Le voyant « Approvisionnement » s'allumera. sur , et les progrès La barre clignotera cycliquement .	
Bouton	**Désulfatation Mode (Plomb-acide) Batterie Seulement) : Je** si le batterie a a été utilisé pour un longue durée et c'est la capacité diminue rapidement , poussez le bouton pour utiliser «Désulfatation» mode de chargement réparation la batterie . Le voyant « Désulfatation » s'allumera , et le	

	La barre de progression clignotera de manière cyclique .	
Bouton 	**DÉMARRER et PAUSE Bouton :** Lorsque les paramètres sont corrects , appuyez sur le bouton. bouton; le Le voyant « Démarrage » s'allumera et le chargeur commencera à fonctionner . Appuyez sur le bouton. alors que le chargeur est fonctionnement; le Le voyant « PAUSE » s'allumera et le chargeur cessera de fonctionner .	

Indication graphique			
			
N° de série	**Graphique**	**Indicateur**	**Explication**
1		Montrer Cellule de batterie Nombre	Dans mode professionnel , afficher la cellule de la batterie nombre; En normal mode , pas d'affichage
2		Éclair	Avertissement: Surintensité , court-circuit circuit
3		SUR	Chargement dans « Désulfatation »
4		Éclair	Connexion inversée de la batterie
5		SUR	Non connecté batterie
6		Éclair	Température ambiante pour recharge
7		SUR	Afficher la capacité de la batterie
8		-	Afficher la tension de charge
9		-	Afficher le courant de charge
10		Afficher le numéro	Pour une description du défaut codes

Barre de progression Indication


1. Étape de désulfatation (uniquement pour les batteries au plomb-acide)
2. Mode de charge à faible courant
3. Recharge CC mode
4. Chargement CV mode
5. Autocontrôle de la batterie
6. Charge flottante Mode
7. Charge complète

Spécifications du chargeur par modèle								
Modèle de produit	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Tension d'entrée CA	120 V CA 60 Hz Max250W	120 V CA 60 Hz Max300W	120 V CA 60 Hz Max400W	230 V CA 50 Hz Max400W	120 V CA 60 Hz Max480W	230 V CA 50 Hz Max480W	120 V CA 60 Hz Max550W	230 V CA 50 Hz Max550W
Sortir Pouvoir	175 . 2W(Max)	234 W (max.)	292 W (max.)		365 W (max.)		438 W (max.)	
Tension de charge	Divers							
Courant de charge	5A (6V) , 10A (6V) , 12A (6V) , 5A (12V) , 10 A (12 V) , 12 A (12V) , 5A (24V) , 6A (24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10 A (12 V) , 16 A (12V) , 5A (24V) , 8A (24V) , 5. 3A /(36V) , 4A(48V) , 3,2 A (60 V) , 2,7 A (72 V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10 A (12 V) , 20 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16 A (12 V) , 25 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 12,5 A (24 V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16 A (12 V) , 30 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 15A (24V)	
Basse tension Détection	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V) , 50V (60V) , 60V (72V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V)					
Courant inverse Vidange	< 0,5 mA							
Ambiant Température	-20°C à 40°C							
Type de Batteries	6V , 12V , 24V , 36 V , 48 V	6V , 12V , 24V , 36V , 48V , 60V , 72V	6 V , 12 V , 24 V					
Batterie Chimie	Humide , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Calcium , LiFePO4							
Capacité de la batterie	Jusqu'à 200 Ah , Maintient Tous Tailles des batteries	Jusqu'à 300 Ah , Maintient Tous Tailles des batteries	Jusqu'à 400 Ah , maintient toutes les Batterie Tailles		Jusqu'à 500 Ah , maintient toutes les Batterie Tailles		Jusqu'à 600 Ah , maintient toutes les Batterie Tailles	

Refroidissement Saisir Tension alternative	Ventilateur Convection

Sélection manuelle de la tension de la batterie (Mode professionnel)					
Types de batteries	**Plage de tension**	**Cellule en série Compter**	**Batterie nominale Tension (V)**	**Chargement Tension (V)**	**Tension Seuil Portée (V)**
LiFePo4 batterie	12V	3	9.6	10,95	7.5-10.95
		4	12.8	14.6	10-14 . 6
	24V	6	19.2	21.9	15-21 . 9
		8	25.6	29.2	20-29 . 2
	36V	11	35.2	40,15	27.5-40.15
		12	38.4	43.8	30-43 . 8
	48V	14	44.8	51.1	35-51 . 1
		15	48	54,75	37 . 5-54 . 75
		16	51.2	58.4	40-58 . 4
	60 V	18	57.6	65.7	45-65 . 7
		19	60,8	69,35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70,4	80,3	55-80,3
		23	73,6	83,95	57,5-83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
acide au plomb batterie	12V	4	13.8	14.6	10-14 . 6
	24V	8	27.6	29.2	20-29 . 2
	36V	12	41.4	43.8	30-43 . 8
	48V	16	55.2	58.4	40-58 . 4
	60 V	20	69	73	50-73
	72V	24	82.8	87.6	60-87 . 6

CODE D'ERREUR

Lorsque la machine ne peut pas être chargée dans utiliser , le produit afficher volonté montrer la faute code .

Veuillez vous référer au tableau de description des codes de défaut ci- dessous. et résoudre le Problème de non-charge dû à une mauvaise manipulation, conformément au défaut correspondant nombre .

Code d'erreur	Description du défaut
03E	La température à l'intérieur de la machine est trop élevée. haut
04E	Le mode de charge de sortie est sélectionné incorrectement
05E	Surtension de sortie
06E	Sortie sur pouvoir
42E	courant de sortie sur courant
43E	La tension ou le courant ne change pas pour un long temps

04E : Appuyez sur le bouton de démarrage pour clair .
Autre: Débranchez la prise électrique .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Lithium-Blei-Säure-Ladegerät

Modell: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Modell: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Dies ist die Originalanleitung . Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch . VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor . Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen . Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

	**Warnung** – Um das Verletzungsrisiko zu verringern , muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen .
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen . Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen , und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren , einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können .
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG . Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss . Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist . Produkte dieser Art dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden , sondern müssen zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.
	**Elektrische Schock .** Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, das einen Stromschlag verursachen kann. Und Kann schwere Verletzungen verursachen . Strom nicht abschalten. Kabel . Tun nicht tauchen In Wasser oder besorgen nass .
	**Explosionsgefahr .** Nicht überwachte , inkompatible oder beschädigte Batterien können eine Explosion verursachen . Kann bei Verwendung mit dem Produkt explodieren . Nicht verwenden. verlassen Produkt unbeaufsichtigt Während des Gebrauchs . Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Gerät mit Starthilfe zu starten. oder gefroren Batterie . Verwenden Sie das Produkt nur mit Batterien der empfohlenen Spannung . Betrieb. Produkt in gut belüfteten Bereichen .

	**Feuer .** Das Produkt ist ein elektrisches Gerät, das Feuer ausstößt. Hitze Und Ist fähig von Verursacht Verbrennungen . Nicht Abdeckung Produkt . Rauchen Sie nicht und verwenden Sie keine … Quelle von elektrisch Funke oder Feuer Wann Betriebsgerät . Produkt von brennbaren Materialien fernhalten . Materialien .
	**Auge Verletzungsgefahr .** Tragen Sie beim Betrieb des Produkts eine Schutzbrille . Batterien können explodieren und umherfliegende Teile verursachen . Batteriesäure kann Augen- und Hautreizungen verursachen. Reizung . In der Fall von Bei Kontakt mit Augen oder Haut die betroffene Stelle gründlich mit Wasser spülen . Fließendes sauberes Wasser und Kontakt mit Giftstoffen sofort .
	**Explosiv Gase .** Arbeiten in der Nähe von Blei-Säure -Lagern ist gefährlich . Batterien können während des normalen Batteriebetriebs explosive Gase erzeugen . Zu reduzieren Batterieexplosionsgefahr , alle Sicherheitshinweise beachten Anweisungen und die vom Batteriehersteller veröffentlichten Anweisungen. Hersteller Und Hersteller von Geräten, die dazu bestimmt sind verwendet in Die Nähe von Batterie . Beachten Sie die Warnhinweise auf diesen Produkten und An Motor .

Dieser VEVOR-Batterieladegerät-Vertreter ist mit einigen der am meisten innovativ Und fortschrittliche Technologie auf dem Markt , wodurch jede Ladung einfach wird Und Einfach . Ist ganz möglicherweise Die am sichersten Und am meisten
ein effizientes Ladegerät, das Sie jemals brauchen werden verwenden .
Dieses Produkt ist zum Laden aller Arten von Geräten geeignet. von Blei-Säure Batterien , einschließlich Lithium ,
LiFePO4 , Nass (Überflutet) , Gel , MF (Wartungsfrei) , CA (Calcium) , EFB (Erweitert Überflutet Batterie) und AGM (Absorptionsglas) (Mat) Batterien . Es eignet sich zum Aufladen. Batterie Kapazitäten bis zu 400 Amperestunden und Aufrechterhaltung aller Batteriegrößen .

Erste Schritte

Vor Lesen Sie mithilfe des Ladegeräts die Batterieanzeige sorgfältig ab . Hersteller spezifisch Vorsichtsmaßnahmen
und empfohlene Laderaten . Bestimmen Sie die Spannung und Chemie von Batterie von Siehe Bedienungsanleitung Ihres Akkus vor dem Aufladen .

Montage

Berücksichtigen Sie die Entfernung zur Batterie . DC- Kabellänge aus Die Ladegerät , mit entweder Die Batterieklemmen oder Ösenanschlussklemmen sind ungefähr 47.2 Zoll (1200 mm) .

Warnung gemäß Proposition 65

Batteriepole , Anschlüsse und zugehöriges Zubehör enthalten Chemikalien , einschließlich Blei . Diese Materialien sind dem Staat Kalifornien als solche bekannt. Ursache Krebs , Geburt Mängel und andere
Schädigung der Fortpflanzung .

Persönliche Vorsichtsmaßnahme

Verwenden Sie das Produkt nur als beabsichtigt .
Stellen Sie sicher, dass sich jemand in Hörweite befindet, der Ihnen helfen kann. In Fall von ein Notfall .
Halten Sie stets sauberes Wasser und Seife bereit. nahe falls von Batterie Säure Kontakt .
Tragen Sie eine vollständige Schutzbrille und Schutzkleidung. Kleidung, wenn Arbeiten nahe A Batterie .
Waschen Sie sich immer die Hände, nachdem Sie Batterien angefasst haben. Und verwandt Materialien .
Nicht anfassen oder tragen Sie keine Metallgegenstände (z . B. Werkzeuge , Uhren oder Schmuck) bei der Arbeit mit Batterien . Wenn Metall auf eine Batterie fällt . Batterie , es Mai Funke oder erstellen A kurz Schaltung , resultierende bei Stromschlag , Brand oder Explosion , die zu Verletzungen , Tod oder Eigentum Schaden .

Minderjährige

Wenn die Das Produkt ist für die Verwendung durch A Minderjähriger Kauf Erwachsene stimmt zu Zu bieten detailliert
Anweisungen und Warnungen an den Minderjährigen vor Nutzung . Versäumnis, Tun Also ist die Sohle, einzig, alleinig Verantwortung von der Käufer , der sich verpflichtet, den Hersteller für beliebig unbeabsichtigt verwenden oder Missbrauch von A unerheblich .

Erstickungsgefahr

Accessoires können eine Erstickungsgefahr darstellen. Gefahr für Kinder . Nicht tun. nicht verlassen Kinder unbeaufsichtigt mit Die Produkt oder Zubehör . Das Produkt Ist nicht ein Spielzeug .

Handhabung

Behandeln Sie das Produkt mit Sorgfalt . Es kann sein beschädigt Wenn betroffen .

Verwenden Sie kein beschädigtes Gerät Produkt , einschließlich eins mit Risse In Die Gehäuse oder beschädigt Kabel .

Tun nicht Verwenden Sie die Produkt mit beschädigtem Netzkabel .

Feuchtigkeit und Flüssigkeiten können das Produkt beschädigen. Produkt . Tun . nicht die Produkt oder beliebig elektrische Al Komponenten in der Nähe von beliebigen flüssig . Lagern und betreiben Sie das Produkt in trocken Standorte .

Betreiben Sie das Produkt nicht, wenn es wird nass . Wenn die Produkt wird nass während Bei Betrieb das Gerät von der Batterie trennen und die Verwendung einstellen. sofort . Trennen Sie das Produkt nicht vom Stromnetz. von ziehen an der Kabel .

Änderungen

Tun Sie dürfen nicht versuchen, irgendetwas zu verändern , zu modifizieren oder zu reparieren. Teil des Produkt .

Das Auseinandernehmen des Produkts kann zu Verletzungen , Tod oder Eigentum Schaden .

Wenn das Produkt beschädigt wird , Fehlfunktionen aufweist oder Kontakte beliebig Flüssigkeit , einstellen verwenden Und Wenden Sie sich an den Hersteller . Jegliche Änderungen führen zum Erlöschen der Garantie .

Zubehör

Dieses Produkt ist nur für die Verwendung zugelassen mit vom Hersteller zugelassen Zubehör . Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für den Benutzer. Sicherheit oder Schaden Wann Verwendung nicht genehmigt Zubehör .

Standort

Verhindern Sie, dass Batteriesäure mit dem/der/den Produkt .

Betreiben Sie das Produkt nicht in einem geschlossen Bereich oder ein Bereich mit eingeschränkt Belüftung .

Tun nicht Legen Sie eine Batterie darauf. der Produkt .

Positionieren Sie die Kabelenden so, dass versehentliche Beschädigungen vermieden werden. von fahrendes Fahrzeug Teile (z . B. Motorhauben , Türen) , bewegliche Motorteile (z . B. Lüfterflügel , Riemen , Riemenscheiben) oder andere Potenzial Gefahren, die Mai Ursache Verletzung oder Tod .

Betriebstemperatur

Dieses Produkt ist für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen ausgelegt. zwischen -4°F Und 104°F (-20°C Und 40 °C) . Außerhalb dieser Temperaturbereiche nicht betreiben . nicht Aufladung eingefroren Batterie .

Die Nutzung sofort einstellen, wenn der Akku wird übermäßig warm .

Lagerung

Nicht verwenden oder lagern Sie das Produkt in Gebiete mit hoch Konzentrationen von Staub oder in der Luft Materialien . Lagern Sie das Produkt auf einer ebenen , sicheren Oberfläche, wo Es Ist nicht anfällig für fallend .

Lagern Sie das Produkt in A trocken Standort .

Der Lagertemperaturbereich liegt zwischen -4°F und 77°F (-20°C bis 25°C) Durchschnittstemperatur . Niemals überschreiten 158°F (70°C) unter allen Bedingungen .

Kompatibilität

Dieses Produkt ist nur mit Blei-Säure- , AGM- und LiFePO4-Batterien kompatibel . Versuchen Sie nicht, es mit anderen Batterien zu verwenden . Das Produkt darf nicht mit anderen Batterietypen

geladen werden . Das Laden von Batterien mit anderer chemischer Zusammensetzung kann zu Verletzungen führen .

Tod oder Sachschaden . Wenden Sie sich an den Batteriehersteller, bevor Sie versuchen, die Batterie aufzuladen. Batterie . Laden Sie eine Batterie nicht auf, wenn Sie sich über deren genaue chemische Zusammensetzung oder Spannung nicht sicher sind .

Medizinprodukte

Dieses Produkt kann elektromagnetische Felder erzeugen . Es enthält magnetisch Komponenten , die Herzschrittmacher , Defibrillatoren oder andere medizinische Geräte beeinträchtigen. Geräte . Rücksprache halten mit dein Arzt vor Verwenden Sie es, wenn Sie Haben Sie irgendwelche medizinische Geräte , einschließlich eines Herzschrittmacher . Wenn Sie vermuten Das Produkt beeinträchtigt ein medizinisches Gerät , bitte stoppen. Verwendung Es sofort Und konsultieren Sie Ihren Arzt .

Reinigung

Schalten Sie das Produkt aus , bevor Sie irgendetwas versuchen. Wartung oder Reinigung . Sauber Und trocknen

Produkt sofort entsorgen, falls es mit folgendem in Berührung kommt: flüssig oder beliebig Verunreinigung . Verwendung A Weiches , fusselfreies (Mikrofaser-)Tuch verwenden . Vermeiden Sie , dass Feuchtigkeit in die Öffnungen eindringt .

Explosionsfähige Atmosphären

Beachten Sie alle Schilder und Anweisungen . Nicht bedienen. Die Produkt In beliebig Bereich mit A potenziell

Explosionsgefährdete Bereiche , einschließlich Betankungsbereiche oder Bereiche, die Chemikalien enthalten oder Partikel solch als Getreide , Staub oder Metall Pulver .

Aktivitäten mit hohem Gefahrenpotenzial

Dieses Produkt ist nicht für verwenden Sie dort, wo die Versagen der Produkt könnte führen Zu Verletzung , Tod oder schwere Umweltschäden .

Funkstörungen

Dieses Produkt wurde entwickelt , getestet und hergestellt. Zu einhalten mit Vorschriften regieren Hochfrequenzemissionen . Solche Emissionen können sich negativ auswirken auf die Betrieb von andere elektronisch
Geräte , was zu deren Fehlfunktion führt .

FCC-Konformitätshinweis

Dieses Gerät entspricht den geltenden Bestimmungen. Teil 15 der F CC Regeln . Der Betrieb ist vorbehaltlich der folgende zwei Bedingungen:
(1) Dieses Gerät darf nicht Ursache schädlich Störungen .

(2) Dieses Gerät darf keinerlei Störungen akzeptieren. erhalten , einschließlich Störungen Mai Ursache Unerwünschter Eingriff .

Dieses Gerät wurde getestet und für geeignet befunden. einhalten Grenzen für A Klasse B digital

Gerät , gemäß Teil 15 der FCC Regeln . Diese Grenzen Sind entworfen, um bieten angemessener Schutz vor schädlichen Eingriffen in ein kommerzielles Geschäft Installation . Dies Ausrüstung erzeugt , nutzt und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und wenn nicht installiert Und gebraucht In Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann schädliche Störungen verursachen . Radio Kommunikation . Betrieb . davon

Ausrüstung in einem Wohngebiet ist wahrscheinlich Ursache schädlich Interferenz , bei der Fall Die Der Benutzer ist verpflichtet, die Störung zu beheben. bei ihren eigen Kosten .

ANLEITUNG VERWENDEN

Lademodi

Wenn der Versorgungsmodus ausgewählt ist , können Sie Aufladung von Auswahl anders Strömungen mit unterschiedliche Spannungen . Bitte wählen Sie den Batterietyp nach dem Einschalten des Schalters . Modi Sind

Erweiterte Lademodi, die Ihre volle Aufmerksamkeit erfordern vor Auswahl . Es Ist wichtig für und Zwecke der einzelnen Gebührenarten verstehen Modus . Tun nicht betreiben Ladegerät bis Sie den geeigneten Lademodus für Ihr Gerät bestätigt haben Batterie . Unten ist ein knapp Beschreibung:

Modell	Erläuterung (Spitzenspannung gemessen bei 25°C , Stromstärke) Bewertung ist Schüttgut Stromstärke Wann über 0°C)	
Stehen zu	Im Standby-Modus Modus , das Ladegerät ist nicht laden oder Bereitstellung jeglicher Strom an Die Batterie . Energie . In diesem Modus wird der Speichermodus aktiviert , wodurch mikroskopische Zeichnungen entstehen. Strom von der elektrisch Steckdose . Kann Bus Ist Im Standby-Modus aktiviert . Wenn im Standby- Modus , LCD Wille beleuchten .	
Aufladung	6V Führen	Zum Laden von 6-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 6V wird Sei gefüttert von Blau . **7,3 V | Bis zu 200AH Batterien**
	12 V Führen	Zum Laden von 12-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Bei Auswahl von 12 V Wille Sei gefüttert In Blau . **14,6 V | Bis zu 600 AH Batterien**
	24 V Führen	Zum Laden von 24-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 24V werden Sei gefüttert In Blau . **29,2 V | Bis zu 300 AH Batterien**
	36 V Führen	Zum Laden von 36-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 36V werden Sei gefüttert In Blau . **43,8 V | Bis zu 100AH Batterien**
	48 V Führen	Zum Laden von 48-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 48V werden Sei gefüttert In Blau . **58,4 V | Bis zu 100AH Batterien**
	60 V Führen	Zum Laden von 60-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 60V werden Sei gefüttert In blau . **73V | Bis zu 60AH Batterien**
	72 V Führen	Zum Laden von 72-Volt-Geräten Blei - Säure-Batterien . Bei Auswahl von 72 V wird Sei gefüttert In Blau . **87,6 V | Bis zu 60AH Batterien**
	12 V LiFePo4	Für 12 Volt LiFePo4 Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , wird die 12-V-Batterie verwendet. gefüttert In Blau . **14,6 V | Bis zu 600 AH Batterien**
	24 V LiFePo4	Für 24 Volt LiFePo4 Batterien . Bei Auswahl von 24 V wird Sei lin ed In Blau . **29,2 V | Bis zu 200AH Batterien**
	36 V LiFePo4	Für 36 Volt LiFePo4 Batterien . Bei Auswahl der 36-V-Batterie wird Sei gefüttert In Blau . **43,8 V | Bis zu 100AH Batterien**
	48 V LiFePo4	Für 48 Volt LiFePo4 Batterien . Bei Auswahl von 48 V wird die 48-V-Batterie verwendet . gefüttert In Blau . **58,4 V | Bis zu 100AH Batterien**

	60 V LiFePo4	Für 60 Volt LiFePo4 Batterien . Bei Auswahl von 60 V wird die Spannung eingestellt. gefüttert In blau . **73V | Bis zu 60AH Batterien**
	72 V LiFePo4	Für 72 Volt LiFePo4 Batterie s . Bei Auswahl von 72 V wird die Spannung auf 72 V eingestellt . gefüttert In Blau . **87,6 V | Bis zu 60AH Batterien**

Pflegen	6V Führen	Zum Laden von 6-Volt-Geräten Blei-Säure-Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 6V wird Sei gefüttert in Blau . **7,3 V | Hoch Zu 200AH Batterien**
	12 V Führen	Zum Laden von 12-Volt-Geräten Bleiakkumulatoren . Bei Auswahl von 12 V Wille Sei gefüttert in Blau . **14,6 V | Hoch Zu 600 AH Batterien**
	24 V Führen	Zum Laden von 24-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 24V werden Sei gefüttert in Blau . **29,2 V | Hoch Zu 300 AH Batterien**
	36 V Führen	Zum Laden von 36-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 36V werden Sei gefüttert in Blau . **43,8 V | Hoch Zu 100AH Batterien**
	48 V Führen	Zum Laden von 48-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 48V werden Sei gefüttert in Blau . **58,4 V | Hoch Zu 100AH Batterien**
	60 V Führen	Zum Laden von 60-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 60V werden Sei gefüttert in Blau . **73 V | Hoch Zu 60AH Batterien**
	72 V Führen	Zum Laden von 72-Volt-Geräten Bleiakkumulatoren . Bei Auswahl von 72 V wird Sei gefüttert in Blau . **87,6 V | Hoch Zu 60AH Batterien**
Desulfatierung	6V Führen	Zum Laden von 6-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 6V wird Sei gefüttert in Blau . **7,3 V | Hoch Zu 200AH Batterien**
	12 V Führen	Zum Laden von 12-Volt-Geräten Bleiakkumulatoren . Bei Auswahl von 12 V Wille Sei gefüttert in Blau . **14,6 V | Hoch Zu 600 AH Batterien**
	24 V Führen	Zum Laden von 24-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 24V werden Sei gefüttert in Blau . **29,2 V | Hoch Zu 300 AH Batterien**
Liefern Modus	6V Führen	Zum Laden von 6-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 6V wird Sei gefüttert in Blau . **7,3 V | Hoch Zu 200AH Batterien**
	12 V Führen	Zum Laden von 12-Volt-Geräten Bleiakkumulatoren . Bei Auswahl von 12 V Wille Sei gefüttert in Blau . **14,6 V | Hoch Zu 600 AH Batterien**
	24 V Führen	Zum Laden von 24-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 24V werden Sei gefüttert in Blau . **29,2 V | Hoch Zu 300 AH Batterien**
	36 V Führen	Zum Laden von 36-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 36V werden Sei gefüttert in Blau . **43,8 V | Hoch Zu 100AH Batterien**
	48 V Führen	Zum Laden von 48-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 48V werden Sei gefüttert in Blau . **58,4 V | Hoch Zu 100AH Batterien**
	60 V Führen	Zum Laden von 60-Volt-Geräten Blei-Säure -Batterien . Wenn diese Option ausgewählt ist , 60V werden Sei gefüttert in Blau . **73 V | Hoch Zu 60AH Batterien**
	72 V Führen	Zum Laden von 72-Volt-Geräten Bleiakkumulatoren . Bei Auswahl von 72 V wird Sei gefüttert in Blau . **87,6 V | Hoch Zu 60AH Batterien**

Laden von Blei-Säure-Batterien

1. Drücken Sie zunächst die Schaltfläche "Batterietyp" zum Auswählen "Lead " . Zweitens , Drücken Sie die "Stromspannung" dann die Taste drücken "Start" -Taste Ladevorgang starten .

2. Drücken Sie zunächst die "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen „Blei“ . Zweitens , Drücken Sie die "Stromspannung"

dann die Taste drücken Drücken Sie schließlich die Taste „ Aktuell“ . Die "Start" Taste Zu beginnen Laden . **Achtung:** Wenn dieser Modus ausgewählt ist , bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Batterie Ist A Blei-Säure Batterie . Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung Ihrer Batterie der ausgewählten Spannung entspricht; andernfalls wird eine Gebühr erhoben wird scheitern .

LiFePO4-Akkuladung

1. Drücken Sie zunächst die "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen "LiFePO4" , dann Drücken Sie die "Stromspannung" Drücken Sie schließlich die Taste . Zum Starten auf die Schaltfläche „Start“ klicken Laden .

