



NexSys[®] **COMpact**



РЪКОВОДСТВО
ЗА УПОТРЕБА

CE UK
CA

СЪДЪРЖАНИЕ

Указания за безопасност	4
Цел на това ръководство	4
Табелки	4
Електрическа безопасност	5
Препоръки за CAN шината	5
ЕС Декларация	6
Представяне и употреба	6
Въведение	6
Механично инсталиране	7
Електрическо свързване	7
Преден панел	8
Зареждане	9
Разреждане (опция)	9
След зареждането	10
Свързаност	10
Кодове на индикации	11
Кодове на неизправности	12

ВЪВЕДЕНИЕ



Информацията, съдържаща се в този документ, е от съществено значение за безопасното боравене и правилната употреба на зарядните устройства COMpact, предназначени за батерии за задвижване на електрически индустриални кари. Той съдържа обобщена спецификация на системата, както и свързаните с нея мерки за безопасност, кодекси на поведение, насоки за пускане в експлоатация и препоръчителна поддръжка. Този документ трябва да се съхранява и да е достъпен за потребителите, които работят с батерията и са отговорни за нея. Всички потребители носят отговорност да гарантират, че всички приложения на системата са подходящи и безопасни въз основа на условията, очаквани или срещнати по време на работа.

Това ръководство за употреба съдържа важни указания за безопасност. Прочетете и разберете разделите за безопасност и работа с батерията преди да работите с нея и оборудването, в което е инсталирана.

Отговорност на собственика е да гарантира използването на документацията и всички свързани с нея дейности, както и да спазва всички законови изисквания, приложими за него и приложенията в съответните държави.

Това ръководство за потребителя не е предназначено да замести обучението по боравене и работа с индустриални кари или системата батерия - зарядно устройство COMpact, което може да се изисква от местните закони и/или промишлени стандарти. Преди всякакъв контакт с батерийните конфигурации трябва да се гарантира правилното инструктиране и обучение на всички потребители.

За сервизно обслужване се свържете с вашия търговски представител или се обадете на:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland
Тел.: +41 44 215 74 10
www.enersys.com

EnerSys Asia
152 Beach Road
#11-08 Gateway East Building
Singapore 189721
Тел.: +65 6416 4800

**Вашата безопасност и безопасността на другите
е много важна**

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Неспазването на инструкциите може да доведе до смърт или сериозно нараняване.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Цел на това ръководство

Настоящото ръководство е предназначено за лица със съответната квалификация, които желаят да използват зарядните устройства за акумулаторни батерии NexSys® COMраст за зареждане на оловно-киселинни акумулаторни батерии NexSys®.

- Функциите на зарядните устройства.
- Всички необходими настройки и как да използвате зарядните устройства.

При създаването на това ръководство EnerSys® си постави за цел да предостави информацията си по възможно най-опростен и точен начин, но не може да поеме отговорност за евентуално погрешно тълкуване.

Собственикът на оборудването е длъжен да пази това ръководство през целия срок на експлоатация на оборудването и да го предаде на всеки купувач в случай на препродажба.

Производителят покрива гаранцията в съответствие с местните разпоредби (свържете се с местната търговска организация).

Препоръчителна употреба

Това ръководство трябва да бъде прочетено внимателно преди употреба на оборудването, както и да бъде прочетено от всеки, който е възможно да използва оборудването.

Оборудването:

- не създава пречки за свободното циркулиране на въздуха през входа и изхода за въздух, но, въпреки това, трябва да се почиства от прах на всеки шест месеца от квалифицирано лице.
- трябва да се използва в съответствие с указаното си ниво на защита и никога не трябва да влиза в контакт с вода.
- трябва да се използва в рамките на температурните граници, посочени в указанията за безопасност.
- трябва да се монтира така, че газовете от зарежданата батерия да не се засмукват от вентилаторите на зарядното устройство.

