АУТО БАТЕРИ ТРЕЙД
www.abt2001.bg

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

АВТОМАТИЧНО ЗАРЯДНО УСТРОЙСТВО CH-3500

Описание на индикаторите и функции

CH-3500 UNIBAT представлява някои от най-иновативните и напреднали технологии на пазара, правейки всяко зареждане просто и лесно. Това най-вероятно е най-безопасното и най-ефективното зарядно устройство, което ще използвате. CH-3500 UNIBAT е проектиран да зарежда всички видове 12V оловно-киселинни батерии, включително Wet, GEL, MF (без поддръжка) EFB (подобрено пълно зареждане), AGM (абсорбиращо стъкло) и литиеви батерии и 6V оловни батерии киселинни батерии. Подходящ е за зареждане на батерии до 30Ah и поддържа всички размери батерии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Преди да използвате продукта, моля, прочетете и разберете внимателно следната информация за безопасност!
- Преди да използвате това зарядно устройство, моля, проверете спецификациите на производителя на батерията.
- По време на зареждане от батерията може да излезе експлозивен газ. Осигурете вентилация за предотвратяване на пламъци и искри. Не излагайте зарядното устройство на слънчева светлина и висока температура.
- Киселината на акумулатора е корозивна. Ако киселината влезе в контакт с кожата или очите, изплакнете незабавно с вода.
- Не зареждайте замръзнали или повредени батерии. Не зареждайте неакумулаторни батерии. Не презареждайте сухо заредени батерии.
- Не поставяйте зарядното устройство върху батерията, докато зареждате.
- Бъдете внимателни, за да намалите риска от изпускане на метални инструменти върху батерията. Може да причини късо съединение.
- Когато зареждате оловно-киселинни батерии, свалете лични метални предмети като пръстени, гривни, колиета и часовници. Не пушете и не генерирайте искри или пламъци по време на зареждане.
- За да намалите риска от токов удар, изключете зарядното устройство от AC контакта преди поддръжка или почистване.
- Не трябва да се използва от деца или други, които не следват инструкциите в това ръководство, освен ако не са наблюдавани от възрастен, за да се гарантира правилното използване на зарядното устройство.

КАКВО ИМА В КУТИЯТА

1. 1*CH-3500 UNIBAT интелигентно зарядно устройство за батерии.
2. 1*кабел с щипка за батерия
3. 1*кабел с О-пръстен
4. 1*Ръководство за потребителя
5. 1* ИНТЕГРИРАН 220V ЕВРО Адаптер / щепсел

ЗАПОЧНЕТЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ Преди да използвате зарядното устройство, моля, прочетете внимателно ръководството за потребителя и препоръчания тип батерия. Преди зареждане не забравяйте да се обърнете към ръководството за батерията, за да определите напрежението на батерията и химичните свойства.

ИНСТАЛАЦИЯ CH-3500 UNIBAT е интелигентно зарядно устройство за директно монтиране на стена, моля, обърнете внимание на разстоянието между зарядното устройство и батерията. Вземете предвид дължината на DC кабела на зарядното устройство, дължината на свързващия проводник със скобата на батерията или свързващия проводник на клемата.

РЕЖИМИ НА ЗАРЕЖДАНЕ
CH-3500 UNIBAT има осем режима

- В готовност
- 12V оловно-киселинна батерия
- 12V AGM батерия / зимен режим
- 12V оловно-киселинна батерия в режим на зареждане с малък ток
- 12V AGM батерия в режим на зареждане с малък ток / зимен режим
- 6V оловно-киселинна батерия
- 12V литиева батерия
- Режим на ремонт на батерията

Някои режими на зареждане трябва да рестартират зарядното устройство и да включат отново батерията. Използвайте бутона MODE, за да превключите режима за зареждане на типа батерия. Преди да изберете, първо разберете разликите между всеки режим на презареждане. Не работете със зарядното устройство, преди да проверите дали режимът на зареждане на батерията е правилен.

СЛЕДНОТО Е ОПИСАНИЕ:

РЕЖИМ	ОБЯСНЕНИЕ
РЕЖИМ НА ГОТОВНОСТ	В режим на готовност зарядното устройство не зарежда и не захранва батерията. В този режим функцията за пестене на енергия е включена и захранването в режим на готовност се получава от A/C контакта. Светодиодът на захранването ще светне в зелено, след като светодиодът за процента (25%/ 50%/ 75%/ 100% LED) мига 2 пъти.
12V НОРМАЛНО	Използва се за 12-волтови оловно-киселинни батерии, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
12V COLD / AGM	Използва се за зареждане на 12-волтови AGM батерии или за зареждане на 12V батерии в зимен режим, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
12V NORM SMALL	Използва се за зареждане на 12V оловно-киселинни батерии с нисък ток 2A, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
12V COLD / AGM	Използва се за зареждане на 12-волтови AGM батерии с нисък ток 2A. Или за зареждане на 12V батерии в зимен режим, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
6V NORMAL	Използва се за зареждане на 6-волтови оловно-киселинни батерии, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
12V LITHIUM	Използва се за 12-волтови оловни литиеви батерии, този бял светодиод ще свети, когато е избран този режим.
REPAIR	Използва се за режим на ремонт на батерията, когато батерията се съхранява дълго време без зареждане.

За да използвате 6V NORMAL режим, 12V литиев режим и режим REPAIR, трябва да натиснете и задръжте бутона за режим за 3 секунди, за да превключите.

СВЪРЗВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Преди да свържете AC щепсела, моля, проверете правилния поляритет на клемите на батерията. Положителният извод на батерията обикновено се маркира с тези букви или символи (POS, P+). Отрицателната клема на акумулатора обикновено се маркира с тези букви или символи (NEG, N-). Не правете никакви връзки към карбуратора, горивопроводите или тънките ламаринени части.

1) Свържете щепсела за променливотоково захранване на зарядното устройство в подходящ контакт и изберете типа батерия, от който се нуждаете.

2) Свържете положителния (червен) щипка или клема на батерията към положителния (POS, P+) клема на батерията.

3) Свържете отрицателната (черна) клема или клема на батерията към отрицателната клема на батерията (NEG, N-).

4) Когато изключвате зарядното устройство за батерии, първо извадете щепсела на AC захранването и след това отстранете отрицателните и положителните клеми от полюсите на акумулатора.

ЗАПОЧНЕТЕ ДА ЗАРЕЖДАТЕ

1) Свържете AC щепсела към захранващия контакт.

2) Потвърдете напрежението на батерията и типа на батерията, от които се нуждаете.

3) Зарядното ще започне в режим на готовност със зелена LED индикация. В това състояние зарядното устройство не осигурява никаква мощност. След това натиснете бутона за режим, за да превключите режима на зареждане, подходящ за батерията.

4) Уверете се, че положителните и отрицателните клеми или клеми на батерията са свързани правилно към батерията.

5) Светодиодът за режим, който сте избрали като режим на зареждане, ще светне и светодиодът за зареждане ще светне също (в зависимост от изправността на батерията), което показва, че процесът на зареждане е започнал.

BMS ОТКЛЮЧВАНЕ ФУНКЦИЯ

Когато зарядното устройство зарежда литиева батерия със заключен BMS, то автоматично ще отключи BMS, след като свържете литиевата батерия.

LED ОПИСАНИЕ

Зарядното устройство има няколко светодиода за зареждане, които показват състоянието на зареждане на свързаната батерия. Моля, вижте следните инструкции:

LED	ОБЯСНЕНИЕ
Светодиодът на захранването свети постоянно Винаги свети червено	Свържете щепсела за променлив ток, светодиодът за процента на капацитета на батерията ще светне два пъти, светодиодът за захранване винаги е зелен. батерията има DC изход
LED светлина за процент на зареждане	По време на процеса на зареждане 25% или 50% или 75% от светодиода за зареждане ще мига бавно. Той показва състоянието на зареждане и текущия капацитет на батерията. Когато батерията е на път да бъде напълно заредена, светодиодът за 100% заряд ще мига бавно. Когато батерията е напълно заредена, всички процентни светодиоди (25%/ 50%/ 75% / 100% LED) винаги светят в бяло. Зарядното устройство може да бъде свързано към батерията през цялото време за поддръжка.

ДИАГНОСТИКА НА ПРОБЛЕМА

Използвайте „Диагностика на проблеми“, когато се покаже грешка, ще покаже поредица от мигащи явления, за да ви помогне да определите грешката. (Вижте списъка за подробности)

Светодиода за повреда свети в червено	ПРИЧИНА / РЕШЕНИЕ
ЕДНО МИГАНЕ	Когато DC изходният клип е свързан наобратно, червеният светодиод за зареждане мига веднъж и изгасва веднъж.
ДВЕ МИГАНИЯ	Когато DC изходният клип е накъсо, червеният светодиод за зареждане мига два пъти и изгасва веднъж.
ТРИ МИГАНИЯ	Зарядното устройство е в защита от прегряване, червеният светодиод за зареждане мига три пъти и изгасва веднъж..
Повреда, LED постоянно свети в червено	Зарядното устройство е в защита от прегряване, червеният светодиод за зареждане мига три пъти и изгасва веднъж..

ВРЕМЕ ЗА ЗАРЕЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Очакваното време за зареждане на батерията е по-долу: Размерът на батерията (Ah) и нейната дълбочина на разреждане (DOD) влияят значително на времето за зареждане. Времето за зареждане се базира на средната дълбочина на пълно разреждане заредена батерия. Това е само справка. Действителното зареждане ще зависи от състоянието на батерията. Под зареждане времето се основава на 50% DOD.

Размер на батерията (Ah)	**Приблизително време за зареждане в часове**	
	6V	**12V**
8	2.5	2.5
12	3.5	3.5
18	5.2	5.2
24	7.0	7.0
30	8.6	8.6
40	11.5	11.5
50	14.2	14.2
60	17.0	17.0

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Входно напрежение	AC: 200V ≈ 250 VAC 50Hz (±2)
Ефективност:	80% Макс
Мощност:	70W Макс
Зарядно напрежение:	6V / 12V
Заряден ток:	3500mA (6V) 3500mA (12V)
BMS отключване:	Да
Ток без натоварване:	≤ 10 mA
Околна температура:	от - 10°C до + 40°C
Режими на зареждане:	8 режима
Тип батерии:	6V и 12V
Химия на батерията:	Wet, Gel, MF, CA, EFB, AGM, литиева батерия (само с BMS)
Капацитет на батерията:	По-малко от 60Ah, поддържа всички типове батерии
Защита на корпуса:	IP60
Охлаждане:	естествено охлаждане
Размери (Д x Ш x В):	153*72*43 мм (европейски тип)
Тегло:	0,350 кг.