2. Drücken Sie zunächst die "Akku-Typ" Zum Auswählen drücken "LiFePO4" . Zweitens , Drücken Sie die "Stromspannung"

dann die Taste drücken Drücken Sie schließlich die Taste „ Aktuell“ . Die "Start" Taste Zu beginnen Laden . **Achtung:** Wenn dieser Modus ausgewählt ist , bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Batterie Ist A LiFePO4 Batterie . Bitte stellen Sie sicher, dass die Spannung Ihrer Batterie der ausgewählten Spannung entspricht; andernfalls wird aufgeladen wird scheitern .

Modus beibehalten

zunächst die Taste "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen "Blei " . Zweitens , drücke die Drücken Sie dann die Schaltfläche "Beibehalten" . Mit der Taste „Spannung“ die passende Spannung auswählen und schließlich drücken Die Drücken Sie die Taste „Start“ , um den Ladevorgang zu starten . Das Ladegerät lädt den Akku auf. Batterie mit A niedrig aktuell Zu pflegen ein vollständig geladener Zustand , und dieser Modus wird nicht Schaden dein Batterie .

Desulfatierungsmodus

zunächst die Taste "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen „Blei“ . Zweitens , Drücken Sie die "Desulfatierung"

dann die Taste drücken Taste "Spannung" und schließlich Drücken Sie die "Start" Schaltfläche Laden Sie den Akku auf . **Achtung:** Wenn der Akku stark gealtert ist und hat unzureichende Kapazität , Sie dürfen wählen Das Modus zu Reparieren Sie es . Bitte beachten Sie, dass Batterien nur Sei repariert eins bei eine Zeit .

Versorgungsmodus

Drücken Sie zunächst die "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen "Führend " . Zweitens , Drücken Sie die "Stromspannung" Drücken Sie die dritte Taste . "Aktuell", aber Ton , und schließlich die Taste drücken "Start" Taste .

Achtung: Dieser Modus kann ausgewählt werden, wenn gebraucht als A Leistung liefern oder Wann Die Batterie Spannung kann nicht sein erkannt .

Professioneller Modus

zunächst die Taste Drücken Sie die Taste „Batterietyp“ und schalten Sie dann das Gerät ein. Zu eingeben Professional Modus .

Beim Wechsel in den professionellen Modus bitte wählen anders Batterien Verwendung anders Schritte:

Drücken Sie die "Akku-Typ" Schaltfläche zum Auswählen zweitens " LiFePO4 " Drücken Sie die "Stromspannung" Taste zur Auswahl von Spannung, Batteriezellen und Stromstärke Auswahl Verfahren ist die Dasselbe als In nicht- Profi-Modus .

Vorsicht: In LiFePO4-Modus , versteckte Batteriezellen werden Sei angezeigt . Bitte Notiz Das nicht-

Fachleute sollten diesen Modus nicht auswählen . Falls er ausgewählt ist , bitte Kontaktieren Sie die Batterie Anbieter;

Andernfalls entstehen Risiken . Dieser Modus kann nicht Sei auswendig gelernt . Danach Drehung vom Macht , die Das Ladegerät wird an den nicht-professionellen Gebrauch zurückgegeben. Modus .

Anschluss an die Batterie

Schließen Sie den Netzstecker nicht an. bis alle andere Verbindungen Sind hergestellt . Identifizieren Die richtig

Polarität der Batteriepole an der Batterie . nicht machen beliebig Verbindungen zu den Vergaser , Kraftstoffleitungen oder dünnes Blech Teile . Die Anweisungen unten sind für A Negativ Boden System
(am häufigsten) . Wenn Ihr Fahrzeug eine positive Masse hat System (sehr (ungewöhnlich)
, folgen Sie dem Anweisungen unten in umgekehrte Reihenfolge .

1. Verbinden Sie die positiv (roter) Ösenanschlussstecker an Pluspol (POS , P , +)
Batterie Terminal .

2. Schließen Sie den Minuspol an . (schwarzer) Ösenanschlussstecker an Minuspol (NEG , N , -) Batterie Terminal .

3. Schließen Sie das Ladegerät an eine geeignete Steckdose an . nicht Gesicht Die Batterie Wann Diese Verbindung herstellen .

4. Beim Trennen der Verbindung muss die Trennung in umgekehrter Reihenfolge erfolgen : entfernen Minuspol zuerst (bzw. Pluspol zuerst bei Systemen mit positiver Erdung) .

Ladevorgang starten

1. Überprüfen Sie die Spannung und die chemische Zusammensetzung der Batterie .

2. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Batterieklemmen angeschlossen haben . oder Ösenanschluss Steckverbinder ordnungsgemäß und dass der Netzstecker ist angeschlossen ein elektrisch Outlet .

3. [Zum ersten Mal] [Verwendung] Das Ladegerät wird im Standby-Modus beginnen , "Pause" Wille Sei eingekreist In blau . In Stehen zu Im Lademodus wird kein Strom geliefert . beliebig Leistung .

4. Drücken Sie die Zweitens: Schaltfläche „Batterietyp“ zur Auswahl des Batterietyps drücken Die "Stromspannung" Drücken Sie die Taste und drücken Sie als drittes Mal die Schaltfläche „Aktuell“ .

5. Drücken Sie die "Start"-Taste , und es wird hervorgehoben In Blau; zweitens , die Batterie Wille Sei
erkannt . Wenn die Batterie in Ordnung ist , kein Fehler. Batterie Indikator wird drehen aus und Die Ladegerät Wille arbeiten normalerweise; andernfalls wird es nicht .

6. Das Ladegerät kann nun verwendet werden . links verbunden mit Die Batterie bei alle mal Zu bieten Wartung Laden .

Automatische Speicherfunktion: Das Ladegerät verfügt über eine integrierte automatische Speicherfunktion und Wille zurückkehren Zu Die zuletzt Aufladung Modus auswählen, wenn angeschlossen . Drücken Sie die "Start" Knopf und Die Ladegerät wird die neue Arbeitsweise speichern Modus .

Vorsicht: Professional Der Modus kann nicht automatisch gespeichert werden .

LADEZEITEN

Die geschätzte Ladezeit für eine Batterie wird berechnet als folgt: Laden Zeit (Std)
= Batteriekapazität (Ah) / Ladestrom (A) Die Batterie Kapazität (Ah) Und es ist Tiefe von Entladung (DoD) beeinflussen die Ladedauer erheblich . Die berechnete Zeit beträgt basierend An ein

durchschnittliche Entladetiefe bis zum vollständig geladenen Zustand und Ist für Referenz nur . Tatsächlich Ergebnisse kann je nach Batteriezustand variieren . Die Ladezeit für A normalerweise entlassen Batterie Ist
basierend auf einer 50%igen Verteidigungsministerium . Die Temperatur hat ebenfalls Auswirkungen. Laden Effizienz .

VEVOR Die Ladegeräte verfügen über eine Technologie zur thermischen Kompensation , die automatisch

Passt die Ladeparameter an, um die Leistung zu optimieren . Im Folgenden finden Sie weitere Informationen. A Laden Zeit Referenz für Modell :

XFH-SS01 :

Batteriegröße Ah (Ampere) Stunde)	Ungefähre Ladezeit Std.				
	6V	12 V	24 V	36 V	48 V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Batteriegröße Ah (Ampere) Stunde)	Ungefähre Ladezeit Std.						
	6V	12 V	24 V	36 V	48 V	60 V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Batteriegröße Ah(Am p-Stunde)	Ungefähre Ladezeit Std.		
	6V	12 V	24 V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

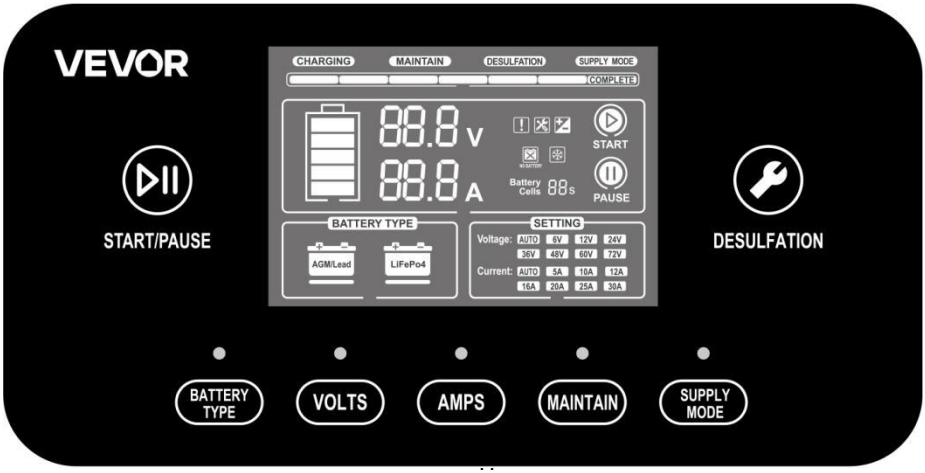
XFH- SS04 / XFH- SS08

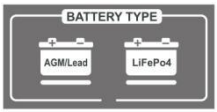
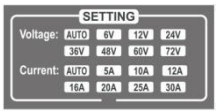
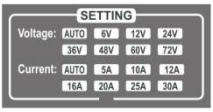
Batteriegröße Ah (Ampere) Stunde)	Ungefähre Ladezeit Std.		
	6V	12 V	24 V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3.5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH- SS0 5/ XFH- SS09:

Batteriegröße Ah (Ampere) Stunde)	Ungefähre Ladezeit Std.		
	6V	12 V	24 V
40	3	1. 5	3
60	4	2	4
80	5	3	5.5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

VERSTÄNDNIS DER GEBÜHRANZEIGE



Button-Illustration		
Taste 	**Batterie Taste:** Drücken Sie die Taste zur Auswahl des Batterietyps; Die Die Anzeige „Batterietyp“ schaltet sich ein. An .	
Taste 	Stromspannung Taste : Drücken Die Taste die Spannung auswählen; die "Stromspannung" Die Kontrollleuchte schaltet sich ein .	
Taste 	**Aktuell Taste:** Drücken Sie die Taste den aktuellen auswählen; den "Aktuell" Die Kontrollleuchte schaltet sich ein .	
Taste 	**Laden und Pflegen Modus:** Der Die Anzeige „Ladevorgang“ schalt et sich ein . Wenn die Batterie und Leistung Die Versorgungsleitungen sind ordnungsgemäß angeschlossen . Der Fortschrittsbalken wird sich umdrehen An gemäß der gewählten Ladung Modus .	
	Wenn die Batterie hat nicht gewesen gebraucht lange Zeit schieben Schaltfläche wählen Aufrechterhaltungsmodus . Der Batterie wird in Rechnung gestellt mit A klein derzeitige Laden; die Anzeige „Aufrechterhalten“ schaltet sich ein . und der Fortschritt Der Balken blinkt zyklisch . (Beibehalten) Der Modus ist nur für Blei-Säure Batterien .)	
Taste 	**Liefern Modus:** Wenn die Batterie ist ordnungsgemäß angeschlossen aber nicht erkannt werden , drücken Sie die Schaltfläche verwenden „Versorgungsmodus“ zum Laden . Die Anzeige „Versorgung“ wird sich umschalten. und der Fortschritt Der Balken blinkt zyklisch .	
Taste 	**Desulfatierung Modus (Blei-Säure) Batterie Nur): Wenn** die Batterie hat wurde verwendet für ein lange Zeit Und es ist Die Kapazität nimmt rapide ab , Druck die Schaltfläche verwenden "Desulfatierung" Lademodus reparieren Die Batterie . Die Anzeige „Desulfatierung“ schaltet sich	

	ein , und die Der Fortschrittsbalken blinkt zyklisch .	
Taste 	**START und PAUSE Taste:** Wenn die Einstellungen korrekt sind , drücken Sie die Taste. Knopf; der Die „Start“-Anzeige leuchtet auf und das Ladegerät beginnt zu arbeiten . Drücken Sie den Knopf. während Die Ladegerät Ist in Betrieb; die Die Anzeige „PAUSE“ s chaltet sich ein und das Ladegerät stoppt den Ladevorgang .	

Grafische Anzeige


S/N	Grafik	Indikator	Erläuterung
1		Zeigen Batteriezelle Nummer	In Profi-Modus , Anzeige Batteriezelle l l Nummer; Im Normalzustand Modus , keine Anzeige
2		Blitz	Warnung: Überstrom , Kurzschluss Schaltung
3		AN	Laden in „ Desulfatierung “
4		Blitz	Batterie verpolt anschließen
5		AN	Keine Verbindung herstellen Batterie
6		Blitz	Umgebungstemperatur für Laden
7		AN	Akkukapazität anzeigen
8		-	Ladespannung anzeigen
9		-	Ladestrom anzeigen
10		Anzeigenummer	Eine Beschreibung des Fehlers Codes

Fortschrittsanzeige Anzeige


1. Desulfatierungsstufe (nur für Blei-Säure-Batterien)
2. Kleinstrom - Lademodus
3. CC- Aufladung Modus
4. CV- Aufladung Modus
5. Batterie -Selbsttest
6. Erhaltungsladung Modus
7. Vollständig aufgeladen

Ladegerätspezifikationen nach Modell								
Produktmodell	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Eingangsspannung Wechselstrom	120 V Wechselstrom 60 Hz Max. 250 W	120 V Wechselstrom 60 Hz Max300W	120 V Wechselstrom 60 Hz Max400W	230 V Wechselstrom 50 Hz Max400W	120 V Wechselstrom 60 Hz Max480W	230 V Wechselstrom 50 Hz Max480W	120 V Wechselstrom 60 Hz Max. 550 W	230 V Wechselstrom 50 Hz Max. 550 W
Ausgabe Leistung	175 . 2W(Max)	234 W (Max.)	292 W (Max.)		365 W (Max.)		438 W (Max.)	
Ladespannung	Verschieden							
Ladestrom	5A (6V) , 10A (6V) , 12A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 12A (12V) , 5A (24V) , 6A (24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10 A (12 V) , 16 A (12V) , 5A (24V) , 8A (24V) , 5 . 3A/(36V) , 4A(48V) , 3,2 A (60 V) , 2,7 A (72 V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10 A (12 V) , 20 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16 A (12 V) , 25 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 12,5 A (24 V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16 A (12 V) , 30 A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 15A (24V)	
Niederspannung Erkennung	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V)	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V) , 50 V (60 V) , 60 V (72 V)	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V)					
Rückstrom Abfluss	< 0,5 mA							
Ambient Temperatur	-20 °C bis 40 °C							
Art von Batterien	6 V , 12 V , 24 V 36 V , 48 V	6 V , 12 V , 24 V 36 V , 48 V , 60 V 72 V	6 V , 12 V , 24 V					
Batterie Chemie	Nass , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Calcium , LiFePO4							
Batteriekapazität	Bis zu 200 Ah , Unterhält Alle Batteriegröß	Bis zu 300 Ah Unterhält Alle Batteriegröß	Bis zu 400 Ah , erhält alle Batterie Größen		Bis zu 500 Ah , erhält alle Batterie Größen		Bis zu 600 Ah , erhält alle Batterie Größen	

	en	en			
Kühlung Eingang Wechselspannung	Lüfter Konvektion				

Manuelle Batteriespannungsauswahl (Professioneller Modus)					
Batterietypen	**Spannungsbereich**	**Serienzelle Zählen**	**Batterie Nennwert Spannung (V)**	**Laden Spannung (V)**	**Stromspannung Schwelle Bereich (V)**
LiFePo4 Batterie	12 V	3	9.6	10,95	7,5-10,95
		4	12.8	14.6	10-14 . 6
	24 V	6	19.2	21.9	15-21 . 9
		8	25.6	29.2	20-29 . 2
	36 V	11	35.2	40.15	27.5-40.15
		12	38.4	43.8	30-43 . 8
	48 V	14	44.8	51.1	35-51 . 1
		15	48	54,75	37 . 5-54 . 75
		16	51.2	58.4	40-58 . 4
	60 V	18	57.6	65.7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69,35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72 V	22	70,4	80,3	55-80,3
		23	73,6	83,95	57,5-83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
Bleisäure Batterie	12 V	4	13.8	14.6	10-14 . 6
	24 V	8	27.6	29.2	20-29 . 2
	36 V	12	41.4	43.8	30-43 . 8
	48 V	16	55.2	58.4	40-58 . 4
	60 V	20	69	73	50-73
	72 V	24	82.8	87.6	60-87 . 6

FEHLERCODE

Wenn die Maschine nicht geladen werden kann Verwendung , die Produkt Anzeige Wille zeigen der Fehler Code .

Bitte beachten Sie die folgende Tabelle mit den Fehlercode-Nummern und deren Beschreibungen. Und lösen Ladeproblem aufgrund von Fehlbedienung gemäß der entsprechenden Fehlermeldung Nummer .

Fehlercode	Fehlerbeschreibung
03E	Die Temperatur im Inneren der Maschine ist zu hoch. hoch
04E	Der Ausgangslademodus ist ausgewählt falsch
05E	Ausgangsspannung Überspannung
06E	Ausgabe über Leistung
42E	Ausgangsstrom über Strom
43E	Spannung oder Stromstärke ändert sich nicht für A lang Zeit

04E: Drücken Sie die Starttaste, um klar .
Andere: Ziehen Sie den Netzstecker .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Caricabatterie al litio e piombo

Modello: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Modello: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Queste sono le istruzioni originali , si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto . VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente . L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto . Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo nuovamente se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto .

	**Avvertenza** : per ridurre il rischio di lesioni , l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni .
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC . Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta , comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato .
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE . Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata nell'Unione Europea . Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo . I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici , ma devono essere consegnati a un punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
	**Elettrico Shock .** Il prodotto è un dispositivo elettrico che può provocare uno shock E causare gravi lesioni . Non interrompere l'alimentazione corde . Fare non immergere In acqua o ottenere Bagnato .
	**Esplosione . Batterie** non monitorate , incompatibili o danneggiate possono esplodere se utilizzato con il prodotto . Non Partire prodotto incustodito durante l'uso . Non tentare di avviare un motore danneggiato o congelato batteria . Utilizzare il prodotto solo con batterie di tensione raccomandata . Utilizzare prodotto in aree ben ventilate .
	**Fuoco .** Il prodotto è un dispositivo elettrico che emette Calore E È capace Di provocando ustioni . Non copertina prodotto . Non fumare o usare alcun fonte Di elettrico scintilla o fuoco Quando prodotto in funzione . Tenere il prodotto lontano da combustibili materiali .

	**Occhio Lesioni .** Indossare protezioni per gli occhi quando si utilizza il prodotto . Le batterie possono esplodere e provocare la proiezione di detriti . L'acido della batteria può causare danni agli occhi e alla pelle irritazione . Nel caso Di contaminazione degli occhi o della pelle , sciacquare la zona interessata con acqua corrente pulita e contattare il centro antiveleni immediatamente .
	**Esplosivo Gas .** Lavorare in prossimità di piombo-acido è pericoloso . Batterie generare gas esplosivi durante il normale funzionamento della batteria . A ridurre rischio di esplosione della batteria , seguire tutte le informazioni di sicurezza istruzioni e quelle pubblicate dalla batteria produttore E produttore di qualsiasi apparecchiatura destinata ad essere utilizzato in IL vicinanze Di batteria . Rivedere le avvertenze riportate su questi prodotti e SU motore .

Questo caricabatterie VEVOR rappresenta alcuni dei maggior parte innovativo E tecnologia avanzata sul mercato , rendendo ogni addebito semplice E facile . È abbastanza possibilmente IL più sicuro E maggior parte
caricabatterie efficiente che troverai sempre utilizzo .
Questo prodotto è progettato per caricare tutti i tipi Di piombo-acido batterie , comprese Litio , LiFePO4 , umido (Alleviato) , Gel , MF (Senza manutenzione) , CA (Calcio) , EFB (Migliorato Allagato
Batteria) e AGM (Vetro assorbente Mat) batterie . È adatto per la ricarica batteria capacità fino a 400 Ampere-ora e mantenimento di tutti dimensioni della batteria .

Iniziare

Prima utilizzando il caricabatterie , leggere attentamente la batteria del produttore specifico precauzioni
e velocità di carica consigliate . Determinare la tensione e chimica del tuo batteria di facendo riferimento al manuale del proprietario della batteria prima della ricarica .

Montaggio

Considerare la distanza dalla batteria . Lunghezza del cavo CC da IL caricabatterie , con O IL morsetti della batteria o connettori terminali ad occhiello , è approssimativamente 47 . 2 pollici (1200 mm) .

Avvertenza sulla Proposta 65

I poli della batteria , i terminali e gli accessori correlati contengono prodotti chimici , compresi piombo . Questi materiali sono noti allo Stato della California per causa cancro , nascita difetti , e altro
danno riproduttivo .

Precauzioni personali

Utilizzare il prodotto solo COME previsto .
Assicurati che qualcuno sia nel raggio d'azione della tua voce per aiutarti In caso Di UN emergenza .
Tieni a portata di mano acqua pulita e sapone nelle vicinanze nel caso Di batteria acido contatto .
Indossare una protezione completa per gli occhi e occhiali protettivi abbigliamento quando lavorando vicino UN batteria .
Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato le batterie E imparentato materiali .
Non maneggiare o indossare alcun oggetti metallici (ad esempio , utensili , orologi o gioielli) quando si lavora con batterie . Se il metallo cade su un batteria , esso Maggio scintilla O creare UN corto circuito , risultante in caso di scossa elettrica , incendio o esplosione , che potrebbero causare lesioni , morte o proprietà danno .

Minorenni

Se il il prodotto è destinato all'uso da parte di UN minore , il acquisto adulto è d'accordo A fornire dettagliato
istruzioni e avvertimenti al minore prima di uso . Mancato utilizzo . Fare COSÌ è il suola responsabilità Di l'acquirente , che accetta di indennizzare il produttore per Qualunque involontario utilizzo O abuso di UN minore .

Pericolo di soffocamento

Gli accessori possono presentare un rischio di soffocamento pericolo per i bambini . non Partire bambini incustodito con IL prodotto o qualsiasi accessorio . Il prodotto È non un giocattolo .

Gestione

Maneggiare il prodotto con cura . Può essere danneggiato Se colpito .

Non utilizzare un prodotto danneggiato prodotto , incluso uno con crepe In IL involucro O danneggiato cavi .

Fare non utilizzare il prodotto con cavo di alimentazione danneggiato .

L'umidità e i liquidi possono danneggiare il prodotto . Fare non gestire il prodotto O Qualunque elettrico al componenti vicino a qualsiasi liquido .
Conservare e utilizzare il prodotto in Asciutto posizioni .

Non utilizzare il prodotto se diventa bagnato . Se il prodotto diventa Bagnato durante funzionamento , scollegarlo dalla batteria e interromperne l'uso immediatamente .
Non scollegare il prodotto di tirando il cavi .

Modifiche

Fare non tentare di alterare , modificare o riparare alcun parte del prodotto .
smontaggio del prodotto può causare lesioni , morte o proprietà danno .

Se il prodotto si danneggia , non funziona correttamente o contatti Qualunque liquido , interrompere utilizzo E contattare il produttore .
Qualsiasi modifica invaliderà la garanzia .

Accessori

Questo prodotto è approvato solo per l'uso con approvato dal produttore accessori . Il il produttore non è responsabile per l'utente sicurezza O danno Quando usando non approvato accessori .

Posizione

Evitare che l'acido della batteria entri in contatto con prodotto .
Non utilizzare il prodotto in un chiuso zona O UN zona con limitato ventilazione .
Fare non posizionare una batteria sopra del prodotto ct .
Posizionare i cavi per evitare danni accidentali di veicolo in movimento parti (ad esempio , cofani , porte) , parti mobili del motore (ad esempio , pale del ventilatore , cinghie , pulegge) , o altro potenziale pericoli che Maggio causa lesioni o morte .

Temperatura di esercizio

Questo prodotto è progettato per funzionare a temperatura ambiente fra -4°F E 104°F (-20°C E 40°C) . Non utilizzare al di fuori di questi intervalli di temperatura . Non non carica un congelato batteria .

Interrompere immediatamente l'uso se la batteria diventa eccessivamente Caldo .

Magazzinaggio

Non utilizzare o conservare il prodotto in aree con alto concentrazioni Di polvere O in volo materiali . Conservare il prodotto su una superficie piana e sicura dove Esso È non incline a cadente .
Conservare il prodotto in UN Asciutto posizione .
L'intervallo di temperatura di conservazione è compreso tra -4°F e 25°C (da -20°C a 25°C) temperatura media . Mai superare i 158°F (70°C) in qualsiasi condizione .

Compatibilità

Questo prodotto è compatibile solo con batterie al piombo-acido , AGM e LiFePO4 . Non tentare di utilizzare il prodotto con qualsiasi altro tipo di batteria . La carica di batterie con componenti chimici diversi può provocare lesioni ,

morte o danni alla proprietà . Contattare il produttore della batteria prima di tentare di caricare la batteria . Non caricare una batteria se non si è sicuri della sua chimica specifica o della sua tensione .

Dispositivi medici

Questo prodotto può emettere campi elettromagnetici . Contiene magnetico componenti che interferiscono con pacemaker , defibrillatori o altri dispositivi medici dispositivi . Consultare tuo medico precedente a usa se tu avere qualsiasi dispositivi medici , tra cui un pacemaker . Se tu sospettare il il prodotto interferisce con un dispositivo medico , interrompere usando Esso immediatamente E consultare il tuo medico .

Pulizia

Spegnere il prodotto prima di tentare qualsiasi operazione manutenzione O pulizia . Pulito E asciugare il

prodotto immediatamente se entra in contatto con liquido O Qualunque contaminante . Utilizzare UN panno morbido e privo di lanugine (microfibra) . Evitare che l'umidità penetri nelle aperture .

Atmosfere esplosive

Rispettare tutti i segnali e le istruzioni . Non azionare IL prodotto In Qualunque zona con UN potenzialmente

atmosfera esplosiva , comprese le aree di rifornimento o le aree che contengono sostanze chimiche O particelle come come grano , polvere o metallo polveri .

Attività ad alto rischio

Questo prodotto non è destinato a utilizzare dove il fallimento del prodotto Potevo Guida A lesioni , morte o gravi danni ambientali .