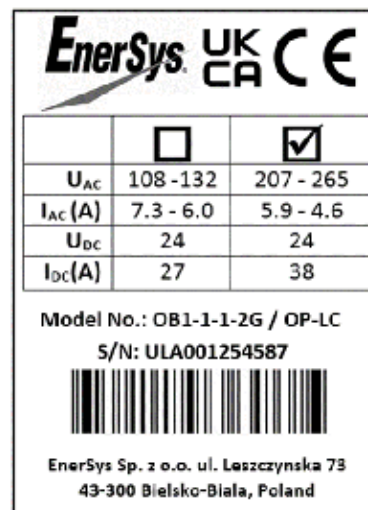
Безопасност на оператора

Вземете всички необходими предпазни мерки, ако оборудването ще се използва на места, където съществува потенциална опасност от злополука. Осигурете подходяща вентилация съгласно стандарта EN 62485-3, за да позволите отвеждането на отделяните газове. Никога не разкачвайте батерията, докато се зарежда.

Това устройство не е предназначено за използване от лица (включително деца) с намалени физически и умствени способности или липса на опит в използването му, освен ако не са инструктирани за това от лице, отговорно за тяхната безопасност.

Табелки

	Параметър	Описание
S/N	Сериен номер	Предоставя код с дата
U _{ac}	AC напрежение	Номинално напрежение, при което е проектирано да работи това зарядно устройство
I _{ac}	AC амperi	Променлив мрежов ток, необходим за работата на зарядното устройство
U _{dc}	DC напрежение	Номинално постоянно изходно напрежение на зарядното устройство
I _{dc}	DC амperi	Постоянен ток, подаван от това зарядно устройство на разредена батерия при съответния брой инсталирани силови модули и на базата на номиналното напрежение



Електрическа безопасност

Трябва да се спазват действащите с предимство правила за безопасност. Системната защита, инсталирана на захранването за зарядното устройство, трябва да отговаря на електрическите характеристики на зарядното устройство. Препоръчва се инсталирането на подходящ автоматичен прекъсвач. Задължително трябва да се уверите, че при смяна на предпазители се използват само предпазители от указания в спецификацията тип и за правилния номинален ток. Строго се забранява използването на неподходящи предпазители или свързването на късо на държачите на предпазители. Това оборудване отговаря на стандартите за безопасност за клас 1, което означава, че уредът трябва да бъде заземен и изисква захранване от заземен източник. Бордовите зарядни устройства, вградени в отделението за акумулаторната батерия, трябва да гарантират правилна връзка между сандъка на акумулаторната батерия и масата на зарядното устройство.

Никога не отваряйте оборудването: все още може да има високо напрежение дори след изключване на зарядното устройство.

Всяко регулиране, поддръжка или ремонт на оборудването, докато то е отворено, трябва да се извършва само от лице с подходяща квалификация, което е наясно със съответните рискове.

Свържете се с някой от обучените техници на компанията, ако възникне проблем при пускането на зарядното устройство в действие.

Това оборудване е предназначено за употреба на закрито. Предназначено е единствено за зареждане на оловно-киселинни акумулаторни батерии в промишлени помещения. Когато експлоатационният живот на оборудването изтече, корпусите и останалите вътрешни компоненти могат да се изхвърлят от специализирани компании. Местното законодателство има предимство пред каквито и да било инструкции в настоящия документ и трябва да бъде спазвано стриктно (директива WEEE 2002/96 EC).

EnerSys си запазва правото да прави подобрения и/или модификации на продукта, описан в това ръководство, по всяко време и без предизвестие и при никакви обстоятелства не е задължена да актуализира съдържанието на това ръководство или съответното оборудване.

Производственият номер на оборудването трябва да бъде представян при заявки за обслужване.

Ако зарядното устройство ще се съхранява преди употребата му, то трябва да се съхранява внимателно запечатано в оригиналната му опаковка. Трябва да се съхранява на чисто и сухо място при умерена температура (от +20°C до +40°C). Оборудването, съхранявано при температура под 15°C, трябва постепенно да се затопля до работна температура (за период от 24 часа), за да се избегне рискът от кондензация, причиняваща електрически неизправности (по-специално къси съединения).