Interferenza di radiofrequenza

Questo prodotto è progettato , testato e fabbricato A conformarsi con regolamenti governare emissioni di radiofrequenza . Tali emissioni possono influire negativamente sull' operazione Di altro elettronico
apparecchiatura , causandone il malfunzionamento .

Nota di conformità FCC

Questo dispositivo è conforme a Parte 15 del F CC Regole . L'operazione è soggetto al seguente due condizioni:
(1) Questo dispositivo potrebbe non causa dannoso interferenza .
(2) Questo dispositivo non deve accettare alcuna interferenza ricevuto , compreso interferenza che Maggio causa operazione indesiderata .

Questa apparecchiatura è stata testata e si è scoperto che rispettare il limiti per UN Classe B digitale

dispositivo , ai sensi del Parte 15 del FCC Regole . Questi limiti Sono progettato per fornire protezione ragionevole contro interferenze dannose in un contesto commerciale installazione . Questo attrezzatura genera , utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e , se non installato E usato In in conformità con le istruzioni , può causare interferenze dannose a radio comunicazioni . Operazione di questo

le apparecchiature in un'area residenziale sono probabile che causa dannoso interferenza , in cui caso IL l'utente sarà tenuto a correggere l' interferenza al loro Proprio spesa .

COME FARE UTILIZZO

Modalità di ricarica

Quando è selezionata la modalità di fornitura , è possibile carica di selezione diverso correnti con diverse tensioni . Selezionare il tipo di batteria dopo aver acceso l'interruttore . Questi modalità Sono

modalità di ricarica avanzate che richiedono la tua completa attenzione Prima selezione . Esso È importante per

comprendere le differenze e gli scopi di ogni addebito modalità . Fare non operare il caricabatterie finché non confermi la modalità di ricarica appropriata per il tuo batteria . Sotto è un breve descrizione:

Modello	Spiegazione (tensione di picco misurata a 25°C , amperaggio la valutazione è massa amperaggio Quando Sopra 0°C)	
Stand-by	In standby modalità , il caricabatterie è non in carica o fornendo qualsiasi potere di IL batteria . Energia Durante questa modalità il salvataggio è attivato , disegnando microscopici potere dal elettrico presa di corrente . Può autobus È abilitato in modalità Standby . Quando è in Standby , il LCD Volere illuminare .	
Carica	6V Guida	Per la ricarica a 6 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 6V sarà Essere foderato di blu . **7. 3V | Fino a 200AH Batterie**
	12V Guida	Per la ricarica a 12 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 12V Volere Essere foderato In blu . **14. 6V | Fino a 600AH Batterie**
	24V Guida	Per la ricarica a 24 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 24V sarà Essere foderato In blu . **29 . 2V | Fino a 300AH Batterie**
	36V Guida	Per la ricarica a 36 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 36V sarà Essere foderato In blu . **43 . 8V | Fino a 100AH Batterie**
	48V Guida	Per la ricarica a 48 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 48V sarà Essere foderato In blu . **58. 4V | Fino a 100AH Batterie**
	60V Guida	Per la ricarica a 60 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 60V sarà Essere foderato In blu . **73V | Fino a 60AH Batterie**
	72V Guida	Per la ricarica a 72 volt batterie al piombo - acido . Quando selezionato , il 72V Essere foderato In blu . **87 . 6V | Fino a 60AH Batterie**
	12V LiFePo4	Per 12 volt LiFePo4 batterie . Quando selezionato , il 12V sarà foderato In blu . **14. 6V | Fino a 600AH Batterie**
	24V LiFePo4	Per 24 volt LiFePo4 batterie . Quando selezionato , il 24V sarà Essere Iin ed In blu . **29 . 2V | Fino a 200AH Batterie**
	36V LiFePo4	Per 36 volt LiFePo4 batterie . Quando selezionato , il 36V sarà Essere foderato In blu . **43 . 8V | Fino a 100AH Batterie**
	48V LiFePo4	Per 48 volt LiFePo4 batterie . Quando selezionato , il 48V sarà foderato In blu . **58. 4V | Fino a 100AH Batterie**

	60V LiFePo4	Per 60 volt LiFePo4 batterie . Quando selezionato , il 60V sarà foderato In blu . **73V | Fino a 60AH Batterie**
	72V LiFePo4	Per 72 volt LiFePo4 batterie s . Quando selezionato , il 72V sarà foderato In blu . **87 . 6V | Fino a 60AH Batterie**

Mantenere	6V Guida	Per la ricarica a 6 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 6V sarà Essere foderato in blu . **7. 3V | Su A 200AH Batterie**
	12V Guida	Per la ricarica a 12 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 12V Volere Essere foderato in blu . **14. 6V | Su A 600AH Batterie**
	24V Guida	Per la ricarica a 24 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 24V sarà Essere foderato in blu . **29 . 2V | Su A 300AH Batterie**
	36V Guida	Per la ricarica a 36 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 36V sarà Essere foderato in blu . **43 . 8V | Su A 100AH Batterie**
	48V Guida	Per la ricarica a 48 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 48V sarà Essere foderato in blu . **58. 4V | Su A 100AH Batterie**
	60V Guida	Per la ricarica a 60 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 60V sarà Essere foderato in blu . **73V | Su A 60AH Batterie**
	72V Guida	Per la ricarica a 72 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 72V Essere foderato in blu . **87 . 6V | Su A 60AH Batteri es**
Desolfatazione	6V Guida	Per la ricarica a 6 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 6V sarà Essere foderato in blu . **7. 3V | Su A 200AH Batterie**
	12V Guida	Per la ricarica a 12 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 12V Volere Essere foderato in blu . **14. 6V | Su A 600AH Batterie**
	24V Guida	Per la ricarica a 24 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 24V sarà Essere foderato in blu . **29 . 2V | Su A 300AH Batterie**
Fornitura Modalità	6V Guida	Per la ricarica a 6 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 6V sarà Essere foderato in blu . **7. 3V | Su A 200AH Batterie**
	12V Guida	Per la ricarica a 12 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 12V Volere Essere foderato in blu . **14. 6V | Su A 600AH Batterie**
	24V Guida	Per la ricarica a 24 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 24V sarà Essere foderato in blu . **29 . 2V | Su A 300AH Batterie**
	36V Guida	Per la ricarica a 36 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 36V sarà Essere foderato in blu . **43 . 8V | Su A 100AH Batterie**
	48V Guida	Per la ricarica a 48 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 48V sarà Essere foderato in blu . **58. 4V | Su A 100AH Batterie**
	60V Guida	Per la ricarica a 60 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 60V sarà Essere foderato in blu . **73V | Su A 60AH Batterie**
	72V Guida	Per la ricarica a 72 volt batterie al piombo . Quando selezionato , il 72V Essere foderato in blu . **87 . 6V | Su A 60AH Batteri es**

Ricarica della batteria al piombo-acido

1. Per prima cosa , premere il tasto Pulsante "Tipo di batteria" per selezionare "Piombo " . In secondo luogo , premere il "Voltaggio" pulsante , quindi premere il Pulsante "Avvia" per iniziare la ricarica .

2. Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante n per selezionare "Piombo" . In secondo luogo , premere il "Voltaggio"

pulsante , quindi premere il Pulsante " Corrente" e infine premere IL "Inizio" pulsante A inizio ricarica . **Attenzione:** quando questa modalità è selezionata , si prega di assicurati il tuo batteria È UN piombo-acido batteria . Assicurarsi che la tensione della batteria corrisponda alla tensione selezionata ; altrimenti , carica fallirà .

Ricarica della batteria LiFePO4

1. Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante per selezionare "LiFePO4" , quindi premere il "Voltaggio" pulsante e infine premere il Pulsante "Start" per iniziare ricarica .

2. Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" premi per selezionare "LiFePO4" . In secondo luogo , premere il "Voltaggio"

pulsante , quindi premere il Pulsante " Corrente" e infine premere IL "Inizio" pulsante A inizio ricarica . **Attenzione:** quando questa modalità è selezionata , si prega di assicurati il tuo batteria È UN LiFePO4 batteria . Assicurarsi che la tensione della batteria corrisponda alla tensione selezionata ; altrimenti , carica fallirà .

Modalità di mantenimento

Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante per selezionare "Piombo " . In secondo luogo , premere il Pulsante "Mantieni" , quindi premere il Pulsante "Tensione" per selezionare la tensione appropriata e infine premere IL Pulsante "Start" per iniziare la ricarica . Il caricabatterie caricherà il batteria con UN Basso attuale A mantenere uno stato completamente carico e questa modalità non lo farà danno tuo batteria .

Modalità di desolfatazione

Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante per selezionare "Piombo" . In secondo luogo , premere il "Desolfatazione"

pulsante , quindi premere il Pulsante "Tensione" e infine premere il "Inizio" pulsante per iniziare la carica . **Attenzione:** quando la batteria è seriamente invecchiata e ha capacità insufficiente , tu Potere selezionare Questo modalità a ripararlo . Si prega di notare che le batterie possono soltanto Essere riparato uno A una volta .

Modalità di fornitura

Per prima cosa , premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante per selezionare " Piombo" . In secondo luogo , premere il "Voltaggio" pulsante , premere in terzo luogo il Pulsante "Corrente" e infine premere il "Inizio" pulsante .

Attenzione: questa modalità può essere selezionata quando usato COME UN energia fornitura O Quando IL batteria la tensione non può essere rilevato .

Modalità professionale

Per prima cosa , premere il tasto Pulsante "Tipo di batteria" , quindi accendere l'alimentazione A entrare professionale modalità .

Quando si accede alla modalità professionale , per favore selezionare diverso batterie usando diverso passaggi:

Premere il tasto "Tipo di batteria" pulsante per selezionare "LiFePO4 " , in secondo luogo premere il "Voltaggio" pulsante per selezionare la tensione e le celle della batteria e la corrente selezione metodo è il Stesso COME In non- modalità professionale .

Attenzione: In Modalità LiFePO4 , celle della batteria nascoste Essere visualizzato . Per favore nota Quello non-

i professionisti non dovrebbero selezionare questa modalità . Se selezionata , si prega di contattare il batteria fornitore;

altrimenti ci saranno rischi . Questa modalità non può Essere memorizzato . Dopo svolta fuori dal potere , il il caricabatterie verrà restituito al non professionista modalità .

Collegamento alla batteria

Non collegare la spina di alimentazione CA Fino a Tutto altro connessioni Sono fatto . Identificare IL corretto

polarità dei terminali della batteria sulla batteria . non Fare Qualunque collegamenti con il carburatore , tubi del carburante o lamiera sottile parti . Il istruzioni sotto sono per UN negativo terra sistema

(più comune) . Se il tuo veicolo è a massa positiva sistema (molto non comune) , seguire il istruzioni di seguito in ordine inverso .

1 . Collegare il positivo (rosso) connettore terminale ad occhiello al positivo (POS , P , +) batteria terminale .

2. Collegare il polo negativo (nero) connettore terminale ad occhiello al negativo (NEG , N , -) batteria terminale .

3. Collegare il caricabatteria a una presa elettrica adatta . non viso IL batteria Quando facendo questa connessione .

4. Per scollegare , scollegare nella sequenza inversa : rimuovere il prima il terminale negativo (o prima il terminale positivo per i sistemi con messa a terra positiva) .

Inizia la ricarica

1. Verificare la tensione e la composizione chimica della batteria .

2. Verificare di aver collegato i morsetti della batteria O terminale ad occhiello connettori correttamente e che la spina di alimentazione CA sia collegato a UN elettrico presa di corrente .

3 . [Prima volta [Usa] Il caricabatterie iniziare in modalità Standby e "Pausa" Volere Essere c ircled In blu . Nel Stand-by modalità , il caricabatterie non fornisce Qualunque energia .

4. Premere il tasto Pulsante "Tipo di batteria" per selezionare il tipo di batteria , in secondo luogo premere IL "Voltaggio" pulsante e in terzo luogo premere il pulsante Pulsante "Corrente" .

5. Premere il tasto Pulsante "Start" e sarà evidenziato In blu; in secondo luogo , il batteria Volere Essere

rilevato . Se la batteria è normale , no batteria l'indicatore sarà giro spento , e IL caricabatterie Volere lavoro normalmente; altrimenti , lo farà non .

6. Il caricabatterie può ora essere lasciato collegato a IL batteria A Tutto volte A fornire manutenzione ricarica .

Memoria automatica: il caricabatterie è dotato di memoria automatica integrata e Volere ritorno A IL scorso carica modalità quando connesso . Selezionare la modalità appropriata e premere il "Inizio" pulsante e IL caricabatterie salverà il nuovo lavoro modalità .

Attenzione: Professionale La modalità non può essere memorizzata automaticamente .

TEMPI DI RICARICA

Il tempo di ricarica stimato per una batteria viene calcolato COME segue: Ricarica Tempo (ore) = Capacità della batteria (Ah) / Corrente di carica (A) . La batteria capacità (Ah) E suo profondità Di

scarico (DoD) influenzano significativamente la durata della carica . Il tempo calcolato è basato SU UN

profondità media di scarica fino a uno stato completamente carico e È per riferimento solo . Attuale risultati può variare a seconda delle condizioni della batteria . Il tempo di ricarica per UN normalmente dimesso batteria È

basato su un 50% DoD . Anche la temperatura ha un impatto ricarica efficienza .

VEVOR I caricabatterie sono dotati di tecnologia di compensazione termica , che automaticamente

regola i parametri di carica per ottimizzare le prestazioni . Di seguito è riportato UN ricarica tempo riferimento per modello:

XFH-SS01 :

Dimensioni della batteria Ah(Amp ora)	Tempo approssimativo per la ricarica ore				
	6V	12V	24V	36V	48 Volt
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Dimensioni della batteria Ah(Amp ora)	Tempo approssimativo per la ricarica ore						
	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Dimensioni della batteria Ah(Sono foora)	Tempo approssimativo per la ricarica ore		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

XFH- SS0 4/ XFH -SS08

Dimensioni della batteria Ah(Amp ora)	Tempo approssimativo per la ricarica ore		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3.5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH- SS0 5/ XFH- SS09:

Dimensioni della batteria Ah(Amp ora)	Tempo approssimativo per la ricarica ore		
	6V	12V	24V
40	3	1. 5	3
60	4	2	4
80	5	3	5.5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

COMPRENDERE L'INDICAZIONE DI CARICA

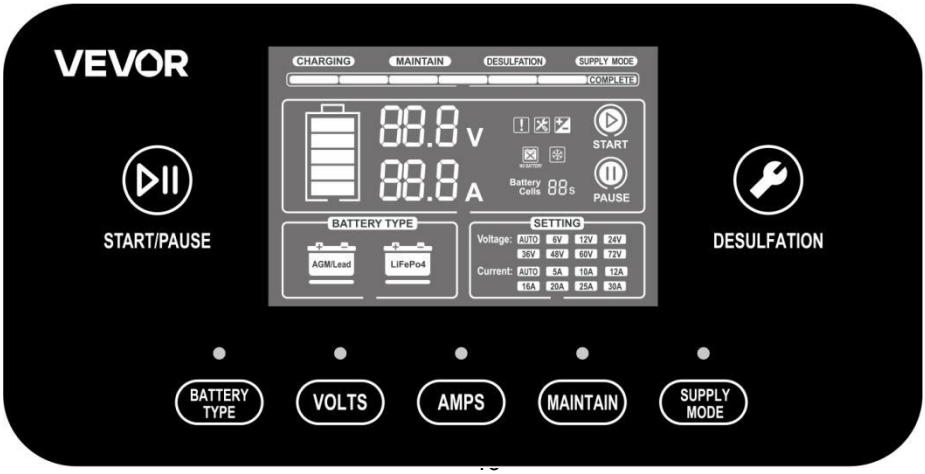
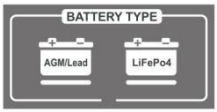
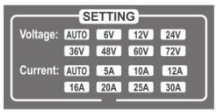
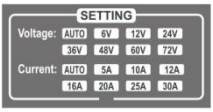
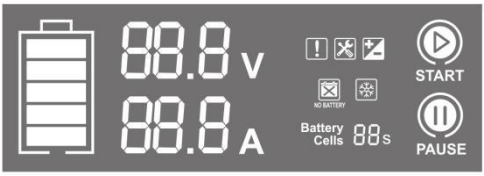


Illustrazione del pulsante		
Pulsante **BATTERY TYPE**	**Batteria Pulsante:** Spingere il pulsante per selezionare il tipo di batteria; IL L'indicatore "Tipo di batteria" si accenderà SU .	
Pulsante **VOLTS**	Voltaggio Pulsante : Spingere IL pulsante per selezionare la tensione; il "Voltaggio" l'indicatore si accenderà .	
Pulsante **AMPS**	**Attuale Pulsante:** Spingere il pulsante per selezionare la corrente; il "Attuale" l'indicatore si accenderà .	
Pulsante **MAINTAIN**	**Ricarica e Mantenere Modalità:** La L'indicatore "In carica" si accenderà . Quando la batteria e energia l'alimentazione è collegata correttamente , il l'indicatore della barra di avanzamento si accenderà SU in base alla tariffa selezionata modalità .	
	Se il batteria ha non stato usato per lungo tempo , spingere il pulsante per selezionare Modalità di mantenimento . Il batteria verrà addebitato con UN piccolo corrente per mantenere il suo carica; l' indicatore "Mantieni" si accenderà , e il progresso la barra lampeggerà ciclicamente . (Mantenere la modalità è solo per piombo-acido batterie .)	
Pulsante **SUPPLY MODE**	**Fornitura Modalità:** quando la batteria è collegato correttamente ma non può essere rilevato , spingere il pulsante per utilizzo Modalità "Alimentazione" per la ricarica . Il L'indicatore "Alimentazione" si accenderà su , e il progresso la barra lampeggerà ciclicamente .	
Pulsante	**Desolfatazione Modalità (Piombo-acido Batteria Solo):I** f il batteria ha stato utilizzato per un a lungo E suo la capacità diminuisce rapidamente , spingere il pulsante per utilizzo "Desolfatazione" modalità per la ricarica a riparazione la batteria . L' indicatore "Desolfatazione" si accenderà	

	e la barra di avanzamento lampeggerà ciclicamente .	
Pulsante 	**INIZIO e PAUSA Pulsante:** quando le impostazioni sono corrette , premere il pulsante pulsante; il L'indicatore "Start" si accenderà e il caricabatterie inizierà a funzionare . Premere il pulsante Mentre IL caricabatterie È operativo; il L'indicatore "PAUSE" si accenderà e il caricabatterie smetterà di funzionare .	

Indicazione grafica


Numero di serie	Grafico	Indicatore	Spiegazione
1		Spettacolo Cella della batteria Numero	In modalità professionale , display batteria ce l l numero; In condizioni normali modalità , nessun display
2		Flash	Avvertimento: Sovracorrente , cortocircuito circuito
3		SU	Ricarica in “ Desolfatazione ”
4		Flash	Collegamento inverso della batteria
5		SU	Non connettersi batteria
6		Flash	Temperatura ambiente per ricarica
7		SU	Mostra la capacità della batteria
8		-	Mostra la tensione di carica
9		-	Mostra la corrente di carica
10		Visualizza numero	Per una descrizione del guasto codici

Barra di avanzamento Indicazione


1. Fase di desolfatazione (solo per batteria al piombo)
2. Modalità di ricarica a bassa corrente
3. Ricarica CC modalità
4. Ricarica CV modalità
5. Autocontrollo della batteria
6. Carica flottante Modalità
7. Completamente carico

Specifiche del caricabatterie per modello								
del prodotto	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Tensione di ingresso CA	120 V CA 60 Hz Max250W	120 V CA 60 Hz Max300W	120 V CA 60 Hz Max400W	230 V CA 50 Hz Max400W	120 V CA 60 Hz Max480W	230 V CA 50 Hz Max480W	120 V CA 60 Hz Max550W	230 V CA 50 Hz Max550W
Produzione Energia	175 . 2W (massimo)	234 W (massimo)	292 W (massimo)		365 W (massimo)		438 W (massimo)	
Tensione di carica	Vari							
Corrente di carica	5A (6 V) , 10 A (6V) , 12A (6 V) , 5 A (12V) , 10A (12V) , 12A (12V) , 5A (24V) , 6A (24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6 V) , 10 A (6V) , 16A (6 V) , 5 A (12V) , 10A (12V) , 16A (12V) , 5A (24V) , 8A (24V) , 5. 3A /(36V) , 4A(48V) , 3. 2A (60V) , 2. 7A (72V)	5A (6 V) , 10 A (6V) , 16A (6 V) , 5 A (12V) , 10A (12V) , 20A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6 V) , 10 A (6V) , 16A (6 V) , 5 A (12V) , 16A (12V) , 25A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 12 . 5A (24V)		5A (6 V) , 10 A (6V) , 16A (6 V) , 5 A (12V) , 16A (12V) , 30A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 15A (24V)	
Bassa tensione Rilevamento	2V (6V) , 10V (12V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V) , 50 V (60 V) , 60 V (72 V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V)					
Corrente di ritorno Drenare	<0 . 5mA							
Ambiente Temperatura	da -20°C a 40°C							
Tipo di Batterie	6V , 12V , 24V , 36 V , 48 V	6V , 12V , 24V , 36V , 48V , 60V , 72V	6V , 12V , 24V					
Batteria Chimiche	Bagnato , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Calcio , LiFePO4							
Capacità della batteria	Fino a 200 Ah , Mantiene Tutto Dimensioni della batteria	Fino a 300 Ah , Mantiene Tutto Dimensioni della batteria	Fino a 400 Ah , mantiene tutto Batteria Dimensioni		Fino a 500 Ah , mantiene tutto Batteria Dimensioni		Fino a 600 Ah , mantiene tutto Batteria Dimensioni	

Raffreddamento Ingresso Tensione CA	Fan Convezione

Selezione manuale della tensione della batteria (Modalità professionale)					
Tipi di batteria	**Gamma di tensione**	**Cella in serie Contare**	**Batteria nominale Tensione (V)**	**Ricarica Tensione (V)**	**Voltaggio Soglia Gamma (V)**
LiFePo4 batteria	12V	3	9 . 6	10 . 95	7 . 5-10 . 95
		4	12 . 8	14 . 6	10-14 . 6
	24V	6	19 . 2	21 . 9	15-21 . 9
		8	25 . 6	29 . 2	20-29 . 2
	36V	11	35 . 2	40 . 15	27 . 5-40 . 15
		12	38 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48V	14	44 . 8	51 . 1	35-51 . 1
		15	48	54 . 75	37 . 5-54 . 75
		16	51 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60V	18	57 . 6	65 . 7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69 . 35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70.4	80.3	55-80,3
		23	73,6	83,95	57,5-83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
Piombo-acido batteria	12V	4	13 . 8	14 . 6	10-14 . 6
	24V	8	27 . 6	29 . 2	20-29 . 2
	36V	12	41 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48V	16	55 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60V	20	69	73	50-73
	72V	24	82 . 8	87 . 6	60-87 . 6

CODICE DI ERRORE

Quando la macchina non può essere caricata in usare , il prodotto display Volere spettacolo la colpa codice .

Fare riferimento alla seguente tabella descrittiva dei codici di errore E risolvere il problema di mancata ricarica causato da un funzionamento errato in base al guasto corrispondente numero .

Codice di errore	Descrizione del guasto
03E	La temperatura all'interno della macchina è troppo alto
04E	La modalità di ricarica in uscita è selezionare d in modo errato
05E	Tensione di uscita su tensione
06E	Uscita su energia
42E	Corrente di uscita su corrente
43E	Tensione o corrente nessuna variazione per UN lungo tempo

04E: Premere il pulsante di avvio per chiaro .
Altro: Scollegare la spina di alimentazione .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Cargador de plomo-ácido de litio

Modelo: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Modelo: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Estas son las instrucciones originales . Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo . VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario . La apariencia del producto dependerá del producto que usted recibió . Le rogamos que nos disculpe si no le informaremos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto .

	**Advertencia** : Para reducir el riesgo de lesiones , el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones .
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC . Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida , incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado .
	Este producto está sujeto a la Directiva Europea 2012/19/CE . El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea . Esto aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo . Los productos marcados con este símbolo no pueden desecharse con la basura doméstica normal , sino que deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
	**Eléctrico Descarga eléctrica .** El producto es un dispositivo eléctrico que puede causar descargas eléctricas. y causar lesiones graves . No corte la alimentación. cuerdas . Hacer no sumergir en agua o conseguir húmedo .
	**Explosión .** Las baterías no supervisadas , incompatibles o dañadas pueden Explotar si se usa con el producto . No dejar producto desesperado mientras esté en uso . No intente arrancar un vehículo dañado. o congelado Batería . Utilice el producto únicamente con baterías del voltaje recomendado . Opere producto en áreas bien ventiladas .
	**Fuego .** El producto es un dispositivo eléctrico que emite calor y es capaz de Provocando quemaduras . No cubrir producto . No fumar ni utilizar ningún fuente de eléctrico chispa o fuego cuando producto en funcionamiento . Mantenga el producto alejado de materiales combustibles. materiales .

	**Ojo Lesiones .** Use protección para los ojos al operar el producto . Las baterías pueden explotar y causar la proyección de residuos . El ácido de la batería puede causar irritación en los ojos y la piel. irritación . En el caso de Contaminación de los ojos o la piel , enjuague el área afectada con agua corriente limpia y contacto con el centro de control de intoxicaciones inmediatamente .
	**Explosivo Gases .** Trabajar cerca de plomo-ácido es... peligroso . Baterías generar gases explosivos durante el funcionamiento normal de la batería . A reducir Riesgo de explosión de la batería , siga toda la información de seguridad instrucciones y las publicadas por la batería fabricante y fabricante de cualquier equipo destinado a ser utilizado en el vecindad de batería . Revise las marcas de precaución en estos productos y en motor .

Este cargador de batería VEVOR representa algunos de los mayoría innovador y tecnología avanzada en el mercado , haciendo que cada carga sea sencilla y Fácil . Es es bastante probablemente el más seguro y mayoría
El cargador más eficiente que jamás hayas tenido usar .
Este producto está diseñado para cargar todo tipo de de plomo-ácido baterías , incluidas Litio , LiFePO4 , húmedo (Inundado) , Gel , MF (Libre de mantenimiento) , CA (Calcio) , EFB (Mejorado Inundado
Batería) y AGM (Vidrio de absorción Esterilla) baterías . Es adecuado para cargar batería capacidades de hasta 400 amperios-hora y manteniendo todos tamaños de batería

Empezando

Antes Al utilizar el cargador , lea atentamente las instrucciones de la batería. del fabricante específico precauciones
y tasas de carga recomendadas . Determine el voltaje y química de tu batería por Consultando el manual del propietario de la batería Antes de cargar .

Montaje

Tenga en cuenta la distancia a la batería . Longitud del cable de CC de el cargador , con cualquiera el Los conectores de terminal de abrazadera o de ojal de la batería son aproximadamente 47 . 2 pulgadas (1200 mm) .

Advertencia sobre la Proposición 65

Los postes , terminales y accesorios relacionados de la batería contienen productos químicos , incluidos Plomo . El estado de California reconoce que estos materiales causa cáncer , nacimiento defectos , y otro
daño reproductivo

Precaución personal

Utilice únicamente el producto como destinado .
Asegúrese de que alguien esté dentro del alcance de voz para ayudarlo. en caso de un emergencia .
Mantenga un suministro de agua limpia y jabón. cercano En caso de batería ácido contacto .
Use protección ocular completa y equipo protector. ropa cuando laboral cerca a batería .
Lávese siempre las manos después de manipular las baterías. y relacionado materiales .
No manipule ni use ningún objetos de metal (por ejemplo , herramientas , relojes o joyas) al trabajar con baterías . Si se cae metal sobre una batería , es puede chispa o crear a corto circuito , resultando en descarga eléctrica , incendio o explosión , lo que podría causar lesiones , muerte o propiedad daño .

Menores

Si el El producto está destinado a ser utilizado por a menor , el adquisitivo adulto está de acuerdo a proporcionar detallado
Instrucciones y advertencias al menor antes de uso . Fallo en hacer entonces es el único responsabilidad de el comprador , que se compromete a indemnizar al fabricante por cualquier no intencionado usar o mal uso por a menor .

Peligro de asfixia

Los accesorios pueden presentar asfixia. Peligro para los niños . No no dejar niños desesperado con el producto o cualquier accesorio . El producto es no un juguete

Manejo

Manipule el producto con cuidado . Puede ser dañado si impactado .

No utilice un producto dañado producto , incluyendo uno con grietas en el caja o dañado cables .

Hacer no utilizar el producto con un cable de alimentación dañado .

La humedad y los líquidos pueden dañar el producto . Hacer no Manejar el producto o cualquier al eléctrico componentes cerca de cualquier líquido .
Almacene y utilice el producto en seco ubicaciones .

No utilice el producto si: se convierte mojado . Si el producto se convierte húmedo durante operación , desconéctelo de la batería y deje de usarlo inmediatamente .
No desconecte el producto por tirando de la cables .

Modificaciones

Hacer No intente alterar , modificar o reparar ningún parte del producto .

Desmontar el producto puede causar lesiones , muerte o propiedad daño .

Si el producto se daña , funciona mal o contactos cualquier líquido , descontinuar usar y Póngase en contacto con el fabricante .
Cualquier modificación anulará la garantía .

Accesorios

Este producto solo está aprobado para su uso con aprobado por el fabricante accesorios . Los El fabricante no es responsable del usuario. seguridad o daño cuando usando no aprobado accesorios .

Ubicación

Evite que el ácido de la batería entre en contacto con producto .
No opere el producto en un cerrado área o un área con restringido ventilación .
Hacer no Coloque una batería encima del producto .
Coloque los cables de forma que eviten daños accidentales por vehículo en movimiento regiones (p . ej ., capós , puertas) , piezas móviles del motor (por ejemplo , aspas de ventilador , correas , poleas) , o otro potencial peligros que puede causa lesiones o muerte .

Temperatura de funcionamiento

Este producto está diseñado para funcionar a temperatura ambiente. entre -4 °F y 104°F (-20°C y 40 °C) . No lo utilice fuera de estos rangos de temperatura . no cargar un congelado batería .

Suspenda su uso inmediatamente si la batería se vuelve excesivamente cálido .

Almacenamiento

No utilice ni almacene el producto en áreas con alto concentraciones de polvo o aerotransportado materiales . Guarde el producto en una superficie plana y segura donde él es no propenso a descendente .
Conservar el producto en a seco ubicación .
El rango de temperatura de almacenamiento es de -4 °F a 77°F (-20°C a 25°C) temperatura media . Nunca superar los 158°F (70°C) bajo cualquier condición .

Compatibilidad

Este producto solo es compatible con baterías de plomo-ácido , AGM y LiFePO4 . No intente utilizarlo . El producto con cualquier otro tipo de batería . Cargar baterías con componentes químicos diferentes puede provocar lesiones .
muerte o daños a la propiedad . Comuníquese con el fabricante de la batería antes de intentar cargarla. batería . No cargue una batería si no está seguro de su composición química o voltaje específicos .

Dispositivos médicos

Este producto puede emitir campos electromagnéticos . Contiene magnético componentes que interfieren con marcapasos , desfibriladores u otros dispositivos médicos dispositivos . Consultar con su médico Antes de Úsalo si tener alguna dispositivos médicos , incluido un marcapasos . Si usted Sospecho que El producto está interfiriendo con un dispositivo médico , deténgase. usando él inmediatamente y Consulte a su médico .

Limpieza

Apague el producto antes de intentar cualquier cosa. mantenimiento o limpieza . Limpiar y secar el

producto inmediatamente si entra en contacto con líquido o cualquier contaminante . Uso a Paño suave y sin pelusa (microfibra) . Evite que entre humedad en las aberturas .

Atmósferas explosivas

Obedezca todas las señales e instrucciones . No opere. el producto en cualquier área con a potencialmente

Atmósfera explosiva , incluidas las zonas de abastecimiento de combustible o las zonas que contienen productos químicos o partículas semejante como grano , polvo o metal polvos .

Actividades de alta consecuencia

Este producto no está destinado a utilizar donde el falla del producto podría dirigir a lesiones , muerte o daños ambientales graves .

Interferencia de radiofrecuencia

Este producto está diseñado , probado y fabricado a cumplir con regulaciones gobernante emisiones de radiofrecuencia . Dichas emisiones pueden afectar negativamente a la operación de otro electrónico
equipo , provocando un mal funcionamiento del mismo .

Nota de cumplimiento de la FCC

Este dispositivo cumple con Parte 15 de la F CC Reglas . La operación es sujeto a la siguiente dos condiciones:
(1) Este dispositivo no puede causa dañino interferencia .
(2) Este dispositivo no debe aceptar ninguna interferencia. recibido , incluyendo interferencia que puede causa operación no deseada

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumplir con la límites para a Clase B digital

dispositivo , de conformidad con Parte 15 de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) Reglas . Estos límites son Diseñado para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno comercial Instalación . Esta equipo genera , utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y , si no instalado y usado en De acuerdo con las instrucciones , puede causar interferencias perjudiciales. radio Comunicaciones . Operación de esto

El equipo en un área residencial es Es probable que causa dañino interferencia , en la que caso el El usuario deberá corregir la interferencia en su propio gasto .

CÓMO USAR

Modos de carga

Cuando se selecciona el modo de suministro , puede cargar por seleccionando diferente corrientes con Diferentes voltajes . Seleccione el tipo de batería después de encender el interruptor . modos son

modos de carga avanzados que requieren toda tu atención antes selección . Eso es importante para

Comprender las diferencias y los propósitos de cada cargo. modo . Hacer no operar el cargador hasta que confirme el modo de carga apropiado para su batería . Abajo es un breve descripción:

Modelo	Explicación (voltaje pico medido a 25°c , amperaje La calificación es a granel amperaje cuando arriba 0°c)	
Apoyar	En espera modo , el cargador está No carga o Proporcionar cualquier poder para el batería . Energía El guardado se activa durante este modo , dibujando microscópicos poder de la eléctrico salida . Puede autobús es habilitado en modo de espera . Cuando está en modo de espera , el Pantalla LCD voluntad iluminar .	
Cargar	6 V Dirigir	Para cargar 6 voltios baterías de plomo - ácido . Cuando se seleccionan , las 6V voluntad ser forrado por azul . **7.3 V | Arriba a 200 Ah Baterías**
	12 V Dirigir	Para cargar 12 voltios Baterías de plomo - ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 12 V voluntad ser forrado en azul . **14.6 V | Arriba a 600 Ah Baterías**
	24 V Dirigir	Para cargar 24 voltios baterías de plomo - ácido . Cuando se seleccionan , las 24V ser forrado en azul . **29.2 V | Arriba a 300 Ah Baterías**
	36 V Dirigir	Para cargar 36 voltios baterías de plomo - ácido . Cuando se seleccionan , las 36V ser forrado en azul . **43.8 V | Arriba a 100 Ah Baterías**
	48 V Dirigir	Para cargar 48 voltios baterías de plomo - ácido . Cuando se seleccionan , las 48V ser forrado en azul . **58.4 V | Arriba a 100 Ah Baterías**
	60 V Dirigir	Para cargar 60 voltios baterías de plomo - ácido . Cuando se seleccionan , las 60 V ser forrado en azul . **73V | Arriba a 60 Ah Baterías**
	72 V Dirigir	Para cargar 72 voltios Baterías de plomo - ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 72 V... ser forrado en azul . **87.6 V | Arriba a 60 Ah Baterías**
	12 V LiFePo4	Para 12 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , se utilizarán 12 V. forrado en azul . **14.6 V | Arriba a 600 Ah Baterías**
	24 V LiFePo4	Para 24 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , los 24 V ser alineado en azul . **29.2 V | Arriba a 200 Ah Baterías**
	36 V LiFePo4	Para 36 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , los 36 V ser forrado en azul . **43.8 V | Arriba a 100 Ah Baterías**
	48 V LiFePo4	Para 48 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , se cargarán 48 V. forrado en azul . **58.4 V | Arriba a 100 Ah Baterías**

	60 V LiFePo4	Para 60 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , se activarán los 60 V. forrado en azul . **73V | Arriba a 60 Ah Baterías**
	72 V LiFePo4	Para 72 voltios LiFePo4 Baterías . Cuando se selecciona , se cargarán 72 V. forrado en azul . **87.6 V | Arriba a 60 Ah Baterías**

Mantener	6 V Dirigir	Para cargar 6 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 6V voluntad ser forrado en azul . **7.3 V | Arriba A 200 Ah Baterías**
	12 V Dirigir	Para cargar 12 voltios Baterías de plomo-ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 12 V voluntad ser forrado en azul . **14.6 V | Arriba A 600 Ah Baterías**
	24 V Dirigir	Para cargar 24 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 24V ser forrado en azul . **29.2 V | Arriba A 300 Ah Baterías**
	36 V Dirigir	Para cargar 36 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 36V ser forrado en azul . **43.8 V | Arriba A 100 Ah Baterías**
	48 V Dirigir	Para cargar 48 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 48V ser forrado en azul . **58.4 V | Arriba A 100 Ah Baterías**
	60 V Dirigir	Para cargar 60 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 60 V ser forrado en azul . **73V | Arriba A 60 Ah Baterías**
	72 V Dirigir	Para cargar 72 voltios Baterías de plomo-ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 72 V... ser forrado en azul . **87.6 V | Arriba A 60 Ah Baterías**
Desulfatación	6 V Dirigir	Para cargar 6 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 6V voluntad ser forrado en azul . **7.3 V | Arriba A 200 Ah Baterías**
	12 V Dirigir	Para cargar 12 voltios Baterías de plomo-ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 12 V voluntad ser forrado en azul . **14.6 V | Arriba A 600 Ah Baterías**
	24 V Dirigir	Para cargar 24 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 24V ser forrado en azul . **29.2 V | Arriba A 300 Ah Baterías**
Suministrar Modo	6 V Dirigir	Para cargar 6 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 6V voluntad ser forrado en azul . **7.3 V | Arriba A 200 Ah Baterías**
	12 V Dirigir	Para cargar 12 voltios Baterías de plomo-ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 12 V voluntad ser forrado en azul . **14.6 V | Arriba A 600 Ah Baterías**
	24 V Dirigir	Para cargar 24 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , las 24V ser forrado en azul . **29.2 V | Arriba A 300 Ah Baterías**
	36 V Dirigir	Para cargar 36 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 36V ser forrado en azul . **43.8 V | Arriba A 100 Ah Baterías**
	48 V Dirigir	Para cargar 48 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 48V ser forrado en azul . **58.4 V | Arriba A 100 Ah Baterías**
	60 V Dirigir	Para cargar 60 voltios baterías de plomo-ácido . Cuando se seleccionan , la 60 V ser forrado en azul . **73V | Arriba A 60 Ah Baterías**
	72 V Dirigir	Para cargar 72 voltios Baterías de plomo-ácido . Cuando se selecciona , la tensión de 72 V... ser forrado en azul . **87.6 V | Arriba A 60 Ah Baterías**

Carga de baterías de plomo-ácido

1. En primer lugar , presione el Botón "Tipo de batería" para seleccionar "Plomo " . En segundo lugar , presione el "Voltaje" botón , luego presione el Botón "Inicio" para comenzar a cargar

2. En primer lugar , presione el "Tipo de batería" botón n para seleccionar "Plomo" . En segundo lugar , presione el "Voltaje"

botón , luego presione el Botón " Actual" y finalmente presione el "Comenzar" botón a comenzar Cargando . **Precaución:** Cuando se selecciona este modo , por favor asegurar su batería es a plomo-ácido Batería . Asegúrese de que el voltaje de la batería coincida con el voltaje seleccionado . De lo contrario , cargando fallará .

Carga de batería LiFePO4

1. En primer lugar , presione el "Tipo de batería" botón para seleccionar "LiFePO4" , entonces presione el "Voltaje" botón y finalmente presione el Botón "Inicio" para comenzar cargando .

2. En primer lugar , presione el "Tipo de batería" Presione el botón para seleccionar "LiFePO4" . En segundo lugar , presione el "Voltaje"

botón , luego presione el Botón " Actual" y finalmente presione el "Comenzar" botón a comenzar Cargando . **Precaución:** Cuando se selecciona este modo , por favor asegurar su batería es a LiFePO4 Batería . Asegúrese de que el voltaje de la batería coincida con el voltaje seleccionado . De lo contrario , cargando fallará .

Modo de mantenimiento

En primer lugar , presione el "Tipo de batería" botón para seleccionar "Plomo " . En segundo lugar , presione el Botón "Mantener" , luego presione el Botón "Voltaje" para seleccionar el voltaje apropiado y , finalmente, prensa el Botón "Inicio" para comenzar la carga . El cargador cargará el batería con a bajo actual a mantener un estado completamente cargado , y este modo no lo hará daño su batería .

Modo de desulfatación

En primer lugar , presione el "Tipo de batería" botón para seleccionar "Plomo" . En segundo lugar , presione el "Desulfatación"

botón , luego presione el Botón "Voltaje" y finalmente presione el "Comenzar" botón para Comience a cargar . **Precaución:** Cuando la batería esté muy vieja y tiene capacidad insuficiente , usted poder seleccionar este modo a repararlo . Tenga en cuenta que las baterías pueden solo ser reparado uno en un tiempo .

Modo de suministro

En primer lugar , presione el "Tipo de batería" botón para seleccionar "Plomo " . En segundo lugar , presione el "Voltaje" botón , presione en tercer lugar el Botón "Actual" y finalmente presione el "Comenzar" botón .

Precaución: Este modo se puede seleccionar cuando usado como a fuerza suministrar o cuando el batería El voltaje no puede ser detectado .

Modo profesional

En primer lugar , presione el Botón "Tipo de batería" , luego encienda el dispositivo. a ingresar profesional modo .

Al ingresar al modo profesional , por favor seleccionar diferente baterías usando diferente pasos:

Presione el "Tipo de batería" botón para seleccionar "LiFePO4 " , en segundo lugar presione el "Voltaje" Botón para seleccionar el voltaje y las celdas de la batería , y la corriente selección método es el mismo como en no- modo profesional .

Precaución: En En modo LiFePO4 , las celdas de batería ocultas... ser mostrado . Por favor nota eso no-

Los profesionales no deben seleccionar este modo . Si lo selecciona , por favor Contacte con el batería proveedor;

De lo contrario , habrá riesgos . Este modo no puedo ser memorizado . Después torneado fuera de la poder , el El cargador volverá a ser no profesional. modo .

Conexión a la batería

No conecte el enchufe de alimentación de CA hasta todo otro conexiones son hecho . Identificar el correcto

polaridad de los terminales de la batería en la batería . no hacer cualquier conexiones a la carburador , líneas de combustible o chapa fina partes . El instrucciones abajo son para a negativo suelo sistema
(más común) . Si su vehículo tiene una conexión a tierra positiva sistema (muy poco
común) , siga las instrucciones a continuación en orden inverso .

1 . Conecte el positivo (rojo) conector de terminal de ojal al positivo (POS , P , +) batería Terminal .

2. Conecte el negativo (negro) conector de terminal de ojal al negativo (NEG , N , -) batería Terminal .

3. Conecte el cargador de batería a una toma de corriente adecuada . no rostro el batería cuando haciendo esta conexión .

4. Al desconectar , desconéctelo en la secuencia inversa: quitar el terminal negativo primero (o terminal positivo primero para sistemas de tierra positiva) .

Empezar a cargar

1. Verifique el voltaje y la química de la batería .

2. Confirme que haya conectado las pinzas de la batería . o terminal de ojal conectores correctamente y que el enchufe de alimentación de CA esté enchufado a un eléctrico salida .

3 . [Primera vez uso] El cargador comenzar en modo de espera y "Pausa" voluntad ser en círculo en azul . En Apoyar modo , el cargador no está proporcionando cualquier fuerza .

4 . Presione el Botón "Tipo de batería" para seleccionar el tipo de batería , en segundo lugar prensa el "Voltaje" botón y , en tercer lugar, presione el Botón "Actual" .

5 . Presione el Botón "Inicio" y estará destacado en azul; En segundo lugar , el batería voluntad ser

detectado . Si la batería está normal , no batería El indicador estará doblar apagado , y el cargador voluntad trabajar normalmente; de lo contrario , lo hará no .

6 . Ahora se puede cargar el cargador. izquierda conectada a el batería en todo veces a proporcionar mantenimiento cargando .

Memoria automática: el cargador tiene memoria automática incorporada y voluntad devolver a el último cargar Modo cuando está conectado . Seleccione el modo apropiado y presione el "Comenzar" botón , y el cargador Guardará el nuevo trabajo modo .

Precaución: Profesional El modo no se puede memorizar automáticamente .

TIEMPOS DE CARGA

El tiempo de carga estimado de una batería se calcula como Sigue: Cargando Tiempo (horas) = Capacidad de la batería (Ah) / Corriente de carga (A) . La batería capacidad (Ah) y es profundidad de

descargar (DoD) afectan significativamente la duración de la carga . El tiempo calculado es basado en un

Profundidad media de descarga hasta un estado de carga completa y es para referencia solamente . Real resultados puede variar según las condiciones de la batería . El tiempo de carga para a normalmente descargado batería es
basado en un 50% Departamento de Defensa . La temperatura también afecta cargando eficiencia .

VEVOR Los cargadores de batería cuentan con tecnología de compensación térmica , que automáticamente

Ajusta los parámetros de carga para optimizar el rendimiento . A continuación se muestra a cargando tiempo referencia para modelo :

XFH-SS01 :

Tamaño de la batería Ah(amperios hora)	Tiempo aproximado de carga en horas				
	6 V	12 V	24 V	36 V	48 voltios
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Tamaño de la batería Ah(amperios hora)	Tiempo aproximado de carga en horas						
	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V	60 V	72 voltios
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Tamaño de la batería Ah(soy) phour)	Tiempo aproximado de carga en horas		
	6 V	12 V	24 V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

XFH- SS0 4/ XFH -SS08

Tamaño de la batería Ah(amperios hora)	Tiempo aproximado de carga en horas		
	6 V	12 V	24 V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3.5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH- SS0 5/ XFH- SS09:

Tamaño de la batería Ah(amperios hora)	Tiempo aproximado de carga en horas		
	6 V	12 V	24 V
40	3	1.5	3
60	4	2	4
80	5	3	5.5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

COMPRENSIÓN DE LA INDICACIÓN DE CARGA

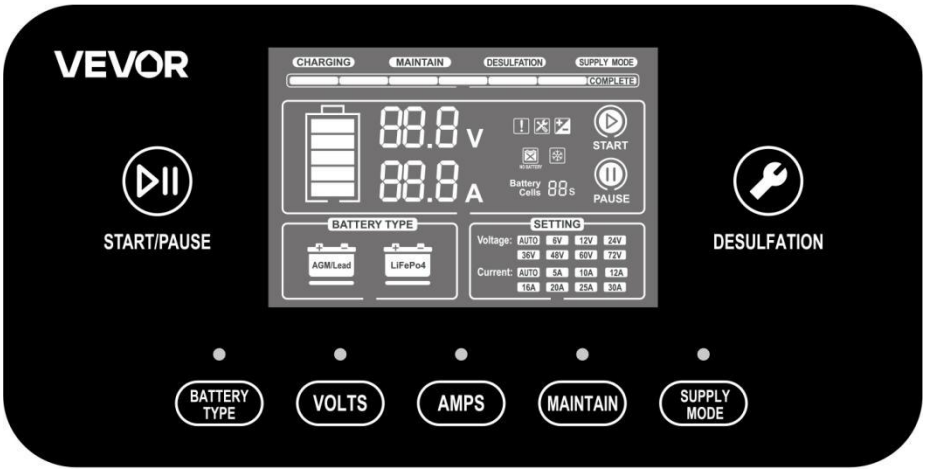
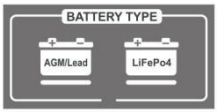
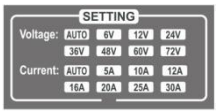
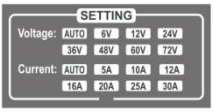


		Ilustración del botón
Botón BATTERY TYPE	**Batería Botón:** Empuja el botón para seleccionar el tipo de batería; el El indicador "Tipo de batería" se encenderá en .	
Botón VOLTS	Voltaje Botón : Empujar el botón para seleccionar el voltaje; el "Voltaje" El indicador se encenderá .	
Botón AMPS	**Actual Botón:** Empuja el botón para seleccionar la corriente; el "Actual" El indicador se encenderá .	
Botón MAINTAIN	**Cargando y Mantener Modo:** El El indicador "Cargando" se encenderá . Cuando la batería y fuerza El suministro está conectado correctamente , el El indicador de la barra de progreso se encenderá. en según la carga seleccionada modo .	
	Si el batería tiene no estado usado Durante mucho tiempo , presione el botón para seleccionar Modo de mantenimiento . El batería se cobrará con a pequeño actual para mantener su cargar; el indicador "Mantener" se encenderá , y el progreso la barra parpadeará cíclicamente . (Mantener El modo es solo para plomo-ácido baterías .)	
Botón SUPPLY MODE	**Suministrar Modo:** Cuando la batería está conectado correctamente pero no puede ser detectado , presione el botón para usar Modo "Suministro" para carga . El El indicador de "Suministro" se encenderá en , y el progreso la barra parpadeará cíclicamente .	
Botón	**Desulfatación Modo (Plomo-ácido Batería Solamente):Si** el batería tiene Se ha utilizado para un mucho tiempo y es La capacidad disminuye rápidamente , empuje el botón para usar "Desulfatación" modo para cargar a reparar la batería . El indicador de "Desulfatación" se encenderá y el La barra de progreso parpadeará cíclicamente .	

Botón 	**INICIO y PAUSA Botón:** Cuando la configuración sea correcta , presione el botón botón; el El indicador de inicio se encenderá y el cargador comenzará a funcionar . Presione el botón. mientras el cargador es operando; el El indicador "PAUSA" se encenderá y el cargador dejará de funcionar .