Препоръки за CAN шината

При всяка CAN инсталация CAN шините за пренос на данни (CAN-H и CAN-L) трябва да бъдат изпълнени с усукана двойка проводници за правилна цялост на данните. Кабелът трябва да има характеристичен импеданс от 120 ома. Захранването трябва да бъде осигурено и по протежение на CAN кабела, в идеалния случай с друга усукана двойка, за да се сведат до минимум шумовите смущения. Една обща екранираща оплетка също може да бъде от полза. Оптималният избор на кабел е 7 mm „тънък“ кабел

за Devicenet CANbus от усукани двойки с 24 AWG (около 0,22 mm² за данни) + 22 AWG (около 0,34 mm² за захранване) и екранираща оплетка. Използването на този кабел ще доведе до стабилна инсталация с висока шумоустойчивост, нисък спад на напрежението в захранващия кабел и надеждна CAN комуникация. Използването на алтернативно окабеляване обикновено води до проблеми по време на работа.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЕС Декларация



С настоящото EnerSys декларира, че зарядните устройства от гамата NexSys® COMpact, обхванати от тази декларация, съответстват на описанията, изложени в европейските и британските разпоредби:

- **Наредба за електрическото оборудване (безопасност) 2016 (S.I. 2016/1101)**
- **Директива 2014/35/ЕС:**
Безопасност
BS EN IEC 62368-1 : 2020 + All : 2020
- **Наредба за ЕМС 2016 (S.I. 2016/1091)**
- **Директива 2014/30/ЕС:**
Електромагнитна съвместимост
BS EN IEC 61000-6-2: 2019
BS EN IEC 61000-6-4: 2019
- **Директива 2011/65/ЕС**
RoHS

- **Наредба за контрол на електромагнитните полета (S.I. 2016/588)**
- **Директива 2013/35/ЕС:**
Електромагнитни полета
BS EN IEC 62311: 2020
- **Регламенти за радиосъоръженията 2017 (S.I. 2017/1206)**
- **Директива 2014/53/ЕС**
ETSI EN 301489-1 V2.1.1 (2017)
ETSI EN 301489-17 V3.1.1 (2017)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019)



ЗАБЕЛЕЖКА: Кабелите за постоянен ток на зарядното устройство излъчват магнитни полета с ниска мощност в близост около тях (< 5 cm). Въпреки че емисиите са под стандартните гранични стойности, лицата с медицински импланти трябва да избягват да работят близо до зарядното устройство по време на зареждане.

Въведение

Гамата зарядни устройства NexSys® COMpact позволява зареждане на батерии от 24 V от електрическата мрежа. Микропроцесорното управление разпознава автоматично напрежението, капацитета, състоянието на зареждане и т.н. на батерията, осигурявайки оптимален контрол на батерията чрез високоефективни анализи на нейното състояние. В зависимост от конфигурацията, на потребителя се предлагат няколко профила за зареждане. Включени са също и зареждане след дълбоко разреждане, изравнително и освежаващо зареждане.

Зарядните устройства могат да бъдат свързвани паралелно, за да се постигнат по-високи зарядни възможности. Процесът на зареждане, индикациите и периферните връзки се управляват от „главен“ модул.

Зарядното устройство включва възможност за комуникация с периферни и мобилни устройства чрез Bluetooth. За конфигуриране на параметрите на зареждане и за изтегляне на историята на зарядното устройство се предлагат мобилни приложения.

В зависимост от модела на зарядното устройство се предлагат различни допълнителни периферни устройства:

- Сензор за температурата на батерията
- Токов сензор
- Дистанционни светодиоди
- Спомагателни контакти

Механично инсталиране

Зарядното устройство е проектирано да бъде вградено в отделение за батерия вътре във виличния високоповдигач (винаги използвайте оригинални гумени тампони за закрепване на зарядното устройство).

Зарядното устройство трябва да се монтира във вертикално положение, за да се осигури посока на въздушния поток нагоре.

Зарядното устройство трябва да се монтира така, че да осигури свободно пространство от 10 cm от предната и от задната страна. Трябва да се вземат всички мерки, за да се предотврати рециркулацията на охлаждащия въздух.

Трябва да избягвате места, където зарядните устройства могат да бъдат пръскани с вода.