Indicación gráfica			
			
Número de serie	**Gráfico**	**Indicador**	**Explicación**
1		Espectáculo Celda de batería Número	En modo profesional , mostrar celda de batería número; En condiciones normales modo , sin pantalla
2		Destello	Advertencia: Sobrecorriente , cortocircuito circuito
3		EN	Cargando en “ Desulfatación ”
4		Destello	Conexión inversa de la batería
5		EN	No conectar batería
6		Destello	Temperatura ambiente para cargando
7		EN	Mostrar la capacidad de la batería
8		-	Mostrar voltaje de carga
9		-	Mostrar corriente de carga
10		Número de pantalla	Para una descripción de la falla códigos

Barra de progreso Indicación


1. Etapa de desulfatación (sólo para batería de plomo-ácido)
2. Modo de carga de corriente baja
3. Carga CC modo
4 . Carga de CV modo
5 . Autocomprobación de la batería
6 . Carga flotante Modo
7 . Carga completa

Especificaciones del cargador por modelo								
Modelo de producto	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Voltaje de entrada CA	120 VCA 60 Hz Máx. 250 W	120 VCA 60 Hz Máx. 300 W	120 VCA 60 Hz Máx. 400 W	230 VCA 50 Hz Máx. 400 W	120 VCA 60 Hz Máx. 480 W	230 V CA 50 Hz Máx. 480 W	120 VCA 60 Hz Máximo 550 W	230 VCA 50 Hz Máximo 550 W
Producción Fuerza	175,2 W (máx.)	234 W (máx.)	292 W (máx.)		365 W (máx.)		438 W (máx.)	
Voltaje de carga	Varios							
Corriente de carga	5A (6 V) , 10 A (6 V) , 12A (6 V) , 5 A (12 V) , 10 A (12 V) , 12 A (12 V) , 5 A (24 V) , 6 A (24 V) , 4 A/(36 V) , 3 A(48 V)	5A (6 V) , 10 A (6 V) , 16A (6 V) , 5 A (12 V) , 10 A (12 V) , 16 A (12 V) , 5 A (24 V) , 8 A (24 V) , 5.3A / (36V) , 4A(48V) , 3,2 A (60 V) , 2,7 A (72 V)	5A (6 V) , 10 A (6 V) , 16A (6 V) , 5 A (12 V) , 10 A (12 V) , 20 A (12 V) , 5 A (24 V) , 10 A (24 V)		5A (6 V) , 10 A (6 V) , 16A (6 V) , 5 A (12 V) , 16 A (12 V) , 25 A (12 V) , 5 A (24 V) , 10 A (24 V) , 12,5 A (24 V)		5A (6 V) , 10 A (6 V) , 16A (6 V) , 5 A (12 V) , 16 A (12 V) , 30 A (12 V) , 5 A (24 V) , 10 A (24 V) , 15 A (24 V)	
Bajo voltaje Detección	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V)	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V) , 30 V (36 V) , 40 V (48 V) , 50 V (60 V) , 60 V (72 V)	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V)					
Contracorriente Drenar	< 0,5 mA							
Ambiente Temperatura	-20°C a 40°C							
Tipo de Baterías	6 V , 12 V , 24 V , 36 V , 48 V	6 V , 12 V , 24 V , 36 V , 48 V , 60 V , 72 V	6 V , 12 V , 24 V					
Batería Químicas	Húmedo , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Calcio , LiFePO4							
Capacidad de la batería	Arriba a 200 Ah , Mantiene Todo Tamaños de batería	Arriba a 300 Ah , Mantiene Todo Tamaños de batería	Hasta 400 Ah , mantiene todos los Batería Tallas		Hasta 500 Ah , mantiene todos los Batería Tallas		Hasta 600 Ah , mantiene todos los Batería Tallas	

Enfriamiento Aporte Voltaje CA	Admirador Convección

Selección manual del voltaje de la batería (Modo Profesional)					
Tipos de batería	**Rango de voltaje**	**Celda en serie Contar**	**Nominal de la batería Voltaje (V)**	**Cargando Voltaje (V)**	**Voltaje Límite Rango(V)**
LiFePo4 batería	12 V	3	9 . 6	10.95	7.5-10.95
		4	12 . 8	14 . 6	10-14 . 6
	24 V	6	19 . 2	21 . 9	15-21 . 9
		8	25 . 6	29 . 2	20-29 . 2
	36 V	11	35 . 2	40 . 15	27.5-40.15
		12	38 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48 V	14	44 . 8	51 . 1	35-51 . 1
		15	48	54 . 75	37.5-54.75
		16	51 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60 V	18	57 . 6	65 . 7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69 . 35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72 V	22	70.4	80.3	55-80.3
		23	73.6	83,95	57,5-83,95
		24	76.8	87.6	60-87 . 6
Plomo ácido batería	12 V	4	13 . 8	14 . 6	10-14 . 6
	24 V	8	27 . 6	29 . 2	20-29 . 2
	36 V	12	41 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48 V	16	55 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60 V	20	69	73	50-73
	72 V	24	82 . 8	87 . 6	60-87 . 6

CÓDIGO DE FALLO

Cuando la máquina no se puede cargar en uso , el producto mostrar voluntad espectáculo la culpa código .

Consulte la siguiente tabla de descripción de números de código de falla y resolver el Problema de no carga causado por un mal funcionamiento según la falla correspondiente número .

Código de falla	Descripción de la falla
03E	La temperatura dentro de la máquina es demasiado alto
04E	El modo de carga de salida es seleccionar d incorrectamente
05E	Sobretensión de tensión de salida
06E	Salida sobre fuerza
42E	Corriente de salida sobre corriente
43E	El voltaje o la corriente no cambian a largo tiempo

04E: Presione el botón de inicio para claro .

Otro: Desconecte el enchufe de alimentación .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Ładowarka litowo-ołowiowo-kwasowa

Model: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Model: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



To jest oryginalna instrukcja obsługi . Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji . Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi . Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymałeś . Prosimy o wybaczenie, że nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu .

	**Ostrzeżenie** - Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń , użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi .
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC . Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia , w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie .
	Niniejszy produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/WE . Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej . Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem . Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi , lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.
	**Elektryczny Wstrząs .** Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które może porazić prądem. I spowodować poważne obrażenia . Nie odcinaj zasilania. sznury . Zrób nie zanurzać W woda lub dostać mokry .
	**Wybuch .** Niemonitorowane , niekompatybilne lub uszkodzone baterie mogą wybuchnąć, jeśli zostanie użyty z produktem . Nie Zostawić produkt bez opieki podczas użytkowania . Nie próbuj uruchamiać uszkodzonego lub zamrożone bateria . Używaj produktu wyłącznie z bateriami o zalecanym napięciu . produkt w dobrze wentylowanych pomieszczeniach .
	**Ogień .** Produkt jest urządzeniem elektrycznym, które emituje ciepło I Jest zdolny z powodując oparzenia . Nie okładka produkt . Nie palić ani nie używać żadnych źródło z elektryczny iskra lub ogień Kiedy produkt w użyciu . Trzymać produkt z dala od materiałów łatwopalnych materiały .

	**Oko Obrażenia .** Podczas obsługi produktu należy nosić okulary ochronne . Baterie mogą eksplodować i powodować rozrzucanie odłamków . Kwas akumulatorowy może powodować podrażnienia oczu i skóry podrażnienie . W sprawa z zanieczyszczenie oczu lub skóry , przemyć dotknięty obszar wodą bieżąca czysta woda i kontaktowa kontrola zatruć natychmiast .
	**Materiał wybuchowy Gazy .** Praca w pobliżu kwasu ołowiowego jest niebezpieczny . Baterie wytwarzają wybuchowe gazy podczas normalnej pracy akumulatora . Do zmniejszyć ryzyko wybuchu baterii , należy przestrzegać wszystkich informacji dotyczących bezpieczeństwa instrukcje i te opublikowane przez baterię producent I producent jakiegokolwiek sprzętu przeznaczonego do używany w ten sąsiedztwo z bateria . Sprawdź ostrzeżenia umieszczone na tych produktach i NA silnik .

Ta ładowarka akumulatorów VEVOR reprezentuje niektóre z bardzo innowacyjny I zaawansowana technologia na rynku , co sprawia, że każde ładowanie jest proste I łatwe . To Jest całkiem prawdopodobnie ten najbezpieczniejszy I bardzo wydajna ładowarka, jaką kiedykolwiek będziesz mieć używać .

Ten produkt jest przeznaczony do ładowania wszystkich typów z kwasowo-ołowiowy baterie , w tym Lit LiFePO4 , Mokry (Zalany) , Żel , MF (Bezobsługowy) , CA (Wapń) , EFB (Wzmocniony Zalany Akumulator) i AGM (Szkło absorpcyjne Mat) akumulatory . Nadaje się do ładowania bateria pojemności do 400 amperogodzin i utrzymanie wszystkich rozmiary baterii .

Rozpoczęcie pracy

Zanim używając ładowarki , uważnie przeczytaj baterię producenta specyficzny środki ostrożności i zalecane stawki ładowania . Określ napięcie i chemia Twojego bateria przez zapoznaj się z instrukcją obsługi akumulatora przed ładowaniem .

Montowanie

Weź pod uwagę odległość do akumulatora . Długość kabla prądu stałego z ten ładowarka z albo ten zacisk akumulatora lub złącza oczkowe , to około 47 . 2 cale (1200 mm) .

Ostrzeżenie dotyczące propozycji 65

Zaciski akumulatora , zaciski i powiązane akcesoria zawierają chemikalia , w tym ołów . Materiały te są znane stanowi Kalifornia, przyczyna rak , poród wady i Inny szkody reprodukcyjne .

Środki ostrożności osobiste

Używaj produktu wyłącznie Jak przeznaczony .

Upewnij się, że ktoś jest w zasięgu głosu, aby Ci pomóc W sprawa z jakiś nagły wypadek .

Miej pod ręką zapas czystej wody i mydła w pobliżu na wypadek z bateria kwas kontakt .

Noś pełną ochronę oczu i okulary ochronne. ubrania kiedy pracujący w pobliżu A bateria .

Zawsze myj ręce po kontakcie z bateriami I powiązany materiały .

Nie dotykać ani nie nosić żadnych przedmioty me tal (np . narzędzia , zegarki lub biżuteria) podczas pracy z baterie . Jeśli metal spadnie na bateria , to móc iskra Lub tworzyć A krótki obwód , w wyniku czego w przypadku porażenia prądem , pożaru lub wybuchu , co może spowodować obrażenia , śmierć lub nieruchomość szkoda .

Nieletni

Jeśli produkt przeznaczony do użytku przez A nieletni , ten nabywczy dorosły zgadza się Do dostarczać szczegółowy instrukcje i ostrzeżenia dla nieletniego przed użycie . Niepowodzenie Do Więc jest podeszwa odpowiedzialność z nabywca , który zgadza się zrekompensować producentowi każdy niezamierzone używać Lub nadużywanie przez A drobny .

Niebezpieczeństwo zadławienia

Akcesoria mogą powodować zadławienie zagrożenie dla dzieci . Czy nie Zostawić dzieci bez opieki z ten Produkt lub jakiekolwiek akcesorium . Produkt Jest nie zabawka .

Obsługiwanie

Należy obchodzić się z produktem ostrożnie . Może być uszkodzony Jeśli dotknięty .

Nie używaj uszkodzonego produkt , w tym jeden z spękanie W ten obudowa Lub uszkodzony kable .

Do nie użyj produkt z uszkodzonym przewodem zasilającym d .

Wilgoć i płyny mogą uszkodzić produkt . Zrób nie poradzić sobie z produkt Lub każdy elektryczny al komponenty w pobliżu dowolnego płyn .
Przechowywać i obsługiwać produkt w suchy lokalizacje .

Nie należy używać produktu, jeśli: staje się mokry . Jeśli produkt staje się mokry podczas odłączyć urządzenie od akumulatora i zaprzestać jego używania natychmiast .
Nie odłączać produktu przez ciągnąc za kable .

Modyfikacje

Do nie podejmować prób zmiany , modyfikacji ani naprawy część z produkt .

Rozmontowanie produktu może spowodować obrażenia ciała , śmierć lub nieruchomość szkoda .

Jeśli produkt ulegnie uszkodzeniu , będzie działał nieprawidłowo lub łączność każdy płynny , przerwać używać I skontaktuj się z producentem .
Wszelkie modyfikacje spowodują utratę gwarancji .

Akcesoria

Ten produkt jest zatwierdzony wyłącznie do użytku z zatwierdzony przez producenta akcesoria . producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkownika bezpieczeństwo Lub szkoda Kiedy używając niezatwierdzony akcesoria .

Lokalizacja

Zapobiegaj kontaktowi kwasu akumulatorowego z produkt .
Nie należy używać produktu w zamknięty obszar Lub jakiś obszar z ograniczony wentylacja .
Do nie umieść baterię na górze z produkt .
Ułóż przewody tak, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia przez pojazd w ruchu strony (np . maski , drzwi) , ruchome części silnika (np . łopatki wentylatora , paski , koła pasowe) lub Inny potencjał zagrożenia, które móc przyczyna obrażenia lub śmierć .

Temperatura pracy

Ten produkt jest przeznaczony do pracy w temperaturach otoczenia między -4°F I 104°F (-20°C I 40°C) . Nie należy używać urządzenia poza tymi zakresami temperatur . nie opłata zamrożony bateria .

rozładowania baterii należy natychmiast przerwać jej używanie. staje się nadmiernie ciepły .

Składowanie

Nie używać i nie przechowywać produkt w obszary z wysoki stężenia z pył Lub przewieziony drogą lotniczą materiałów . Przechowuj produkt na płaskiej , bezpiecznej powierzchni, gdzie To Jest nie skłonny do spadający .
Przechowywać produkt w A suchy lokalizacja .
Zakres temperatur przechowywania wynosi od -4°F do 77°F (-20°C do (25°C) średnia temperatura . Nigdy przekroczyć 158°F (70°C) w każdych warunkach .

Zgodność

akumulatorami kwasowo-ołowiowymi , AGM i LiFePO4 . Nie należy używać Nie używaj produktu z żadnym innym rodzajem baterii . Ładowanie baterii o innych właściwościach chemicznych może spowodować obrażenia .

śmierć lub uszkodzenie mienia . Przed próbą ładowania skontaktuj się z producentem akumulatora. Akumulator . Nie ładuj akumulatora, jeśli nie masz pewności co do jego konkretnego składu chemicznego lub napięcia .

Urządzenia medyczne

Ten produkt może emitować pola elektromagnetyczne . Zawiera magnetyczny elementy zakłócające działanie rozruszników serca , defibrylatorów lub innych urządzeń medycznych urządzenia . Skonsultuj się z twój lekarz przed użyj jeśli ty mieć jakieś wyrobów medycznych , w tym rozrusznik serca . Jeśli podejrzewać produkt zakłóca działanie urządzenia medycznego , należy przerwać jego działanie używając To natychmiast I skonsultuj się z lekarz .

Czyszczenie

Przed podjęciem jakichkolwiek działań należy wyłączyć produkt. konserwacja Lub czyszczenie . Czyścić I wysuszyć

natychmiast w przypadku kontaktu z produktem płyn Lub każdy zanieczyszczenie . Użyj A Miękką , niepozostawiającą włókien ściereczką (z mikrofibry) . Unikaj dostania się wilgoci do otworów .

Atmosfery wybuchowe

Przestrzegaj wszystkich znaków i instrukcji . Nie używaj ten produkt W każdy obszar z A potencjalnie

atmosfera wybuchowa , w tym obszary tankowania lub obszary zawierające substancje chemiczne Lub cząsteczki taki jako ziarno , pył lub metal proszki .

Działania o wysokim znaczeniu

Ten produkt nie jest przeznaczony do użyj tam, gdzie awaria z produkt mógł Ołów Do obrażenia , śmierć lub poważne szkody środowiskowe .

Zakłócenia częstotliwości radiowych

Ten produkt został zaprojektowany , przetestowany i wyprodukowany Do zastosować się z regulamin rządzenie emisje częstotliwości radiowych . Takie emisje mogą negatywnie wpływać na działanie z Inny elektroniczny
sprzętu powodując jego nieprawidłowe działanie .

Notatka dotycząca zgodności z FCC

To urządzenie jest zgodne z Część 15 F CC Zasady . Operacja jest podlega następny dwa warunki:
(1) To urządzenie może nie przyczyna szkodliwy zakłócenia .
(2) Urządzenie to nie może akceptować żadnych zakłóceń otrzymano , w tym zakłócenia, które móc przyczyna niepożądana operacja .

Sprzęt ten został przetestowany i stwierdzono, że: przestrzegać ograniczenia Do A Klasa B cyfrowy

urządzenie , zgodnie z Część 15 FCC Zasady . Te ograniczenia Czy zaprojektowany do dostarczać rozsądna ochrona przed szkodliwymi zakłóceniami w działalności komercyjnej instalacja . To sprzęt generuje , wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zainstalowany I używany W zgodnie z instrukcją , może powodować szkodliwe zakłócenia radio komunikacja . Operacja tego

sprzęt w obszarze mieszkalnym jest prawdopodobne przyczyna szkodliwy interferencja , w której sprawa ten użytkownik będzie zobowiązany do skorygowania zakłóceń w ich własny wydatek .

JAK UŻYWAĆ

Tryby ładowania

Po wybraniu trybu zasilania można opłata przez wybieranie różny prądy z Różne napięcia . Proszę wybrać typ baterii po włączeniu przełącznika . Te tryby Czy zaawansowane tryby ładowania wymagające Twojej pełnej uwagi zanim wybór . To Jest ważne dla

zrozumieć różnice i cele każdego ładowania tryb . Zrób nie obsługiwać rumak dopóki nie potwierdzisz odpowiedniego trybu ładowania dla swojego bateria . Poniżej jest krótki opis:

Model	Wyjaśnienie (napięcie szczytowe mierzone przy 25°C , natężenie prądu ocena to cielsko natężenie w amperach Kiedy powyżej 0°C)	
Gotowość	W trybie gotowości tryb , ładowarka jest nie ładuje się lub zapewniając jakiekolwiek moc do ten bateria . Energia W tym trybie aktywowany jest zapis , rysowanie mikroskopijne moc z elektryczny wylot . Może autobus Jest włączony w trybie gotowości . Gdy urządzenie jest w trybie gotowości , LCD będzie oświetlić .	
Opłata	6V Ołów	Do ładowania 6 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 6V będzie Być prążkowany przez niebieski . **7. 3V | Aż do 200AH Baterie**
	12V Ołów	Do ładowania 12 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 12 V będzie Być prążkowany W niebieski . **14 . 6V | Aż do 600AH Baterie**
	24V Ołów	Do ładowania 24 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 24V będzie Być prążkowany W niebieski . **29. 2V | Aż do 300AH Seria baterii**
	36 V Ołów	Do ładowania 36 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 36V będzie Być prążkowany W niebieski . **43,8 V | Aż do 100AH Baterie**
	48V Ołów	Do ładowania 48 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 48V będzie Być prążkowany W niebieski . **58 . 4V | Aż do 100AH Seria baterii**
	60 V Ołów	Do ładowania 60 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 60V będzie Być prążkowany W niebieski .73V **| Aż do 60AH Baterie**
	72V Ołów	Do ładowania 72 V akumulatory kwasowo - ołowiowe . Po wybraniu 72 V będzie Być prążkowany W niebieski . **87 . 6V | Aż do 60AH Baterie**
	12V LiFePo4	Do 12 V LiFePo4 baterie . Po wybraniu , 12 V będzie prążkowany W niebieski . **14 . 6V | Aż do 600AH Baterie**
	24V LiFePo4	Do 24 V LiFePo4 baterie . Po wybraniu 24 V będzie Być lin ed W niebieski . **29. 2V | Aż do 200AH Seria baterii**
	36 V LiFePo4	Do 36 V LiFePo4 baterie . Po wybraniu 36 V będzie Być prążkowany W niebieski . **43,8 V | Aż do 100AH Baterie**
	48V LiFePo4	Do 48 V LiFePo4 baterie . Po wybraniu 48 V będzie prążkowany W niebieski . **58 . 4V | Aż do 100AH Seria baterii**
	60 V LiFePo4	Do 60 woltów LiFePo4 baterie . Po wybraniu , 60 V będzie prążkowany W niebieski .73V **| Aż do 60AH Baterie**

	72V LiFePo4	Do 72-woltowego LiFePo4 baterie s . Po wybraniu , 72 V będzie prążkowany W niebieski . **87 . 6V | Aż do 60AH Baterie**

Utrzymywać	6V Ołów	Do ładowania 6 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 6V będzie Być prążkowany na niebiesko . **7. 3V | W górę Do 200AH Baterie**
	12V Ołów	Do ładowania 12 V akumulatory kwasowo-ołowiowe . Po wybraniu 12 V będzie Być prążkowany na niebiesko . **14 . 6V | W górę Do 600AH Baterie**
	24V Ołów	Do ładowania 24 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 24V będzie Być prążkowany na niebiesko . **29. 2V | W górę Do 300AH Baterie**
	36 V Ołów	Do ładowania 36 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 36V będzie Być prążkowany na niebiesko . **43,8 V | W górę Do 100AH Baterie**
	48V Ołów	Do ładowania 48 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 48V będzie Być prążkowany na niebiesko . **58 . 4V | W górę Do 100AH Baterie**
	60 V Ołów	Do ładowania 60 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 60V będzie Być prążkowany w kolorze niebieskim . **73V | W górę Do 60AH Baterie**
	72V Ołów	Do ładowania 72 V akumulatory kwasowo-ołowiowe . Po wybraniu 72 V będzie Być prążkowany na niebiesko . **87 . 6V | W górę Do 60AH Batteri es**
Desulfacja	6V Ołów	Do ładowania 6 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 6V będzie Być prążkowany na niebiesko . **7. 3V | W górę Do 200AH Baterie**
	12V Ołów	Do ładowania 12 V akumulatory kwasowo-ołowiowe . Po wybraniu 12 V będzie Być prążkowany na niebiesko . **14 . 6V | W górę Do 600AH Baterie**
	24V Ołów	Do ładowania 24 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 24V będzie Być prążkowany na niebiesko . **29. 2V | W górę Do 300AH Baterie**
Dostarczać Tryb	6V Ołów	Do ładowania 6 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 6V będzie Być prążkowany na niebiesko . **7. 3V | W górę Do 200AH Baterie**
	12V Ołów	Do ładowania 12 V akumulatory kwasowo-ołowiowe . Po wybraniu 12 V będzie Być prążkowany na niebiesko . **14 . 6V | W górę Do 600AH Baterie**
	24V Ołów	Do ładowania 24 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 24V będzie Być prążkowany na niebiesko . **29. 2V | W górę Do 300AH Baterie**
	36 V Ołów	Do ładowania 36 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 36V będzie Być prążkowany na niebiesko . **43,8 V | W górę Do 100AH Baterie**
	48V Ołów	Do ładowania 48 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 48V będzie Być prążkowany na niebiesko . **58 . 4V | W górę Do 100AH Baterie**
	60 V Ołów	Do ładowania 60 V akumulatory kwasowo -ołowiowe . Po wybraniu 60V będzie Być prążkowany w kolorze niebieskim . **73V | W górę Do 60AH Baterie**
	72V Ołów	Do ładowania 72 V akumulatory kwasowo-ołowiowe . Po wybraniu 72 V będzie Być prążkowany na niebiesko . **87 . 6V | W górę Do 60AH Batteri es**

Ładowanie akumulatora kwasowo-ołowiowego

1. Najpierw naciśnij Przycisk „Typ baterii" do wyboru „Ołów " . Po drugie , naciśnij "Woltaż" przycisk , a następnie naciśnij Przycisk „Start" do Rozpocznij ładowanie .

2. Najpierw naciśnij „Typ baterii" przycisk n do wyboru „Ołów" . Po drugie , naciśnij "Woltaż" przycisk , a następnie naciśnij Przycisk „ Aktualny" i na koniec naciśnij ten "Start" przycisk Do zaczynać ładowanie . **Uwaga:** Po wybraniu tego trybu , proszę zapewnij sobie bateria Jest A kwasowo-ołowiowy akumulator . Upewnij się, że napięcie akumulatora jest zgodne z wybranym napięciem; w przeciwnym razie ładowanie nie powiedzie się .

Ładowanie akumulatora LiFePO4

1. Najpierw naciśnij „Typ baterii" przycisk do wyboru „LiFePO4" , a następnie naciśnij "Woltaż" przycisk i na koniec naciśnij Przycisk „Start" , aby rozpocząć ładowanie .

2. Najpierw naciśnij „Typ baterii" naciśnij , aby wybrać „LiFePO4" . Po drugie , naciśnij "Woltaż" przycisk , a następnie naciśnij Przycisk „ Aktualny" i na koniec naciśnij ten "Start" przycisk Do zaczynać ładowanie . **Uwaga:** Po wybraniu tego trybu , proszę zapewnij sobie bateria Jest A LiFePO4 akumulator . Upewnij się, że napięcie akumulatora jest zgodne z wybranym napięciem; w przeciwnym razie ładowanie nie powiedzie się .

Utrzymaj tryb

Najpierw naciśnij „Typ baterii" przycisk do wyboru „Ołów " . Po drugie , naciśnij s Naciśnij przycisk „Utrzymaj" , a następnie naciśnij Przycisk „Napięcie" służy do wyboru odpowiedniego napięcia i na koniec naciskać ten Naciśnij przycisk „Start" , aby rozpocząć ładowanie . Ładowarka będzie ładować bateria z A Niski aktualny Do utrzymywać stan pełnego naładowania , a ten tryb nie będzie szkoda twój bateria .

Tryb odsiarczania

Najpierw naciśnij „Typ baterii" przycisk do wyboru „Ołów" . Po drugie , naciśnij "Odsiarczanie" przycisk , a następnie naciśnij Przycisk „Napięcie" i na koniec naciśnij "Start" przycisk do Rozpocznij ładowanie . **Uwaga:** Gdy akumulator jest poważnie stary i ma niewystarczająca pojemność , ty Móc wybierać Ten tryb do Napraw to . Pamiętaj, że baterie mogą tylko Być naprawiony jeden Na czas .

Tryb dostawy

Najpierw naciśnij „Typ baterii" przycisk do wyboru „ Ołów" . Po drugie , naciśnij "Woltaż" przycisk , po trzecie naciśnij „Aktualny", ale ton , a na końcu naciśnij "Start" przycisk .

Uwaga: Ten tryb można wybrać, gdy używany Jak A moc dostarczać Lub Kiedy ten bateria napięcie nie może być wykryto .

Tryb profesjonalny

Najpierw naciśnij Naciśnij przycisk „Typ baterii" , a następnie włącz zasilanie Do Wchodzić profesjonalny tryb .

Wchodząc w tryb profesjonalny , proszę wybierać różny baterie używając różny kroki:

Naciśnij „Typ baterii" przycisk do wyboru „LiFePO4 " , po drugie naciśnij "Woltaż" przycisk do wyboru napięcia i ogniw baterii oraz prądu wybór metoda jest To samo Jak W nie- tryb profesjonalny .

Ostrożność: W Tryb LiFePO4 , ukryte ogniwa baterii będą Być Wyświetlane . Proszę notatka To nie-

Specjaliści nie powinni wybierać tego trybu . Jeśli wybierzesz , proszę skontaktuj się z bateria dostawca;

w przeciwnym razie będzie ryzyko . Ten tryb nie mogę Być zapamiętane . Po obrócenie z dala od moc , ta ładowarka powróci do nieprofesjonalnego tryb .

Podłączanie do akumulatora

Nie podłączaj wtyczki zasilania prądem zmiennym dopóki Wszystko Inny znajomości Czy zrobiony . Zidentyfikuj ten prawidłowy

biegunowość zacisków akumulatora na akumulatorze . Czy nie robić każdy połączenia z gaźnik , przewody paliwowe lub cienka blacha części . Ten instrukcje poniżej są dla A negatywny grunt system
(najczęściej spotykane) . Jeśli Twój pojazd ma dodatnie uziemienie system (bardzo
(niezwykłe) , postępuj zgodnie z instrukcje poniżej w odwrotna kolejność .

1. Podłącz pozytywny (czerwony) zacisk oczkowy do bieguna dodatniego bateria (POS , P , +) terminal .

2. Podłącz minus (czarny) złącze zaciskowe oczkowe do bieguna ujemnego (NEG , N , -) bateria terminal .

3. Podłącz ładowarkę akumulatora do odpowiedniego gniazdka elektrycznego . nie twarz ten bateria Kiedy nawiązanie tego połączenia .

4. Podczas odłączania należy postępować w odwrotnej kolejności: usuń najpierw zacisk ujemny (lub zacisk dodatni w przypadku systemów z uziemieniem dodatnim) .

Rozpocznij ładowanie

1. Sprawdź napięcie i skład chemiczny akumulatora .

2. Sprawdź , czy podłączyłeś zaciski akumulatora Lub zacisk przelotowy złącza prawidłowo i że wtyczka zasilania prądem zmiennym jest podłączony do jakiś elektryczny wylot .

3. [Pierwszy raz [Użyj] Ładowarka będzie rozpocząć w trybie gotowości i "Pauza" będzie Być zakreślony W niebieski . W Gotowość tryb , ładowarka nie zapewnia każdy moc .

4. Naciśnij Przycisk „Typ baterii” do wyboru typu baterii , po drugie naciskać ten "Woltaż" przycisk i po trzecie naciśnij Przycisk "Aktualne" .

5. Naciśnij Kliknij przycisk „Start” i będzie podświetlony W niebieski; po drugie , bateria będzie Być

wykryto . Jeśli bateria jest w normie , nie bateria wskaźnik będzie zakręt wyłączony i ten rumak będzie praca normalnie; w przeciwnym razie tak będzie nie .

6. Teraz można podłączyć ładowarkę lewy podłączony do ten bateria Na Wszystko czasy Do dostarczać konserwacja ładowanie .

Pamięć automatyczna: Ładowarka ma wbudowaną pamięć automatyczną i będzie powrót Do ten ostatni opłata tryb po podłączeniu . Wybierz odpowiedni tryb i naciśnij "Start" przycisk i ten rumak zapisze nową pracę tryb .

Ostrożność: Profesjonalny Trybu nie można zapamiętać automatycznie .

CZASY ŁADOWANIA

Obliczono szacunkowy czas ładowania akumulatora Jak następuje: Ładowanie Czas (godziny) = Pojemność baterii (Ah) / Prąd ładowania (A) . Bateria pojemność (Ach) I jego głębokość z wypisać (DoD) znacząco wpływa na czas ładowania . Obliczony czas to na podstawie NA jakiś średnia głębokość rozładowania do stanu pełnego naładowania i Jest Do odniesienie tylko . Rzeczywiste wyniki może się różnić w zależności od stanu baterii . Czas ładowania A normalnie zwolniony bateria Jest
na podstawie 50% DoD . Temperatura również ma wpływ ładowanie efektywność .

VEVOR Ładowarki akumulatorów wykorzystują technologię kompensacji termicznej , która automatycznie

dostosowuje parametry ładowania w celu optymalizacji wydajności . Poniżej znajduje się A ładowanie czas odniesienie do modelka:

XFH-SS01 :

Rozmiar baterii Ah(wzmacniacz godzina)	Przybliżony czas ładowania godziny				
	6V	12V	24V	36 V	48 V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Rozmiar baterii Ah(wzmacniacz godzina)	Przybliżony czas ładowania godziny						
	6V	12V	24V	36 V	48V	60 V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Rozmiar baterii Ach(jestem (Phour)	Przybliżony czas ładowania godziny		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

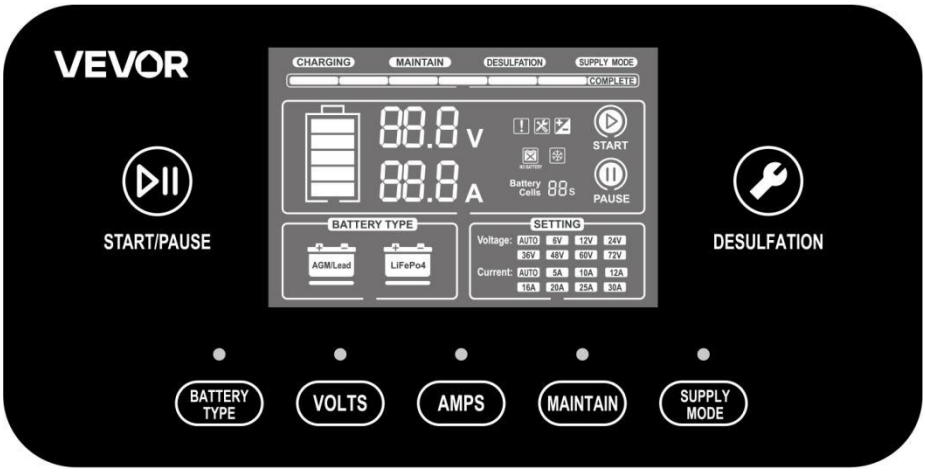
XFH- SS0 4/ XFH -SS08

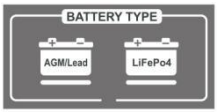
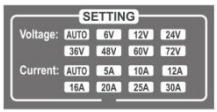
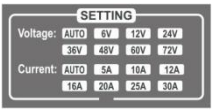
Rozmiar baterii Ah(wzmacniacz godzina)	Przybliżony czas ładowania godziny		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3.5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH- SS0 5/ XFH- SS09:

Rozmiar baterii Ah(wzmacniacz godzina)	Przybliżony czas ładowania godziny		
	6V	12V	24V
40	3	1.5	3
60	4	2	4
80	5	3	5.5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

ZROZUMIENIE WSKAŹNIKA ŁADOWANIA



		Ilustracja przycisku
Przycisk BATTERY TYPE	**Bateria Przycisk:** Naciśnij przycisk wyboru typu baterii; ten Wskaźnik „Typ baterii" zacznie świecić NA .	
Przycisk VOLTS	Woltaż Przycisk : Naciskać ten przycisk aby wybrać napięcie; "Woltaż" Wskaźnik włączy się .	
Przycisk AMPS	**Aktualny Przycisk:** Naciśnij przycisk aby wybrać bieżący; ten "Aktualny" Wskaźnik włączy się .	
Przycisk MAINTAIN	**Ładowanie i Utrzymywać** Tryb **:** Zapali się wskaźnik „Ładowanie" . Kiedy bateria i moc zasilanie jest prawidłowo podłączone , wskaźnik paska postępu zmieni się NA zgodnie z wybranym ładowaniem tryb .	
	Jeśli bateria ma nie został używany przez długi czas , pchać przycisk do wybierać Utrzymaj tryb . bateria zostanie obciążony z A mały aktualne, aby utrzymać swoje ładowanie; wskaźnik „Utrzymaj" włączy się , i postęp pasek będzie migać cyklicznie . (Utrzymuj tryb jest tylko do kwasowo-ołowiowych baterie .)	
Przycisk SUPPLY MODE	**Dostarczać Tryb:** Gdy bateria jest prawidłowo podłączony ale nie może zostać wykrytym , nacisnąć przycisk do używać Tryb „zasilania" do ładowania . Wskaźnik „Dostawa" zmieni kolor na i postęp pasek będzie migać cyklicznie .	
Przycisk	**Desulfacja Tryb (Ołowiano-kwasowy Bateria Tylko):** Jeśli bateria ma był używany przez długo I jego pojemność spada szybko , pchnij przycisk do używać "Odsiarczanie" tryb ładowania do naprawa akumulator . Zapali się wskaźnik „ Odsiarczania " i Pasek postępu będzie migał cyklicznie .	

Przycisk 	**START i PAUZA Przycisk:** Gdy ustawienia są prawidłowe , naciśnij przycisk; ten Zaświeci się wskaźnik „Start” , a ładowarka zacznie działać . Naciśnij przycisk chwila ten rumak Jest operacyjny; ten Zapali się wskaźnik „PAUSE” , a ładowarka przestanie działać .

Wskaźnik graficzny			
			
Numer seryjny	**Graficzny**	**Wskaźnik**	**Wyjaśnienie**
1		Pokazywać Ogniwo baterii Numer er	W tryb profesjonalny , wyświetl ogniwo baterii numer; W normalnym stanie tryb , brak wyświetlacza
2		Błysk	Ostrzeżenie: Nadmiar prądu , zwarcie okrążenie
3		NA	Ładowanie w „ Desulfacji ”
4		Błysk	Odwrotne podłączenie akumulatora
5		NA	Nie połączyć bateria
6		Błysk	Temperatura otoczenia dla ładowanie
7		NA	Pokaż pojemność baterii
8		-	Pokaż napięcie ładowania
9		-	Pokaż prąd ładowania
10		Wyświetl numer	Aby uzyskać opis usterki kody

Pasek postępu Wskazanie


1. Etap desulfacji (tylko dla akumulatorów kwasowo-ołowiowych)
2. Tryb ładowania małym prądem
3. Ładowanie CC tryb
4. Ładowanie CV tryb
5. Samokontrola akumulatora
6. Ładowanie pływające Tryb
7. W pełni naładowany

Specyfikacje ładowarki według modelu								
Model produktu	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Napięcie wejściowe AC	120 V AC 60 Hz Maks. 250 W	120 V AC 60 Hz Maks. 300 W	120 V AC 60 Hz Maks. 400 W	230 V AC 50 Hz Maks. 400 W	120 V AC 60 Hz Maks. 480 W	230 V AC 50Hz Maks. 480 W	120 V AC 60 Hz Max550W	230 V AC 50 Hz Max550W
Wyjście Moc	175 . 2W (maks.)	234 W (maks.)	292 W (maks.)		365 W (maks.)		438 W (maks.)	
Napięcie ładowania	Różny							
Prąd ładowania	5A (6V) , 10A (6V) , 12A (6V) , 5A (12V) , 10A(12V) , 12A (12V) , 5A(24V) , 6A(24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A(12V) , 16A (12V) , 5A(24V) , 8A(24V) , 5. 3A /(36V) , 4A(48V) , 3,2 A (60 V) , 2,7 A (72 V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A(12V) , 20A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A(12V) , 25A (12V) , 5A(24V) , 10A(24V) , 12,5 A (24 V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A(12V) , 30A (12V) , 5A(24V) , 10A(24V) , 15A (24V)	
Niskie napięcie Wykrywanie	2V(6V) , 10V(12V) , 20V(24V) , 30V(36V) , 40 V (48 V)	2V(6V) , 10V(12V) , 20V(24V) , 30V(36V) , 40V(48V) , 50V(60V) , 60 V (72 V)	2 V (6 V) , 10 V (12 V) , 20 V (24 V)					
Prąd wsteczny Odpływ	< 0,5 mA							
Otoczenia Temperatura	-20°C do 40°C							
Rodzaj Baterie	6V , 12V , 24V , 36 V , 48 V	6V , 12V , 24V , 36V , 48V , 60V , 72V	6 V , 12 V , 24 V					
Bateria Chemia	Mokry , żel , MF , CA , EFB , AGM , wapń , LiFePO4							
Pojemność baterii	Aż do 200Ah , Utrzymuje Wszystko Rozmiary baterii	Aż do 300Ah , Utrzymuje Wszystko Rozmiary baterii	Do 400Ah , utrzymuje wszystkie Bateria Rozmiary		Do 500Ah , utrzymuje wszystkie Bateria Rozmiary		Do 600Ah , utrzymuje wszystkie Bateria Rozmiary	
Chłodzenie Wejście Napięcie prądu przemiennego	Wentylator Konwekcja							

wybór napięcia akumulatora (Tryb profesjonalny)					
Typy baterii	**Zakres napięcia**	**Komórka szeregowa Liczyć**	**Nominalna moc akumulatora Napięcie (V)**	**Ładowanie Napięcie (V)**	**Woltaż Próg Zasięg(V)**
LiFePo4 bateria	12V	3	9 . 6	10 . 95	7. 5-10 . 95
		4	12 . 8	14 . 6	10-14 . 6
	24V	6	19 . 2	21 . 9	15-21 . 9
		8	25 . 6	29.2	20-29 . 2
	36 V	11	35 . 2	40 . 15	27 . 5-40 . 15
		12	38 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48V	14	44 . 8	51 . 1	35-51 . 1
		15	48	54 . 75	37 . 5-54 . 75
		16	51. 2	58 . 4	40-58 . 4
	60 V	18	57 . 6	65 . 7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69 . 35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70.4	80,3	55-80,3
		23	73,6	83,95	57,5-83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
Kwas ołowiowy bateria	12V	4	13.8	14 . 6	10-14 . 6
	24V	8	27 . 6	29.2	20-29 . 2
	36 V	12	41 . 4	43 . 8	30-43 . 8
	48V	16	55 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60 V	20	69	73	50-73
	72V	24	82 . 8	87 . 6	60-87 . 6

KOD BŁĘDU

naładować urządzenia użyj , ten produkt wyświetlacz będzie pokazywać wina kod .

Proszę zapoznać się z poniższą tabelą opisów kodów błędów I rozwiązać problem braku ładowania spowodowany nieprawidłową obsługą zgodnie z odpowiednią usterką liczba .

Kod błędu	Opis usterki
03E	Temperatura wewnątrz maszyny jest zbyt wysoka wysoki
04E	Tryb ładowania wyjściowego to wybierz nieprawidłowo
05E	Napięcie wyjściowe ponad napięcie
06E	Wyjście ponad moc
42E	Prąd wyjściowy ponad prąd
43E	Napięcie lub prąd nie ulegają zmianie A długi czas

04E: Naciśnij przycisk start, aby jasne .
Inny: Odłącz wtyczkę zasilającą .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Lithium-loodzuurlader

Model: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Model: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Dit is de originele handleiding . Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt . VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren . Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt . Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product .

	**Waarschuwing** - Om het risico op letsel te verminderen , dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen .
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels . De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken , en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren , inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken .
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EC . Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld voor huishoudelijk afval . Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd . Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid , maar moeten worden ingeleverd bij een inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparaten.
	**Elektrisch Schok .** Het product is een elektrisch apparaat dat een schok kan veroorzaken. En Veroorzaakt ernstig letsel . Schakel de stroom niet uit . snoeren . Doe niet onderdompelen in water of krijgen nat .
	**Explosie .** Niet-gecontroleerde , incompatibele of beschadigde batterijen kunnen Ontploft indien gebruikt met dit product . Niet gebruiken. vertrekken product onbeheerd tijdens gebruik . Probeer een beschadigd apparaat niet met startkabels op te starten. of bevroren Batterij . Gebruik het product alleen met batterijen van de aanbevolen spanning . Gebruik product in goed geventileerde ruimtes .
	**Vuur .** Het product is een elektrisch apparaat dat vuur uitstraalt. warmte En is geschikt van brandwonden veroorzaken . Niet doen omslag product . Niet roken of andere drugs gebruiken. bron van elektrisch vonk of vuur wanneer Gebruik het product niet . Houd het product uit de buurt van brandbare

	materialen. materialen .
	**Oog Letsel .** Draag oogbescherming tijdens het gebruik van het product . Batterijen kunnen exploderen en rondvliegende brokstukken veroorzaken . Accuzuur kan oog- en huidirritatie veroorzaken. irritatie . In de geval van Bij besmetting van de ogen of huid , spoel het getroffen gebied met water. stromend schoon water en contact met de gifbestrijdingsdienst . onmiddellijk .
	**Explosief Gassen .** Werken in de nabijheid van loodzuur is gevaarlijk . Batterijen produceren explosieve gassen tijdens normaal gebruik van de batterij . Naar verminderen Risico op batterijexplosie , volg alle veiligheidsinstructies op. instructies en die gepubliceerd door de batterij fabrikant En fabrikant van apparatuur die bedoeld is om te worden gebruikt in de nabijheid van batterij . Lees de waarschuwingsmarkeringen op deze producten en op motor .

Deze VEVOR-acculader vertegenwoordigt een aantal van de meest innovatief En geavanceerde technologie op de markt , waardoor elke lading eenvoudig is En makkelijk . Het is nogal mogelijk de veiligste En meest
de meest efficiënte oplader die je ooit zult vinden gebruik .
Dit product is ontworpen voor het opladen van alle soorten batterijen. van loodzuur batterijen , waaronder Lithium ,
LiFePO4 , nat (Overstroomd) , Gel , MF (Onderhoudsvrij) , CA (Calcium) , EFB (Versterkt Overstroomd
Accu) en AGM (Absorptieglas) Mat) batterijen . Het is geschikt om op te laden. batterij capaciteiten tot 400 ampère-uur en het behoud van alle batterijformaten .

Aan de slag

Voor Lees de batterijgegevens zorgvuldig af wanneer u de oplader gebruikt . fabrikant specifiek voorzorgsmaatregelen
en de aanbevolen laadsnelheden . Bepaal de spanning en scheikunde van uw batterij door Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw accu. voorafgaand aan het opladen .

Montage

Houd rekening met de afstand tot de batterij . DC- kabellengte van de oplader , met of de accuklem- of oogterminalconnectoren , is ongeveer 47 . 2 inch (1200 mm) .

Waarschuwing volgens Proposition 65

Accupolen , -aansluitingen en bijbehorende accessoires bevatten chemicaliën , waaronder lood . Deze materialen zijn bij de staat Californië bekend als oorzaak kanker , geboorte defecten , en ander
reproductieve schade .

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Gebruik het product uitsluitend als bedoeld .
Zorg ervoor dat er iemand in de buurt is om je te helpen. in geval van een noodgeval .
Zorg dat je altijd schoon water en zeep op voorraad hebt. in de buurt in geval van batterij zuur contact .
Draag volledige oogbescherming en beschermende kleding. kleding wanneer werken in de buurt van A batterij .
Was altijd uw handen na het hanteren van batterijen. En verwant materialen .
Raak geen van deze onderdelen aan en draag ze niet. metalen objecten (bijv . gereedschap , horloges of sieraden) tijdens het werken met batterijen . Als er metaal op een batterij valt . batterij , het kunnen vonk of creëren A kort circuit , resulterend in bij een elektrische schok , brand of explosie , die letsel , dood of eigendom schade .

Minderjarigen

Als de Het product is bedoeld voor gebruik door A klein , de aankoop volwassen gaat akkoord naar voorzien gedetailleerd
instructies en waarschuwingen aan de minderjarige voorafgaand aan gebruik . Het niet gebruiken van Doen Dus is de zool verantwoordelijkheid van de koper , die ermee instemt de fabrikant te vrijwaren voor elk onbedoeld gebruik of misbruik door A minderjarige .

Verstikkingsgevaar

Accessoires kunnen verstikkingsgevaar opleveren. gevaar voor kinderen . niet vertrekken kinderen onbeheerd met de product of accessoire . Het product is niet een speeltje .

Behandeling

Ga voorzichtig om met het product . Het kan zijn beschadigd als getroffen .

Gebruik geen beschadigd product. product , inclusief een met scheuren in de behuizing of beschadigd kabels .

Doen niet gebruik de product met een beschadigd netsnoer d .

Vocht en vloeistoffen kunnen de product . Doe niet het hanteren van de product of elk elektrische al onderdelen in de buurt van vloeistof .
Bewaar en gebruik het product in droog locaties .

Gebruik het product niet als het wordt nat . Als de product wordt nat tijdens Gebruik het apparaat niet meer , koppel het los van de batterij en stop het gebruik ervan. onmiddellijk .
Koppel het product niet los. door trekken aan de kabels .

Wijzigingen

Doen Probeer niet om iets te veranderen , aan te passen of te repareren. deel van de product .

Het demonteren van het product kan letsel , overlijden of andere schade veroorzaken. eigendom schade .

Als het product beschadigd raakt , niet goed functioneert of contacten elk vloeistof , stopzetten gebruik En Neem contact op met de fabrikant .
garantie ongeldig .

Accessoires

Dit product is alleen goedgekeurd voor gebruik. met door de fabrikant goedgekeurd accessoires . De De fabrikant is niet verantwoordelijk voor de gebruiker. veiligheid of schade wanneer gebruik niet goedgekeurd accessoires .

Locatie

Voorkom dat accuzuur in contact komt met de product .

Gebruik het product niet in een ingesloten gebied of een gebied met beperkt ventilatie .

Doen niet plaats een batterij bovenop van de product .
Plaats de kabeldraden zo dat ze niet per ongeluk beschadigd raken. door bewegend voertuig onderdelen (bijv . motorkappen , deuren) , bewegende motoronderdelen (bijv . ventilatorbladen , riemen , katrollen) , of ander potentieel gevaren die kunnen oorzaak letsel of overlijden .

Bedrijfstemperatuur

Dit product is ontworpen om te functioneren bij omgevingstemperaturen. tussen -4°F En 104°F (-20°C En 40°C) . Niet gebruiken buiten dit temperatuurbereik . niet aanval een bevroren batterij .

Stop onmiddellijk met het gebruik als de batterij wordt buitensporig warm .

Opslag

Gebruik of bewaar de product in gebieden met hoog concentraties van stof of luchtgebonden materialen . Bewaar het product op een vlakke , stabiele ondergrond waar Het is niet geneigd tot vallend .
Bewaar het product in A droog locatie .
Het opslagtemperatuurbereik ligt tussen -4°F en 77°F (-20°C tot 25°C) gemiddelde temperatuur . Nooit hoger dan 70°C (70°C) onder alle omstandigheden .

Verenigbaarheid

Dit product is alleen compatibel met loodzuur- , AGM- en LiFePO4-batterijen . Probeer het niet te gebruiken met andere batterijen . Gebruik dit product niet met andere soorten batterijen . Het opladen van batterijen met andere chemische samenstellingen kan letsel veroorzaken .

overlijden of materiële schade . Neem contact op met de batterijfabrikant voordat u de batterij probeert op te laden. Batterij . Laad een batterij niet op als u niet zeker bent van de specifieke chemische samenstelling of spanning .

Medische hulpmiddelen

Dit product kan elektromagnetische velden uitzenden . Het bevat magnetisch onderdelen die de werking van pacemakers , defibrillatoren of andere medische apparaten kunnen verstoren apparaten . Raadpleeg jouw arts voorafgaand aan gebruik als je Heeft u medische hulpmiddelen , waaronder een pacemaker . Als u verdenk de AIs het product een medisch apparaat verstoort , stop dan. gebruik Het onmiddellijk En raadpleeg uw arts .

Schoonmaak

Schakel het product uit voordat u iets probeert te doen. onderhoud of schoonmaken . Schoon En droog de

product onmiddellijk als het ermee in contact komt vloeistof of elk verontreiniging . Gebruik A Zachte , pluisvrije (microvezel)doek . Voorkom dat er vocht in de openingen komt .

Explosieve atmosferen

Volg alle aanwijzingen en borden op . Bedien de apparatuur niet. de product in elk gebied met A potentieel

explosieve atmosfeer , inclusief brandstofgebieden of gebieden die chemicaliën bevatten of deeltjes zo een als graan , stof of metaal poeders .

Activiteiten met grote gevolgen

Dit product is niet bedoeld voor gebruik waar de mislukking van de product zou kunnen leiding naar letsel , overlijden of ernstige milieuschade .

Radiofrequentie-interferentie

Dit product is ontworpen , getest en gefabriceerd. naar voldoen aan met regelgeving besturen radiofrequente emissies . Dergelijke emissies kunnen een negatieve invloed hebben op de operatie van ander elektronisch
apparatuur , waardoor deze niet meer functioneert .

FCC-conformiteitsverklaring

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de F CC Regels . De werking is onderworpen aan de volgend twee voorwaarden:
(1) Dit apparaat mag niet oorzaak schadelijk interferentie .
(2) Dit apparaat moet elke vorm van interferentie accepteren. ontvangen , inclusief interferentie die kunnen oorzaak ongewenste handeling .

Deze apparatuur is getest en is geschikt bevonden. voldoen aan de grenzen voor A Klas B digitaal

apparaat , overeenkomstig Deel 15 van de FCC Regels . Deze beperkingen Zijn ontworpen om voorzien redelijke bescherming tegen schadelijke inmenging in een commerciële installatie . Dit apparatuur genereert , gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen en , indien niet geïnstalleerd En gebruikt in in overeenstemming met de instructies , kan dit schadelijke interferentie veroorzaken radio communicatie . Bediening hiervan

apparatuur in een woongebied is waarschijnlijk om oorzaak schadelijk interferentie , waarbij geval de De gebruiker zal de storing moeten verhelpen. bij hun eigen kosten .