Електрическо свързване

Към мрежовото захранване

Можете да го свързвате само към 1-фазно мрежово захранване от 230 VAC (или 120 VAC, в зависимост от фабричната настройка) посредством стандартен контакт и подходящ прекъсвач (не са включени в доставката). Консумацията на ток е показана на табелката с информация на зарядното устройство.

Оригиналният АС кабел включва заключваща система (издърпайте червения заключващ елемент, за да извадите кабела от зарядното устройство). Веднага щом се свърже към мрежовото захранване, светодиодите мигат последователно за около 15 секунди.

Към батерията

Полярността трябва да се спазва. Всяко обръщане на полярността ще предизвика сработване на изходния предпазител, ще предотврати зареждането и червеният светодиод ще светне. Вижте раздел „Кодове за грешки“.

Зарядното устройство трябва да бъде свързано към батерията чрез доставените кабели:

- ЧЕРВЕНИЯТ кабел – към ПОЛОЖИТЕЛНИЯ полюс на батерията.
- ЧЕРНИЯТ кабел – към ОТРИЦАТЕЛНИЯ полюс на батерията.

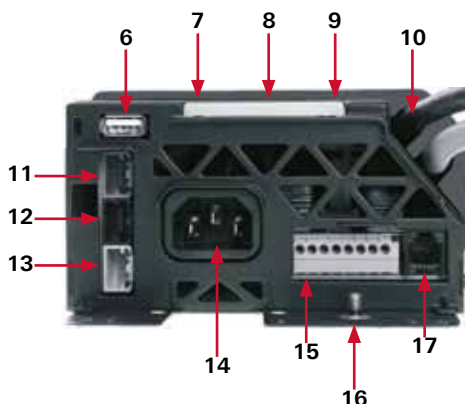
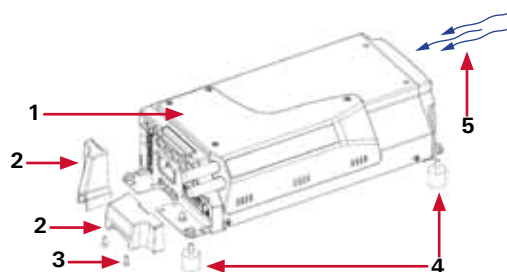
Свалете капака на зарядното устройство, за да си осигурите достъп до предпазителя и връзките. Тъй като батерията е вградена в батерийното отделение, сандъкът на батерията трябва да бъде свързан към масата на зарядното устройство.

Към опционалните периферни устройства

Свалете капака(ците) на конекторите, за да получите достъп до конекторите (закрепен(и) с винт). Свържете оригиналното(ите) периферно(и) устройство(а) към правилното място, както е описано в раздела „Преден панел“, и монтирайте обратно капака(ците).

ПРЕДСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА

Преден панел



Поз.	Параметър	Функция 1	Функция 2
1	Капак на зарядното устройство	Достъп до връзките на DC кабела	Достъп до изходния предпазител
2	Капаци на конекторите	Достъп до периферните конектори	
3	Винтове на капака (2 бр.)	Закрепване на капациите на конекторите	
4	Гумен тампон (4 бр.)	Мъжки-женски тампони M4	
5	Въздушен поток	Посока от задната към предната страна	
6	USB порт	Изтегляне на памети	Качване на фърмуер
7	Бутон Старт/Стоп (▲)	Стартиране/спиране на зареждането	Изтегляне на историята
8	Индикатори за състоянието на зарядното устройство	Жълт: батерията се зарежда Зелен: зареждането е завършено Червен: неизправност при зареждането	Кодове на индикации и грешки (вижте съответния раздел)
9	Спомагателен бутон (▲▲)	Надграждане на фърмуера (в комбинация с № 2)	Активиране/деактивиране на режима Bluetooth
10	Изходни DC кабели		
11	Допълнителен конектор	Външен токов сензор (опция)	
12	Допълнителен конектор	Порт за CAN шина (опция)	
13	Допълнителен конектор	Паралелно свързване на зарядни устройства (опция)	Настройка на зарядното устройство (чрез CAN шина)
14	Входен AC конектор		
15	Допълнителен конектор	Сензор за температурата на батерията (поз. 1 – 2) (опция)	Спомагателни контакти (като опция): Защита от дълбоко разреждане (поз. 3 – 5) Наличие на мрежово захранване (поз. 6 – 8)
16	Връзка към маса	Заземяване на рамата на батерията	
17	Допълнителен конектор	Дистанционни светодиоди (като опция)	
	Зумер (не е изобразен)	Индикатор за дълбоко разреждане (опция)	Индикатор за прегряване (опция)