HOE GEBRUIK

Oplaadmodi

Wanneer de leveringsmodus is geselecteerd , kunt u aanval door selecteren verschillend stromen met verschillende spanningen . Selecteer het batterijtype nadat u de schakelaar hebt aangezet . Deze modi Zijn

geavanceerde oplaadmodi die uw volledige aandacht vereisen voor selectie . Het is belangrijk om

en doelen van elke oplaadmethode begrijpen. modus . Doe niet bedienen oplader totdat u de juiste oplaadmodus voor uw apparaat hebt bevestigd. batterij . Hieronder is een kort beschrijving:

Model	Uitleg (piekspanning gemeten bij 25°C , stroomsterkte) beoordeling is bulk stroomsterkte wanneer boven 0°C)	
Standby	In standby modus , de oplader is niet opladen of het verstrekken van macht om de batterij . Energie In deze modus is de opslagfunctie geactiveerd , waardoor microscopisch kleine details worden weergegeven. kracht van de elektrisch stopcontact . Kan bus is ingeschakeld in de standby-modus . Wanneer in de standby-modus , de LCD zullen verlichten .	
Aanval	6V Leiding	Voor het opladen van 6 volt loodzuuraccu 's . Wanneer deze geselecteerd worden , 6V zal zijn gevoerd door blauw . **7,3V | Tot 200AH Batterijen**
	12V Leiding	Voor het opladen van 12 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 12V zullen zijn gevoerd in blauw . **14,6V | Tot 600AH Batterijen**
	24V Leiding	Voor het opladen van 24 volt loodzuuraccu 's . Wanneer deze geselecteerd worden , 24V zal zijn gevoerd in blauw . **29 . 2V | Tot 300AH Batterijseries**
	36V Leiding	Voor het opladen van 36 volt loodzuuraccu 's . Wanneer deze geselecteerd worden , 36V zal zijn gevoerd in blauw . **43,8V | Tot 100AH Vleermuizen**
	48V Leiding	Voor het opladen van 48 volt loodzuuraccu 's . Wanneer deze geselecteerd worden , 48V zal zijn gevoerd in blauw . **58,4V | Tot 100AH Batterijseries**
	60V Leiding	Voor het opladen van 60 volt loodzuuraccu 's . Wanneer deze geselecteerd worden , 60V zal zijn gevoerd in blauw . **73V | Tot 60AH Batterijen**
	72V Leiding	Voor het opladen van 72 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , zal de 72V zijn gevoerd in blauw . **87,6V | Tot 60AH Batterijen**
	12V LiFePo4	Voor 12 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 12V worden gevoerd in blauw . **14,6V | Tot 600AH Batterijen**
	24V LiFePo4	Voor 24 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 24V zijn gevoerd in blauw . **29 . 2V | Tot 200AH Batterijseries**
	36V LiFePo4	Voor 36 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 36V zijn gevoerd in blauw . **43,8V | Tot 100AH Vleermuizen**
	48V LiFePo4	Voor 48 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 48V worden gevoerd in blauw . **58,4V | Tot 100AH Batterijseries**

	60V LiFePo4	Voor 60 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 60V worden gevoerd in blauw . **73V | Tot 60AH Batterijen**
	72V LiFePo4	Voor 72 volt LiFePo4 batterijen . Indien geselecteerd , zal de 72V zijn gevoerd in blauw . **87,6V | Tot 60AH Batterijen**

Behouden	6V Leiding	Voor het opladen van 6 volt loodzuuraccu's . Indien geselecteerd , de 6V zal zijn gevoerd in blauw . **7,3V | Omhoog Naar 200AH Batterijen**
	12V Leiding	Voor het opladen van 12 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 12V zullen zijn gevoerd in blauw . **14,6V | Omhoog Naar 600AH Batterijen**
	24V Leiding	Voor het opladen van 24 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 24V zal zijn gevoerd in blauw . **29 . 2V | Omhoog Naar 300AH Batterijen**
	36V Leiding	Voor het opladen van 36 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 36V zal zijn gevoerd in blauw . **43,8V | Omhoog Naar 100AH Batterijen**
	48V Leiding	Voor het opladen van 48 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 48V zal zijn gevoerd in blauw . **58,4V | Omhoog Naar 100AH Batterijen**
	60V Leiding	Voor het opladen van 60 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 60V zal zijn gevoerd in blauw . **73V | Omhoog Naar 60AH Batterijen**
	72V Leiding	Voor het opladen van 72 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , zal de 72V zijn gevoerd in blauw . **87,6V | Omhoog Naar 60AH Batterijen**
Desulfatie	6V Leiding	Voor het opladen van 6 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 6V zal zijn gevoerd in blauw . **7,3V | Omhoog Naar 200AH Batterijen**
	12V Leiding	Voor het opladen van 12 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 12V zullen zijn gevoerd in blauw . **14,6V | Omhoog Naar 600AH Batterijen**
	24V Leiding	Voor het opladen van 24 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 24V zal zijn gevoerd in blauw . **29 . 2V | Omhoog Naar 300AH Batterijen**
Levering Modus	6V Leiding	Voor het opladen van 6 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 6V zal zijn gevoerd in blauw . **7,3V | Omhoog Naar 200AH Batterijen**
	12V Leiding	Voor het opladen van 12 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 12V zullen zijn gevoerd in blauw . **14,6V | Omhoog Naar 600AH Batterijen**
	24V Leiding	Voor het opladen van 24 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 24V zal zijn gevoerd in blauw . **29 . 2V | Omhoog Naar 300AH Batterijen**
	36V Leiding	Voor het opladen van 36 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 36V zal zijn gevoerd in blauw . **43,8V | Omhoog Naar 100AH Batterijen**
	48V Leiding	Voor het opladen van 48 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 48V zal zijn gevoerd in blauw . **58,4V | Omhoog Naar 100AH Batterijen**
	60V Leiding	Voor het opladen van 60 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , de 60V zal zijn gevoerd in blauw . **73V | Omhoog Naar 60AH Batterijen**
	72V Leiding	Voor het opladen van 72 volt loodzuuraccu 's . Indien geselecteerd , zal de 72V zijn gevoerd in blauw . **87,6V | Omhoog Naar 60AH Batterijen**

Loodzuuraccu opladen

1. Druk eerst op de Gebruik de knop "Batterijtype" om te selecteren. "Leiding " . Ten tweede , druk op de "Spanning" druk vervolgens op de knop en vervolgens op de "Start" -knop Beginnen met opladen .

2. Druk eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren "Leiding" . Ten tweede , druk op de "Spanning"

de knop en vervolgens op de Druk op de knop " Current" en vervolgens op de knop. de "Begin" knop naar beginnen opladen . **Let op:** wanneer deze modus is geselecteerd , zorg ervoor dat uw batterij is A loodzuur Batterij . Zorg ervoor dat de spanning van uw batterij overeenkomt met de geselecteerde spanning; anders , opladen zal mislukken .

LiFePO4-batterij opladen

1. Druk eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren "LiFePO4" , dan druk op de "Spanning" druk op de knop en druk tenslotte op de "Start" -knop om te beginnen opladen .

2. Druk eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren "LiFePO4" . Ten tweede , druk op de "Spanning"

de knop en vervolgens op de Druk op de knop " Current" en vervolgens op de knop. de "Begin" knop naar beginnen opladen . **Let op:** wanneer deze modus is geselecteerd , zorg ervoor dat uw batterij is A LiFePO4 Batterij . Zorg ervoor dat de spanning van uw batterij overeenkomt met de geselecteerde spanning; anders , opladen zal mislukken .

Onderhoudsmodus

eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren "Leiding " . Ten tweede , pres s de Druk op de knop "Onderhouden" en vervolgens op de Gebruik de "Voltage"-knop om de juiste spanning te selecteren en tot slot pers de Druk op de "Start" -knop om het opladen te starten . De oplader zal de batterij opladen. batterij met A laag huidig naar behouden een volledig opgeladen toestand , en deze modus zal niet schade jouw batterij .

Ontzwavelingsmodus

eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren "Leiding" . Ten tweede , druk op de "Ontzwaveling"

de knop en vervolgens op de "Voltage"-knop , en tot slot druk op de "Begin" knop naar Begin met opladen . **Let op:** Wanneer de batterij ernstig verouderd is en heeft onvoldoende capaciteit , u kan selecteren dit modus naar Repareer het . Houd er rekening mee dat batterijen kunnen alleen zijn gerepareerd een bij een tijd .

Leveringsmodus

Druk eerst op de "Batterijtype" knop om te selecteren " Leiding" . Ten tweede , druk op de "Spanning" druk op de knop , en vervolgens op de derde knop. "Huidig" maar ton , en druk tenslotte op de "Begin" knop .

Let op: deze modus kan worden geselecteerd wanneer gebruikt als A stroom levering of wanneer de batterij spanning kan niet gedetecteerd .

Professionele modus

eerst op de Druk op de knop "Batterijtype" en schakel vervolgens de stroom in. naar binnenkomen professioneel modus .

Wanneer u overschakelt naar de professionele modus , gelieve selecteren verschillend batterijen gebruik verschillend stappen:

Druk op de "Batterijtype" knop om te selecteren "LiFePO4 " , ten tweede druk op de "Spanning" knop om de spanning en batterijcellen te selecteren , en de stroomsterkte selectie methode is de dezelfde als in niet- professionele modus .

Voorzichtigheid: In LiFePO4-modus , verborgen batterijcellen zullen zijn weergegeven . Alstublieft opmerking Dat niet-

Professionals dienen deze modus niet te selecteren . Indien geselecteerd , gelieve... neem contact op met de batterij leverancier;

anders zijn er risico 's . Deze modus kan niet zijn uit het hoofd geleerd . Daarna draaien van de macht , de De oplader wordt teruggestuurd naar de niet-professionele gebruiker. modus .

Aansluiten op de batterij

Sluit de stekker van het stopcontact niet aan. tot alle ander verbindingen Zijn gemaakt . Identificeren de juist

polariteit van de accupolen op de accu . niet maken elk verbindingen met de carburateur , brandstofleidingen of dun plaatmetaal onderdelen . De instructies onderstaand zijn voor A negatief grond systeem

(meest voorkomend) Als uw voertuig een positieve aarding heeft systeem (erg

ongebruikelijk) , volg de onderstaande instructies in omgekeerde volgorde .

1. Verbind de positief (rode) oogklemconnector naar de positieve pool (POS , P , +)

batterij terminal .

2. Sluit de negatieve pool aan (zwarte) oogklemconnector naar de negatieve pool (NEG , N , -)

batterij terminal .

3. Sluit de acculader aan op een geschikt stopcontact . niet gezicht de batterij wanneer het leggen van deze verbinding .

4. Bij het loskoppelen , dient u de stappen in omgekeerde volgorde uit te voeren : verwijder de Eerst de negatieve pool (of eerst de positieve pool bij systemen met positieve aarding) .

Beginnen met opladen

1. Controleer de spanning en de chemische samenstelling van de batterij .

2. Controleer of u de accuklemmen hebt aangesloten . of oogje-eindstuk connectoren correct en dat de AC-stroomstekker is aangesloten op een elektrisch verkooppunt .

3. [Eerste keer] gebruik] De oplader zal start in de standby- modus en "Pauze" zullen zijn

omcirkeld in blauw . In Standby modus , de oplader levert geen elk stroom .

4. Druk op de Gebruik de knop "Batterijtype" om het batterijtype te selecteren . pers de "Spanning" druk op de knop en druk vervolgens op de "Huidig" knop .

5. Druk op de Druk op de "Start"-knop en het zal zijn gemarkeerd in blauw; ten tweede , de batterij zullen zijn

gedetecteerd . Als de batterij in orde is , geen batterij indicator zal draai uit , en de oplader zullen werk normaal gesproken ; anders zal het niet .

6. De oplader kan nu worden links verbonden met de batterij bij alle tijden naar voorzien onderhoud opladen .

Automatische geheugenfunctie: De oplader heeft een ingebouwde automatische geheugenfunctie. zullen opbrengst naar de laatst aanval modus wanneer verbonden . Selecteer de juiste modus en druk op de "Begin" knop , en de oplader zal de nieuwe werkende opslaan modus .

Voorzichtigheid: Professioneel De modus kan niet automatisch worden onthouden .

OPLAADTIJDEN

De geschatte oplaadtijd voor een batterij wordt berekend. als volgt: Opladen Tijd (uren)

= Batterijcapaciteit (Ah) / Laadstroom (A) De batterij capaciteit (Ah) En zijn diepte van

afvoer (DoD) heeft een aanzienlijke invloed op de laadduur . De berekende tijd is gebaseerd op een

gemiddelde ontladingsdiepte tot een volledig opgeladen toestand en is voor referentie alleen . Werkelijk resultaten kan variëren afhankelijk van de batterijconditie . De oplaadtijd voor A normaal ontslagen batterij is

gebaseerd op 50% DoD . Temperatuur heeft ook invloed. opladen efficiëntie .

VEVOR Batterijladers zijn voorzien van thermische compensatietechnologie , die automatisch Past de laadparameters aan om de prestaties te optimaliseren . Hieronder staat... A opladen tijd referentie voor model:

XFH-SS01 :

Batterijformaat Ah(Amp uur)	Geschatte oplaadtijd uren				
	6V	12V	24V	36V	48 V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Batterijformaat Ah(Amp uur)	Geschatte oplaadtijd uren						
	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Batterijformaat Ah(Am (uur)	Geschatte oplaadtijd uren		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

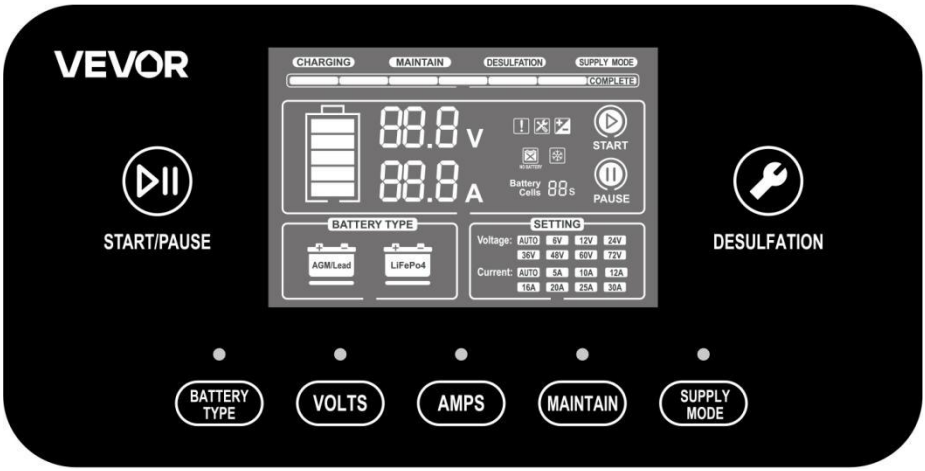
XFH- SS04 / XFH -SS08

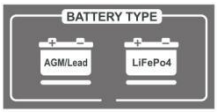
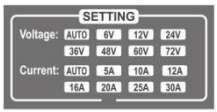
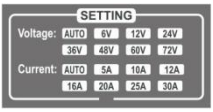
Batterijformaat Ah(Amp uur)	Geschatte oplaadtijd uren		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3. 5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

XFH - SS05 / XFH -SS09:

Batterijformaat Ah(Amp uur)	Geschatte oplaadtijd uren		
	6V	12V	24V
40	3	1. 5	3
60	4	2	4
80	5	3	5. 5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

INZICHT IN DE LAADINDICATIE



Knopillustratie		
Knop BATTERY TYPE	**Batterij Knop:** Druk op de knop om het batterijtype te selecteren; de De indicator "Batterijtype" zal oplichten op .	
Knop VOLTS	Spanning Knop : Duw de knop om de spanning te selecteren; de "Spanning" Het indicatielampje gaat branden .	
Knop AMPS	**Huidig Knop:** Druk op de knop om de huidige te selecteren; de "Huidig" Het indicatielampje gaat branden .	
Knop MAINTAIN	**Opladen en Behouden Modus:** De Het "Opladen"-indicatielampje gaat branden . Wanneer de batterij en stroom De voeding is correct aangesloten , de voortgangsbalk indica tor zal draaien op afhankelijk van de geselecteerde laadmethode modus .	
	Als de batterij heeft niet geweest gebruikt langdurig duwen knop naar selecteren Onderhoudsmodus . De batterij zullen kosten in rekening worden gebracht met A klein huidige om zijn opladen; de "Onderhoud"-indicator gaat branden . en de vooruitgang De balk zal knipperen cyclisch . (Onderhouden modus is alleen voor loodzuur batterijen .)	
Knop SUPPLY MODE	**Levering Modus:** Wanneer de batterij is correct aangesloten maar kan niet worden gedetecteerd , druk op de knop naar gebruik "Supply"-modus voor opladen . De De indicator "Aanbod" zal veranderen op en de voortgang De balk zal knipperen cyclisch .	
Knop	**Desulfatie Modus (Loodzuur) Batterij Alleen): Ik** als de batterij heeft is gebruikt voor een lange tijd En zijn capaciteit neemt snel af , duw de knop naar gebruik "Ontzwaveling" modus voor het opladen van reparatie de batterij . De "Desulfatatie" - indicator gaat branden en de De voortgangsbalk zal cyclisch knipperen .	

Knop 	**START en PAUZE Knop:** Druk op de knop als de instellingen correct zijn . knop; de Het "Start"-indicatielampje gaat branden en de oplader begint te werken . Druk op de knop. terwijl de oplader is in bedrijf; de Het "PAUZE"-indicatielampje gaat branden en de oplader stopt met werken .

Grafische weergave



S/N	Grafisch	Indicator	Uitleg
1		Show Batterijcel Nummer	In professionele modus , display batterij cel l l nummer; Normaal gesproken modus , geen weergave
2		Flash	Waarschuwing: Overstroom , kortsluiting circuit
3		OP	Opladen in “ Ontzwaveling ”
4		Flash	Batterij omgekeerd aansluiten
5		OP	Niet verbinden batterij
6		Flash	Omgevingstemperatuur voor opladen
7		OP	Batterijcapaciteit weergeven
8		-	Laadspanning weergeven
9		-	Toon laadstroom
10		Weergavenummer	Voor een beschrijving van de storing codes

Voortgangsbalk Indicatie



1. Ontzwavelingsfase (alleen voor loodzuuraccu's)
2. Laadmodus met lage stroomsterkte
3. CC- laden modus
4. CV- laden modus
5. Batterijcontrole
6. Zwevend opladen Modus
7. Volledig opgeladen

Specificaties van de lader per model								
Productmodel	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Ingangsspanning wisselstroom	120 V wisselstroom 60 Hz Max. 250W	120 V wisselstroom 60 Hz Max. 300W	120 V wisselstroom 60 Hz Max. 400W	230 V wisselstroom 50 Hz Max. 400W	120 V wisselstroom 60 Hz Max480W	230VAC 50Hz Max480W	120 V wisselstroom 60 Hz Max. 550W	230 V wisselstroom 50 Hz Max. 550W
Uitvoer Stroom	175 . 2W (max.)	234W (max.)	292W (max.)		365W (max.)		438W (max.)	
Laadspanning	Verscheidene							
Laadstroom	5A (6V) , 10A (6V) , 12A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 12A (12V) , 5A (24V) , 6A (24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 16A (12V) , 5A (24V) , 8A (24V) , 5. 3A /(36V) , 4A(48V) , 3.2A (60V) , 2.7A (72V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 20A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A (12V) , 25A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 12,5A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A (12V) , 30A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 15A (24V)	
Laagspanning Detectie	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V) , 50V (60V) , 60V (72V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V)					
Terugstroom Droogleggen	< 0,5 mA							
Omgeving Temperatuur	-20°C tot 40°C							
Soort Batterijen	6V , 12V , 24V , 36V , 48V	6V , 12V , 24V , 36V , 48V , 60V , 72V	6V , 12V , 24V					
Batterij Chemieën	Nat , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Calcium , LiFePO4							
Batterijcapaciteit	Tot 200Ah , Onderhoudt Alle Batterijformaten	Tot 300Ah , Onderhoudt Alle Batterijformaten	Tot 400 Ah , onderhoudt alle Batterij Maten		Tot 500 Ah , onderhoudt alle Batterij Maten		Tot 600 Ah , houdt alles in stand. Batterij Maten	
Koeling Invoer Wisselspanning	Fan Convectie							

Handmatige selectie van de accuspanning (Professionele modus)					
Batterijtypen	**Spanningsbereik**	**Seriecel Graaf**	**Nominale batterij Spanning (V)**	**Opladen Spanning (V)**	**Spanning Drempelwaarde Bereik (V)**
LiFePo4 batterij	12V	3	9.6	10,95	7 . 5-10 . 95
		4	12.8	14.6	10-14 . 6
	24V	6	19.2	21.9	15-21 . 9
		8	25.6	29.2	20-29 . 2
	36V	11	35 . 2	40 . 15	27 . 5-40 . 15
		12	38.4	43.8	30-43 . 8
	48V	14	44.8	51 . 1	35-51 . 1
		15	48	54,75	37 . 5-54 . 75
		16	51 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60V	18	57 . 6	65 . 7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69 . 35	47,5-69,35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70.4	80.3	55-80,3
		23	73,6	83,95	57,5-83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
Loodzuur batterij	12V	4	13.8	14.6	10-14 . 6
	24V	8	27.6	29.2	20-29 . 2
	36V	12	41.4	43.8	30-43 . 8
	48V	16	55 . 2	58 . 4	40-58 . 4
	60V	20	69	73	50-73
	72V	24	82 . 8	87 . 6	60-87 . 6

FOUTCODE

Wanneer de machine niet kan worden opgeladen gebruik , de product weergave zullen show de fout code .

Raadpleeg de onderstaande tabel met beschrijvingen van foutcodes. En oplossen Het probleem met het niet opladen wordt veroorzaakt door een verkeerde bediening, zoals beschreven in de bijbehorende foutmelding. nummer .

Foutcode	Beschrijving van de fout
03E	De temperatuur in de machine is te hoog. hoog
04E	De uitgangslaadmodus is selecte d onjuist
05E	Uitgangsspanning overspanning
06E	Uitvoer via stroom
42E	Uitgangsstroom overstroom
43E	Spanning of stroomsterkte verandert niet voor A lang tijd

04E: Druk op de startknop om duidelijk .

Ander: Haal de stekker uit het stopcontact .



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Litium blysyraladdare

Modell: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09

VEVOR

Upgrade·The Home Creator Way

Modell: XFH-SS01 , XFH-SS02 , XFH-SS03 , XFH-SS04 , XFH-SS05 , XFH-SS07 , XFH-SS08 , XFH-SS09



Detta är originalinstruktionerna , vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten . VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual . Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit . Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt .

	**Varning** – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant .
	Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna . Användning är underkastad följande två villkor: (1) Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar , och (2) denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar , inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift .
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktiv 2012/19/EG . Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol . Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall , utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.
	**Elektrisk Stöt .** Produkten är en elektrisk apparat som kan ge stötar. och orsaka allvarliga skador . Stäng inte av strömmen sladdar . Gör inte dränka i vatten eller få våt .
	**Explosion .** Oövervakade , inkompatibla eller skadade batterier kan explodera om den används med produkten . Får inte lämna produkt utan tillsyn under användning . Försök inte starta en skadad eller fryst batteri . Använd produkten endast med batterier med rekommenderad spänning . Använd produkt i välventilerade utrymmen .
	**Brand .** Produkten är en elektrisk apparat som avger värme och är kapabel av orsakar brännskador . Använd inte täcka produkt . Röka inte eller använd någon källa av elektrisk gnista eller eld när Använd produkten . Håll produkten borta från brännbara ämnen material .

	**Öga Skada .** Använd ögonskydd när du använder produkten . Batterier kan explodera och orsaka flygande skräp . Batterisyra kan orsaka ögon- och hudskador irritation . I fall av Vid kontaminering av ögon eller hud , skölj det drabbade området med rinnande rent vatten och kontakta giftkontroll omedelbart .
	**Explosiv Gaser .** Att arbeta i närheten av bly-syra är farligt . Batterier generera explosiva gaser under normal batteridrift . Till minska risk för batteriexplosion , följ all säkerhetsinformation instruktioner och de som publicerats av batteriet tillverkare och tillverkare av all utrustning som är avsedd att vara används i de närhet av batteri . Läs varningsmarkeringarna på dessa produkter och på motor .

Denna VEVOR-batteriladdare representerar några av de mest innovativ och avancerad teknik på marknaden , vilket gör varje laddning enkel och lätt . Det är ganska eventuellt de säkraste och mest
effektiv laddare du någonsin kommer att använda .
Denna produkt är avsedd för att ladda alla typer av av blysyra batterier , inklusive Litium , LiFePO4 , våt (Flödande) , Gel , MF (Underhållsfritt) , Kalifornien (Kalcium) , EFB (Förbättrad Översvämmad
Batteri) och AGM (Absorptionsglas Mat) batterier . Den är lämplig för laddning batteri kapaciteter upp till 400 amperetimmar och underhåll av alla batteristorlekar .

Komma igång

Före läs noggrant batterianvisningen när du använder laddaren tillverkarens specifik försiktighetsåtgärder
rekommenderade laddningshastigheter . Bestäm spänningen och kemi av dina batteri av hänvisa till batteriets bruksanvisning före laddning .

Montering

Tänk på avståndet till batteriet . DC- kabelns längd från de laddare , med antingen de batteriklämman eller öljettpolkontakterna är ungefär 47. 2 tum (1200 mm) .

Varning om förslag 65

Batteripoler , terminaler och relaterade tillbehör innehåller kemikalier , inklusive bly . Dessa material är kända av delstaten Kalifornien för att orsaka cancer , födsel defekter , och andra reproduktionsskada .

Personlig försiktighetsåtgärd

Använd endast produkten som avsedd .
Se till att någon finns inom rösträckhåll för att hjälpa dig i fall av en nödsituation .
Ha tillgång till rent vatten och tvål närliggande om av batteri syra kontakt .
Använd fullständigt ögonskydd och skyddsglasögon kläder när arbetssätt nära en batteri .
Tvätta alltid händerna efter att ha hanterat batterier och släkt material .
Hantera eller bär inte någon metallföremål (t.ex. verktyg , klockor eller smycken) när du arbetar med batterier . Om metall tappas på en batteri , det maj gnista eller skapa en kort krets , resultat i elektriska stötar , brand eller explosion , vilket kan orsaka skada , dödsfall eller egendom skada .

Minderåriga

Om produkten är avsedd att användas av en mindreårig , den köp av vuxen håller med till tillhandahålla detaljerad
instruktioner och varningar till den minderårige före användning . Underlåtenhet att do så är den enda ansvar av köparen , som samtycker till att ersätta tillverkaren för några oavsiktlig använda eller missbruka av en mindreårig .

Kvävningsrisk

Tillbehör kan orsaka kvävning fara för barn . Gör inte lämna barn utan tillsyn med de produkten eller något tillbehör . Produkten är inte en leksak .

Hantering

Hantera produkten varsamt . Den kan vara skadad om påverkad .

Använd inte en skadad produkt , inklusive en med sprickor i de hölje eller skadad kablar .

Do inte använd produkt med en skadad nätsladd .

Fukt och vätskor kan skada produkt . Gör inte hantera produkt eller några elektrisk al komponenter nära någon vätska .

Förvara och använd produkten i torka platser .

Använd inte produkten om den blir våt . Om produkt blir våt under drift , koppla bort den från batteriet och sluta använda den omedelbart .

Koppla inte bort produkten av dra på kablar .

Modifieringar

Do försök inte att ändra , modifiera eller reparera någon del av produkt .

Demontering av produkten kan orsaka skada , dödsfall eller egendom skada .

Om produkten skadas , inte fungerar som den ska , eller kontakter några vätska , avbryt använda och kontakta tillverkaren .

Alla modifieringar upphäver garantin .

Tillbehör

Denna produkt är endast godkänd för användning med tillverkargodkänd tillbehör .

Den tillverkaren ansvarar inte för användaren säkerhet eller skada när använder ej godkänd tillbehör .

Plats

Förhindra att batterisyra kommer i kontakt med produkt .

Använd inte produkten i en stängd område eller en område med begränsad ventilation .

Do inte placera ett batteri ovanpå av produkt .