Зареждане

Свържете зарядното устройство към електрическата мрежа.

Индикация за изключено зареждане

Когато зарядното устройство е в режим на изчакване, светодиодите са изключени (OFF).

Стартиране на зареждането

1. **Свържете батерията. Ако настройката е по подразбиране (Автостарт ВКЛ), зареждането ще започне автоматично. В противен случай натиснете бутона Старт/Стоп.**

Зарядното устройство стартира процеса на обратно броене (стандартно 10 сек.). По време на обратното броене жълтият и зеленият светодиоди мигат последователно в зависимост от избрания профил на зареждане:

	Зелен светодиод	Жълт светодиод	Червен светодиод
NXSTND	1 мигване	1 мигване	ИЗКЛ
NXFAST	1 мигване	2 мигвания	ИЗКЛ
NXBLOC	1 мигване	3 мигвания	ИЗКЛ

Зареждане на батерията

По време на зареждането свети жълтият светодиод.

2. Завършване на процеса на зареждане

Когато зарядното устройство завърши процеса на зареждане, светва зеленият светодиод. Спрете зарядното устройство, като натиснете бутона Старт/Стоп. След изключване на зарядното устройство от мрежовото захранване батерията е готова за употреба.

Зареждане за изравняване и освежаващо зареждане

Началото на зарежданията за изравняване и освежаване се указва от мигащ жълт светодиод.

Разреждане (като опция)

Някои модели зарядни устройства предлагат допълнителни функции за следене на батерията, като са постоянно свързани към батерията (изисква допълнително окабеляване). Следните опции са налични само при тези модели.

Защита срещу дълбоко разреждане

Защитата срещу дълбоко разреждане се активира автоматично по време на разреждането. Ниско ниво на зареждане на батерията (SoC) се указва чрез сигнал на зумера и мигащ жълт светодиод (вижте раздела „Кодове на грешки“). Налични са и спомагателни контакти. Вижте раздела „Спомагателни контакти“.

След като контакторът се отвори поради ниско SoC, за да започне презареждане, активирайте отново батерията, като натиснете бутона за активиране **САМО ВЕДНЪЖ**. След като го натиснете веднъж, изчакайте 10 минути, преди да го натиснете отново. Можете да натиснете бутона общо до 4 пъти. След натискане на бутона повече от 4 пъти контакторът остава постоянно отворен.

Бутон за
активиране



Токов сензор

Към зарядното устройство може да се свърже външен токов сензор, за да се регистрират данните за разреждането.

ПРЕДСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА

След зареждането

История на зарежданията

Зарядното устройство регистрира стотици елементи в историята на зарежданията. Вътрешен часовник позволява датиране на циклите. Хронологията на зарежданията може да се изтегли:

- Зарядното устройство трябва да е в режим на готовност (изключено зареждане)
- Свържете USB памет към зарядното устройство
- Натиснете бутона Старт/Стоп (▲) за 5 секунди
- Зумерът започва да библика
- Освободете бутона Старт/Стоп
- По време на записа светят и зеленият и жълтият светодиоди
- Можете да извадите USB паметта, когато светодиодите угаснат

Надграждане на фърмуера

Ако е необходимо, фърмуерът може да се надгради чрез USB порта. Следвайте внимателно процедурата:

- Свържете зарядното устройство към електрическата мрежа
- Зарядното устройство трябва да е в режим на готовност (изключено зареждане)
- Свържете USB памет (с фърмуера, който ще качвате) към зарядното устройство
- Натиснете бутоните Старт/Стоп (▲) и Спомагателни (▲▲) за 5 секунди
- Светодиодите започват да мигат
- Освободете бутоните
- Фърмуерът се качва автоматично (за около 10 секунди)
- Всички светодиоди спират да мигат
- Зарядното устройство се рестартира автоматично (за около 15 сек.)
- След приключване на процеса на инициализиране можете да махнете USB паметта
- **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Процесът на зареждане стартира автоматично след последователността за инициализиране, ако батерията е свързана и функцията за автоматично стартиране е на ON (ВКЛ).