Placera kabelledarna för att undvika oavsiktliga skador av fordon i rörelse delar (t.ex. motorhuvar , dörrar) , rörliga motordelar (t.ex. fläktblad , remmar , remskivor) eller andra potential faror som maj orsaka skada eller dödsfall .

Driftstemperatur

Denna produkt är konstruerad för att fungera i omgivningstemperaturer mellan -4°F och 38°C (-20°C och 40°C) . Använd inte utanför dessa temperaturintervall . Gör inte avgift en fryst batteri .

Avbryt användningen omedelbart om batteriet blir överdrivet varm .

Lagring

Använd eller förvara inte produkt i områden med hög koncentrationer av damm eller luftburna material . Förvara produkten på en plan , säker yta där det är inte benägen att fallande .

Förvara produkten i en torka plats .

Förvaringstemperaturen är -4 °F till 24°C (-20°C till 25°C) medeltemperatur . Aldrig överstiga 158°F (70°C) under alla förhållanden .

Kompatibilitet

Denna produkt är endast kompatibel med bly-syra- , AGM- och LiFePO4-batterier . Försök inte att använda produkten med någon annan typ av batteri . Laddning av andra batterikemikalier kan orsaka skador ,

dödsfall eller egendomsskada . Kontakta batteritillverkaren innan du försöker ladda batteriet.

Ladda inte ett batteri om du är osäker på dess specifika kemiska sammansättning eller spänning .

Medicintekniska produkter

Denna produkt kan avge elektromagnetiska fält . Den innehåller magnetisk komponenter som stör pacemakers , defibrillatorer eller andra medicinska enheter . Rådfråga din läkare före använd om du ha någon medicintekniska produkter , inklusive en pacemaker . Om du misstänker den produkten stör en medicinteknisk produkt , sluta använder det omedelbart och rådfråga din läkare .

Rengöring

Stäng av produkten innan du försöker göra något underhåll eller rengöring . Rengör och torka produkten omedelbart om den kommer i kontakt med flytande eller några förorening . Användning en en mjuk , luddfri trasa (mikrofiber) . Undvik att fukt kommer in i öppningarna .

Explosiva atmosfärer

Följ alla skyltar och instruktioner . Använd inte de produkt i några område med en potentiellt explosiv atmosfär , inklusive tankningsområden eller områden som innehåller kemikalier eller partiklar sådan som korn , damm eller metall pulver .

Aktiviteter med hög konsekvens

Denna produkt är inte avsedd för använda där fel av produkt kunde leda till skada , dödsfall eller allvarlig miljöskada .

Radiofrekvensstörningar

Denna produkt är designad , testad och tillverkad till följa med föreskrifter styrande radiofrekvensutsläpp . Sådana utsläpp kan påverka drift av andra elektronisk utrustningen , vilket orsakar att den inte fungerar korrekt .

FCC-efterlevnadsmeddelande

Denna enhet uppfyller Del 15 av F CC Regler . Driften är med förbehåll för följande två villkor:
(1) Den här enheten kanske inte orsaka skadlig störningar .
(2) Denna enhet får inte acceptera några störningar mottagen , inklusive störningar som maj orsaka oönskad operation .

Denna utrustning har testats och befunnits följa gränser för en Klass B digital enhet , i enlighet med Del 15 av FCC Regler . Dessa gränser är utformad för att förse rimligt skydd mot skadlig störning i kommersiella installation . Detta utrustning genererar , använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och , om inte installerad och begagnad i i enlighet med instruktionerna kan orsaka skadliga störningar på radio kommunikation . Drift av detta utrustning i ett bostadsområde är sannolikt att orsaka skadlig interferens , där fall de användaren kommer att vara skyldig att korrigera störningen på deras egen utgift .

HUR MAN ANVÄNDA

Laddningslägen

När matningsläge är valt kan du avgift av väljer olik strömmar med olika spänningar . Välj batterityp efter att du slagit på strömbrytaren . Dessa lägen är avancerade laddningslägen som kräver din fulla uppmärksamhet före val . Det är viktigt för förstå skillnaderna och syftena med varje laddning läge . Gör inte driva laddare tills du bekräftar lämpligt laddningsläge för din batteri . Nedan är en kort beskrivning:

Modell	Förklaring (toppspänning mätt vid 25°C , strömstyrka betyget är bulk strömstyrka när ovan 0°C)	
Standby	I vänteläge läge , laddaren är laddas inte eller tillhandahållande av någon makt till de batteri . Energi Spara aktiveras i detta läge och ritar mikroskopiskt kraft från elektrisk uttag . Burk buss är aktiverad i standbyläge . När n är i standbyläge , LCD-skärm vilja belysa .	
Avgift	6V Leda	För laddning av 6 volt blybatterier . När de är valda , 6V kommer vara fodrad av blå . **7. 3V | Fram till 200AH Batterier**
	12V Leda	För laddning av 12 volt blybatterier . När de är valda , 12V vilja vara fodrad i blå . **14,6V | Fram till 600AH Batterier**
	24V Leda	För laddning av 24 volt blybatterier . När de är valda , 24V kommer vara fodrad i blå . **29. 2V | Fram till 300AH Batt- serier**
	36V Leda	För laddning av 36 volt blybatterier . När de är valda , 36V kommer vara fodrad i blå . **43. 8V | Fram till 100AH Batterier**
	48V Leda	För laddning av 48 volt blybatterier . När de är valda , 48V kommer vara fodrad i blå . **58. 4V | Fram till 100AH Batt- serier**
	60V Leda	För laddning av 60 volt blybatterier . När de är valda , 60V kommer vara fodrad i blå . **73V | Fram till 60AH Batterier**
	72V Leda	För laddning av 72 volt blybatterier . När den är vald kommer 72V att vara fodrad i blå . **87. 6V | Fram till 60AH Batterier**
	12V LiFePo4	För 12-volts LiFePo4 batterier . När den är vald kommer 12V att vara fodrad i blå . **14,6V | Fram till 600AH Batterier**
	24V LiFePo4	För 24-volts LiFePo4 batterier . När den är vald kommer 24V att vara lin ed i blå . **29. 2V | Fram till 200AH Batt- serier**
	36V LiFePo4	För 36-volts LiFePo4 batterier . När den är vald kommer 36V att vara fodrad i b lue . **43. 8V | Fram till 100AH Batterier**
	48V LiFePo4	För 48-volts LiFePo4 batterier . När den är vald kommer 48V att vara fodrad i blå . **58. 4V | Fram till 100AH Batt- serier**
	60V LiFePo4	För 60 volt LiFePo4 batterier . När den är vald kommer 60V att vara fodrad i blå . **73V | Fram till 60AH Batterier**
	72V LiFePo4	För 72-volts LiFePo4 batterier . När valts kommer 72V att vara fodrad i blå . **87. 6V | Fram till 60AH Batterier**

Upprätthålla	6V Leda	För laddning av 6 volt blybatterier . När den är vald , 6V kommer vara fodrad i blått . **7. 3V | Upp Till 200AH Batterier**
	12V Leda	För laddning av 12 volt Blybatterier . När de är valda , 12V vilja vara fodrad i blått . **14,6V | Upp Till 600AH Batterier**
	24V Leda	För laddning av 24 volt blybatterier . När den är vald , 24V kommer vara fodrad i blått . **29. 2V | Upp Till 300AH Batterier**
	36V Leda	För laddning av 36 volt blybatterier . När den är vald , 36V kommer vara fodrad i blått . **43. 8V | Upp Till 100AH Batterier**
	48V Leda	För laddning av 48 volt blybatterier . När den är vald , 48V kommer vara fodrad i blått . **58. 4V | Upp Till 100AH Batterier**
	60V Leda	För laddning av 60 volt blybatterier . När den är vald , 60V kommer vara fodrad i blått . **73V | Upp Till 60AH Batterier**
	72V Leda	För laddning av 72 volt blybatterier . När den är vald kommer 72V att vara fodrad i blått . **87. 6V | Upp Till 60AH Batterier**
Avsulfatering	6V Leda	För laddning av 6 volt blybatterier . När den är vald , 6V kommer vara fodrad i blått . **7. 3V | Upp Till 200AH Batterier**
	12V Leda	För laddning av 12 volt Blybatterier . När de är valda , 12V vilja vara fodrad i blått . **14,6V | Upp Till 600AH Batterier**
	24V Leda	För laddning av 24 volt blybatterier . När den är vald , 24V kommer vara fodrad i blått . **29. 2V | Upp Till 300AH Batterier**
Förse Läge	6V Leda	För laddning av 6 volt blybatterier . När den är vald , 6V kommer vara fodrad i blått . **7. 3V | Upp Till 200AH Batterier**
	12V Leda	För laddning av 12 volt Blybatterier . När de är valda , 12V vilja vara fodrad i blått . **14,6V | Upp Till 600AH Batterier**
	24V Leda	För laddning av 24 volt blybatterier . När den är vald , 24V kommer vara fodrad i blått . **29. 2V | Upp Till 300AH Batterier**
	36V Leda	För laddning av 36 volt blybatterier . När den är vald , 36V kommer vara fodrad i blått . **43. 8V | Upp Till 100AH Batterier**
	48V Leda	För laddning av 48 volt blybatterier . När den är vald , 48V kommer vara fodrad i blått . **58. 4V | Upp Till 100AH Batterier**
	60V Leda	För laddning av 60 volt blybatterier . När den är vald , 60V kommer vara fodrad i blått . **73V | Upp Till 60AH Batterier**
	72V Leda	För laddning av 72 volt blybatterier . När den är vald kommer 72V att vara fodrad i blått . **87. 6V | Upp Till 60AH Batterier**

Laddning av blybatterier

1. Tryck först på Knappen "Batterityp" n för att välja "Bly " . För det andra , tryck på "Spänning" knappen och tryck sedan på "Start" -knappen för att börja ladda .

2. Tryck först på "Batterityp" knapp n för att välja "Bly" . För det andra , tryck på "Spänning" knappen och tryck sedan på " Aktuell"-knappen och tryck slutligen på de "Start" knapp till börja laddning . **Varning:** När detta läge är valt , vänligen se till att din batteri är en blysyra batteri . Se till att batterispänningen matchar den valda spänningen; annars , laddning kommer att misslyckas .

Laddning av LiFePO4-batterier

1. Tryck först på "Batterityp" knappen för att välja "LiFePO4" , då tryck på "Spänning" knappen och tryck slutligen på "Start" -knappen för att börja laddning .

2. Tryck först på "Batterityp" rumpa på för att välja "LiFePO4" . För det andra , tryck på "Spänning" knappen och tryck sedan på " Aktuell"-knappen och tryck slutligen på de "Start" knapp till börja laddning . **Varning:** När detta läge är valt , vänligen se till att din batteri är en LiFePO4 batteri . Se till att batterispänningen matchar den valda spänningen; annars laddning kommer att misslyckas .

Underhållsläge

Tryck först på "Batterityp" knappen för att välja "Bly " . För det andra , tryck på "Underhåll"-knappen och tryck sedan på "Spänning"-knappen för att välja lämplig spänning och slutligen trycka de Tryck på "Start" -knappen för att börja ladda . Laddaren laddar batteri med en låg nuvarande till upprätthålla ett fulladdat tillstånd , och detta läge kommer inte skada din batteri .

Avsulfateringsläge

Tryck först på "Batterityp" knappen för att välja "Bly" . För det andra , tryck på "Avsulfatering" knappen och tryck sedan på "Spänning"-knappen och slutligen tryck på "Start" knappen till börja ladda . **Varning:** När batteriet är allvarligt åldrat och h som otillräcklig kapacitet , du burk välja detta läge till reparera den . Observera att batterier kan endast vara reparerad en på en tid .

Matningsläge

Tryck först på "Batterityp" knappen för att välja "Bly " . För det andra , tryck på "Spänning" knappen , tryck för tredje gången på "Aktuell" -knapp och tryck slutligen på "Start" men tton .

Varning: Detta läge kan väljas när begagnad som en driva förse eller när de batteri spänningen kan inte vara upptäckt .

Professionellt läge

Tryck först på knappen "Batterityp" och slå sedan på strömmen till skriva in professionell läge . När du går in i professionellt läge , vänligen välja olik batterier använder olik steg:

Tryck på "Batterityp" knappen för att välja "LiFePO4 " , för det andra tryck på "Spänning" knappen för att välja spänning och battericeller , samt strömmen urval metod är den samma som i icke- professionellt läge .

Försiktighet: I LiFePO4-läge , dolda battericeller kommer att vara visas . Vänligen notera att icke-Yrkesverksamma bör inte välja detta läge . Om det är valt , vänligen kontakta batteri leverantör;

annars finns det risker . Detta läge kan inte vara memorerat . Efter vändning av makten , den laddaren kommer att returneras till icke-professionell läge .

Ansluta till batteriet

Anslut inte nätkontakten tills alla andra anslutningar är gjord . Identifiera de rätta polariteten på batteripolerna på batteriet . Gör inte göra några anslutningar till förgasare , bränsleledningar eller tunn plåt delar . Den instruktioner nedan är för en negativ jord system (vanligast) . Om ditt fordon har positiv jord system (mycket ovanligt) , följ instruktionerna nedan i omvänd ordning .

1. Anslut positiv (röd) öljettkontakt till pluspolen (POS , P , +) batteri terminalen .
2. Anslut den negativa polen (svart) öljettkontakt till negativ pol (NEG , N , -) batteri terminalen .
3. Anslut batteriladdaren till ett lämpligt eluttag . Gör inte inte ansikte de batteri när att göra denna koppling .
4. Vid frånkoppling , gör i omvänd ordning: ta bort negativa polen först (eller den positiva polen först för positiva jordsystem) .

Börja ladda

1. Kontrollera batteriets spänning och kemi .
2. Bekräfta att du har anslutit batteriklämmorna eller öljettterminal kontakter ordentligt och att nätuttaget är inkopplad en elektrisk utlopp .
3. [Första gången [användning] Laddaren kommer att börja i standby-läge , och "Paus" vilja vara cirklad i blå . I Standby läge , laddaren tillhandahåller inte några makt .
4. Tryck på Knappen "Batterityp" för att välja batterityp , sedan trycka de "Spänning" knappen och tryck sedan på Knappen "Aktuell" .
5. Tryck på "Start"-knappen , så blir det markerad i blå; för det andra , den batteri vilja vara upptäckt . Om batteriet är normalt , nej batteri indikatorn kommer att sväng av , och de laddare vilja arbete normalt; annars kommer det att inte .
6. Laddaren kan nu vänster ansluten till de batteri på alla gånger till förse underhåll laddning .

Autominne: Laddaren har inbyggt autominne och vilja återvända till de sista avgift läge när den är ansluten . Välj lämpligt läge och tryck på "Start" knappen och de laddare kommer att spara det nya arbetssättet läge .

Försiktighet: Professionell Läget kan inte sparas automatiskt .

LADDNINGSTIDER

Den uppskattade laddningstiden för ett batteri beräknas som följande: Laddning Tid (timmar) = Batterikapacitet (Ah) / Laddström (A) . Batteriet kapacitet (Ah) en d dess djup av ansvarsfrihet (DoD) påverkar laddningstiden avsevärt . Den beräknade tiden är baserad på en genomsnittligt urladdningsdjup till ett fulladdat tillstånd och är för hänvisning endast . Faktisk resultat kan variera beroende på batteriets skick . Laddningstiden för en normalt utskriven batteri är
baserat på 50 % Försvarsdepartementet . Temperaturen påverkar också laddning effektivitet .

VEVOR Batteriladdare har termisk kompensationsteknik , som automatiskt justerar laddningsparametrar för att optimera prestanda . Nedan följer en laddning tid referens för modell:

XFH-SS01 :

Batteristorlek Ah(Amp timme)	Ungefärlig laddningstid timmar				
	6V	12V	24V	36V	48 V
40	3	3	6	10	13
60	5	5	10	15	20
80	6	6	12	20	26
120	10	10	20		
200	17	17			

XFH-SS0 2 :

Batteristorlek Ah(Amp timme)	Ungefärlig laddningstid timmar						
	6V	12V	24V	36V	48V	60V	72 V
40	3	3	5	8	10	13	15
60	4	4	8	11	15	19	23
80	5	5	10	15	20	25	31
120	8	8	15	23	30		
200	13	13	25				

XFH-SS0 3 / XFH- SS07:

Batteristorlek Ah(Am pour)	Ungefärlig laddningstid timmar		
	6V	12V	24V
40	3	2	4
60	4	3	6
80	5	4	8
120	8	6	12
200	13	10	20
400	25	20	

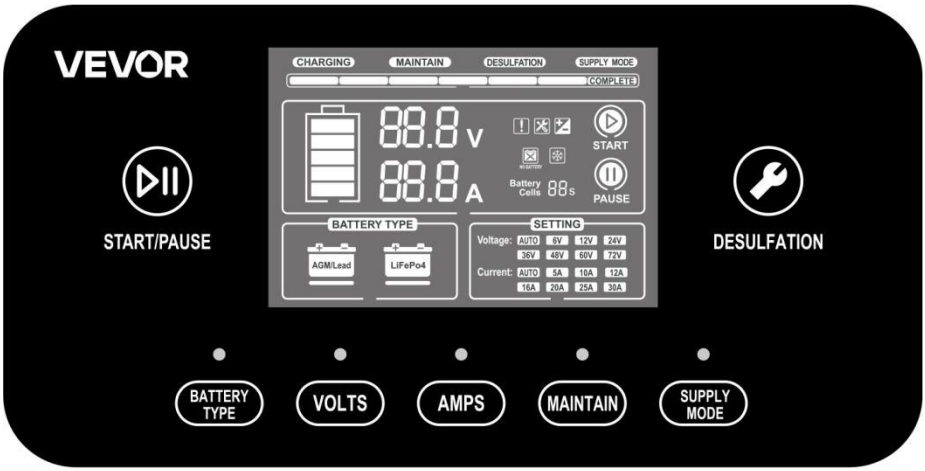
XFH- SS0 4/ XFH -SS08

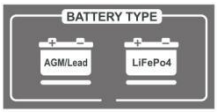
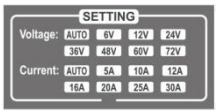
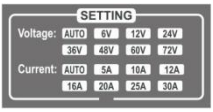
Batteristorlek Ah(Amp timme)	Ungefärlig laddningstid timmar		
	6V	12V	24V
40	3	2	3
60	4	3	5
80	5	3. 5	7
120	8	5	10
200	13	8	16
400	25	16	

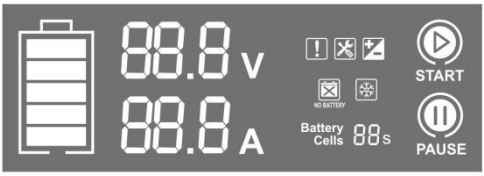
XFH- SS0 5/ XFH- SS09:

Batteristorlek Ah(Amp timme)	Ungefärlig laddningstid timmar		
	6V	12V	24V
40	3	1. 5	3
60	4	2	4
80	5	3	5. 5
120	8	4	8
200	13	7	14
400	25	14	

FÖRSTÅ LADDNINGSINDIKATION



Knappillustration		
Knapp BATTERY TYPE	**Batteri Knapp:** Tryck på knappen för att välja batterityp; de Indikatorn för "Batterityp" tänds på .	
Knapp VOLTS	Spänning Knapp : Tryck de knapp för att välja spänning; "Spänning" indikatorn kommer att tändas .	
Knapp AMPS	**Nuvarande Knapp:** Tryck på knapp för att välja strömmen; "Nuvarande" indikatorn kommer att tändas .	
Knapp MAINTAIN	**Laddning och Upprätthålla Läge:** Den Indikatorn "Laddning" tänds . När batteriet och driva strömförsörjningen är korrekt ansluten , förloppsindikatorn kommer att tändas på enligt den valda laddningen läge .	
	Om batteri har inte varit begagnad under en längre tid , tryck på knappen till välja Bibehåll läge . Den batteri kommer att debiteras med en små nuvarande för att bibehålla sin laddning; indikatorn "Underhåll" tänds , och framstegen stapeln kommer att blinka cykliskt . (Underhåll läget är endast för bly-syra batterier .)	
Knapp SUPPLY MODE	**Förse Läge:** När batteriet är korrekt ansluten men kan inte detekteras , tryck på knappen till använda "Matningsläge" för laddning . Den Indikatorn för "Matning" tänds på , och framstegen stapeln kommer att blinka cykliskt .	
Knapp	**Avsulfatering Läge (Blysyra Batteri Endast):Jag** f den batteri har har använts för en lång tid och dess kapaciteten minskar snabbt , tryck knappen till använda "Avsulfatering" läge för laddning till reparera batteriet . Indikatorn "Avsulfatering " tänds och förloppsindikatorn blinkar cykliskt .	
Knapp	**STARTA och PAUS Knapp:** När inställningarna är korrekta , tryck på knappen; den "Start"-indikatorn tänds och laddaren börjar fungera . Tryck på knappen medan de laddare är i drift; den "PAUSE"-indikatorn tänds och laddaren slutar fungera .	

Grafisk indikation			
			
Serienummer	**Grafisk**	**Indikator**	**Förklaring**
1		Visa Battericell Nummer	I professionellt läge , displayens battericell antal; I normala fall läge , ingen visning
2		Flash	Varning: Överström , kortslutning krets
3		PÅ	Laddning i " Avsulfatering "
4		Flash	Batteriets omvända anslutning
5		PÅ	Inte ansluten batteri
6		Flash	Omgivningstemperatur för laddning
7		PÅ	Visa batterikapacitet
8		-	Visa laddningsspänning
9		-	Visa laddningsström
10		Visa nummer	För en beskrivning av felet koder

Förloppsindikator Indikation


1. Avsulfateringssteg (endast för blybatterier)
2. Laddningsläge med liten ström
3. CC- laddning läge
4. CV- laddning läge
5. Självkontroll av batteriet
6. Flytande laddning Läge
7. Fulladdat

Laddarens specifikationer per modell								
Produktmodell	**XFH-SS01**	**XFH-SS02**	**XFH-SS03**	**XFH-SS07**	**XFH-SS04**	**XFH-SS08**	**XFH-SS05**	**XFH-SS09**
Ingångsspänning AC	120 V växelström 60 Hz Max 250W	120 V växelström 60 Hz Max 300W	120 V växelström 60 Hz Max400W	230 VAC 50 Hz Max400W	120 V växelström 60 Hz Max480W	230 V AC 50Hz Max480W	120 V växelström 60 Hz Max 550W	230 VAC 50 Hz Max 550W
Produktion Driva	175 . 2W (max)	234W (max)	292W (max)		365W (max)		438W (max)	
Laddningsspänning	Olika							
Laddningsström	5A (6V) , 10A (6V) , 12A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 12A (12V) , 5A (24V) , 6A (24V) , 4A/(36V) , 3A(48V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 16A (12V) , 5A (24V) , 8A (24V) , 5. 3A /(36V) , 4A(48V) , 3,2A (60V) , 2,7A (72V)	5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 10A (12V) , 20A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A (12V) , 25A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 12,5A (24V)		5A (6V) , 10A (6V) , 16A (6V) , 5A (12V) , 16A (12V) , 30A (12V) , 5A (24V) , 10A (24V) , 15A (24V)	
Lågspänning Upptäckt	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V) , 30V (36V) , 40V (48V) , 50V (60V) , 60V (72V)	2V (6V) , 10V (12V) , 20V (24V)					
Motström Dränera	< 0,5 mA							
Omgivande Temperatur	-20°C till 40°C							
Typ av Batterier	6V , 12V , 24V 36V , 48V	6V , 12V , 24V 36V , 48V , 60V , 72V	6V , 12V , 24V					
Batteri Kemikalier	Våt , Gel , MF , CA , EFB , AGM , Kalcium , LiFePO4							
Batterikapacitet	Fram till 200 Ah , Underhåller Alla Batteristorlekar	Fram till 300 Ah , Underhåller Alla Batteristorlekar	Upp till 400 Ah , underhåller alla Batteri Storlekar		Upp till 500 Ah , underhåller alla Batteri Storlekar		Upp till 600 Ah , underhåller alla Batteri Storlekar	
Kyl Input Spänning AC	Fläkt Konvektion							

val av batterispänning (Professionellt läge)					
Batterityper	**Spänningsområde**	**Seriecell Räkna**	**Batteriets nominella Spänning (V)**	**Laddning Spänning (V)**	**Spänning Tröskel Område (V)**
LiFePo4 batteri	12V	3	9. 6	10. 95	7. 5-10 . 95
		4	12. 8	14. 6	10-14 . 6
	24V	6	19. 2	21. 9	15-21 . 9
		8	25. 6	29. 2	20-29 . 2
	36V	11	35. 2	40. 15	27. 5-40 . 15
		12	38. 4	43. 8	30-43 . 8
	48V	14	44. 8	51. 1	35-51 . 1
		15	48	54. 75	37. 5-54 . 75
		16	51. 2	58. 4	40-58 . 4
	60V	18	57. 6	65. 7	45-65 . 7
		19	60 . 8	69. 35	47,5–69,35
		20	64	73	50-73
	72V	22	70,4	80,3	55–80,3
		23	73,6	83,95	57,5–83,95
		24	76,8	87,6	60-87 . 6
Blysyra batteri	12V	4	13. 8	14. 6	10-14 . 6
	24V	8	27. 6	29. 2	20-29 . 2
	36V	12	41. 4	43. 8	30-43 . 8
	48V	16	55. 2	58. 4	40-58 . 4
	60V	20	69	73	50-73
	72V	24	82. 8	87. 6	60-87 . 6

FELKOD

När maskinen inte kan laddas använda , den produkt visa vilja visa felet kod .

Se följande tabell med beskrivningar av felkoder och lösa problem med icke-laddning orsakat av felaktig användning enligt motsvarande fel nummer .

Felkod	Beskrivning av felet
03E	Temperaturen inuti maskinen är för hög
04E	Utgångsladdningsläget är välj felaktigt
05E	Utgångsspänning överspänning
06E	Utgång över driva
42E	Utström över ström
43E	Spänning eller ström ingen förändring för en lång tid

04E: Tryck på startknappen för att klart .

Andra: Koppla ur strömsladden .