Свързаност

Bluetooth

По време на идентификационната последователност за Bluetooth всички светодиоди мигат бързо. Режимът Bluetooth може да се активира/деактивира чрез натискане на бутона Спомагателни (▲) в продължение на 5 секунди (или чрез мобилни приложения).

Освободете бутона и зумерът ще прозвучи в продължение на 2 секунди, както следва:

- активиране = звуков сигнал с прекъсвания
- изключване = непрекъснат звуков сигнал

CAN шина

Като опция зарядното устройство може да бъде свързано към мрежа на CAN шина, позволяваща пренос на данни към външно оборудване (изисква се външно захранващо напрежение от +4,8 до +5,2 VDC). Свържете се с местния представител, за да получите допълнителна информация (вижте „Препоръки за CAN шина за добри практики при инсталиране“).

Спомагателни контакти

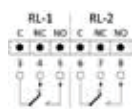
Освен ако не е посочено друго, спомагателните контакти осигуряват следните функции:

Параметър	Функция	Описание
RL-1	Защита от дълбоко разреждане	Когато SoC на батерията достигне критично ниво, нормално отвореният (NO) контакт се затваря, а нормално затвореният (NC) контакт се отваря.
	(Налична само при модели, позволяващи постоянно свързване към батерията).	
RL-2	Наличие на мрежово захранване	Когато оборудването е включено, нормално отвореният (NO) контакт се затваря, а нормално затвореният (NC) контакт се отваря.

ПРЕДСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА

Свързаност (продълж.)

Технически характеристики:



Макс. мощност на превключване 62 VA
Макс. превключващо напрежение 100 VDC
Макс. превключващ ток 2 A
За включване/изваждане на кабела

натиснете пружината на конектора (оранжевата част).
В зависимост от вида на товара (напр. индуктивен товар) може да е необходима допълнителна защита, като кондензатор(и) и/или диод(и). Контактите не включват предпазител; уверете се, че сте добавили подходяща защита на веригата.

Температурен сензор

Температурата на батерията може да се следи чрез свързване на външен сензор към зарядното устройство. Високите температури се указват чрез активиране на зумера и/или мигащ жълт светодиод (вижте раздела „Кодове на грешки“). Сензорът трябва да се монтира в средата на батерията (между клетките). За включване/изваждане на кабела натиснете пружината на конектора (оранжевата част).

Използвайте само оригинален OEM сензор.

Кодове на индикации

○ Изкл. ● Вкл. ★ Мигане

Зелен	Жълт	Червен	Състояние
○	○	○	Няма мрежово захранване. Зарядното устройство е изключено.
↻ ★ → ★ → ★ ↻			Последователност за инициализиране на зарядното устройство за 15 сек (240 VAC).
↻ ★ ★ → ★ ★ → ★ ★ ↻			Последователност за инициализиране на зарядното устройство за 15 сек (120 VAC).
↻ ★ n* ★ ↻		○	Последователност на обратно броене за 10 сек (броят на жълтите мигания зависи от профила на зареждане).
○	●	○	Извършва се зареждане.
○	★ Вкл. 2,0 сек Изкл. 0,5 сек	○	Извършва се освежаващо или изравнително зареждане.
●	○	○	Зареждането е завършено.
★	○	○	Модулът е в режим „подчинен“. Всяка индикация и/или код на грешка се вижда само на „главния“ модул.
★	★	★	Bluetooth идентификация. Надграждане на фърмуера (бързо мигане ~0,1 сек).

ПРЕДСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА

Кодове за неизправности

○ Изкл. ● Вкл. ★ Мигане 🔊 Периодичен звуков сигнал

Зелен	Жълт	Червен	Зумер	Индикация	Причина	Решение
○	○	●	○	DF1*	Зарядното устройство не може да зарежда батерията.	DF1 се появява, когато зарядното устройство не може да подава изходния си ток. Проверете мрежовото захранване. Проверете настройките на зарядното устройство.
				DF2*	Неизправност на изхода.	Проверете правилното свързване на батерията (кабели с разменена полярност) и изходния предпазител.
				DF3*	Неправилно напрежение на батерията.	Прекалено високо или прекалено ниско напрежение на батерията. Напрежението на батерията трябва да бъде между 1,6 V и 2,4 V на клетка.
				TH*	Термичен проблем в зарядното устройство, водещ до прекъсване на зареждането.	Проверете правилната работа на вентилатора и/или за липса на прекалено висока температура на околната среда, или за лоша естествена вентилация на зарядното устройство.
				DEF ID*	Зарядното устройство не е съвместимо с неговата конфигурация.	Проверете конфигурацията на зарядното устройство. Свържете се с местния сервизен представител.
○	●	★	○	LINK error	Модул от конфигурацията „главен-подчинен“ не работи правилно.	Зарядното устройство работи с ограничена функционалност. Нулирайте всички модули от мрежовото захранване. Свържете се с местния сервизен представител.
○	○	★	○	COM error*	Грешка в комуникацията в зарядното устройство.	Нулирайте зарядното устройство от мрежовото захранване. Свържете се с местния сервизен представител.
○	↻	★ → ★	○	TH	Термичен проблем в зарядното устройство, водещ до пауза в зареждането.	Изчакайте, докато температурата на зарядното устройство спадне. Процесът на зареждане се рестартира автоматично. Проверете температурата на околната среда и инсталацията (вентилационни отвори, прах).
○	●	○	2 🔊 на всяка 1 мин	High battery temperature ¹	Температурата на батерията е висока (по време на зареждане).	Изчакайте, докато температурата на зарядното устройство спадне. Процесът на зареждане се рестартира автоматично. Проверете състоянието на батерията.
○	★ Вкл. 1/4 сек Изкл. 2 сек	○	2 🔊 на всяка 1 мин	High battery temperature ¹	Температурата на батерията е висока (по време на зареждане).	Изчакайте, докато температурата на зарядното устройство спадне. Проверете батерията. Жълтият индикатор угасва при свързване към мрежата.
			3 🔊 на всеки 5 мин	Low battery SoC ²	Нивото на зареждане на батерията е ниско.	Батерията трябва да се зареди скоро. Жълтият индикатор угасва при свързване към мрежата.
			1 🔊 на всеки 5 сек	Critical battery SoC ²	Нивото на зареждане на акумулаторната батерия е достигнало критично ниво.	Батерията трябва да се презареди незабавно. Жълтият индикатор угасва при свързване към мрежата.
○	○	○	○	No function	Няма мрежово захранване. Изгорял АС предпазител. Батерията не е открита.	Проверете връзката с мрежовото захранване. Свържете се с местния сервизен представител. Проверете напрежението на батерията.
				No Bluetooth communication	Зарядното устройство не се вижда в списъка на Bluetooth.	Активирайте Bluetooth режима на устройството. Уверете се, че Bluetooth устройството е съвместимо с BLE 4,1. Приближете се до зарядното устройство.

(1) Само ако е свързан температурен сензор

(2) Само при модели, които са постоянно свързани към батерията

(*) Блокираща неизправност предотвратява продължаването на зареждането. Свържете се с местния сервизен представител.

БЕЛЕЖКИ

БЕЛЕЖКИ

БЕЛЕЖКИ

www.enersys.com

Подлежи на технически изменения без предизвестие. Е.&О.Е.

© 2024 EnerSys. Всички права запазени. Търговските марки и логата са собственост на EnerSys и филиалите на компанията, с изключение на Bluetooth и CE, които не са собственост на EnerSys. Подлежи на промени без предизвестие. Е.&О.Е.

EMEA-BG-OM-NEX-COM-0524

