

NexSys[®] COMpact



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

CE UK
CA

OBSAH

Bezpečnostní pokyny	4
Účel příručky	4
Štítky	4
Elektrická bezpečnost.....	5
Doporučení pro sběrnici CANbus	5
Prohlášení o shodě EU.....	6
Popis a používání.....	6
Úvod	6
Mechanická montáž.....	7
Elektrické přípojky	7
Přední strana.....	8
Nabíjení	9
Vybíjení (volitelné)	9
Po nabíjení	10
Připojení	10
Indikační kódy.....	11
Chybové kódy	12

ÚVOD



Informace obsažené v tomto dokumentu jsou zásadní pro bezpečnou manipulaci a správné používání baterie COMPACT pro napájení elektrických průmyslových vozíků (vozidel). Obsahuje globální specifikaci systému a související bezpečnostní opatření, pravidla chování, pokyny pro uvedení do provozu a doporučenou údržbu. Tento dokument musí být uschován a musí být k dispozici uživatelům, kteří pracují s zařízením na s baterií pracují a jsou za ni odpovědní. Všichni uživatelé odpovídají za to, že všechny aplikace systému jsou vhodné a bezpečné na základě podmínek, které se předpokládají nebo na které narazí během provozu.

Tato uživatelská příručka obsahuje důležité bezpečnostní pokyny. Před použitím baterie a zařízení, do kterého je baterie instalována, si přečtěte části o bezpečnosti a obsluze baterie a ujistěte se, že jim rozumíte.

Je odpovědností vlastníka zajistit používání dokumentace a všech souvisejících činností a dodržovat všechny právní požadavky platné pro něj a pro aplikace v příslušných zemích.

Tato uživatelská příručka nenahrazuje žádné školení o manipulaci a obsluze průmyslového vozíku nebo baterie COMPACT, které mohou vyžadovat místní zákony a/nebo průmyslové normy. Před jakýmkoliv kontaktem se systémem baterií musí být zajištěno řádné poučení a školení všech uživatelů.

Potřebujete-li servis, kontaktujte svého obchodního zástupce nebo zavolejte na číslo:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Switzerland
Tel.: +41 44 215 74 10

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

www.enersys.com

Vaše bezpečnost a bezpečnost ostatních je velmi důležitá.

⚠ VAROVÁNÍ Při nedodržení těchto pokynů může dojít ke smrti nebo vážnému zranění.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Účel příručky

Tato příručka je zpracována pro pracovníky, kteří budou používat nabíječky NexSys® COMpact k dobíjení olovo-kyselinových baterií NexSys®.

- Funkce nabíječek.
- Nezbytná nastavení a používání nabíječek.

Během přípravy této příručky se společnost EnerSys® zaměřila na co nejjednodušší a nejpřesnější způsob vyjádření pokynů a informací. Nenese však odpovědnost za jejich jakékoli mylné výklady.

Majitelům tohoto zařízení doporučujeme, aby si tuto příručku ponechali po celou dobu životnosti zařízení a aby ji v případě jeho prodeje předali novému majiteli.

Výrobce poskytuje záruku v souladu s místními předpisy (příslušné informace si vyžádejte u místních prodejců).

Doporučený způsob použití

Před použitím zařízení si tuto příručku pečlivě prostudujte. Je nutné, aby se s jejím obsahem seznámili také případní další uživatelé zařízení.

Zařízení:

- Neomezuje volné proudění vzduchu vstupním a výstupním otvorem. Vyžaduje však čištění a odstranění prachu kvalifikovanou osobou v intervalu každých šesti měsíců.
- Zařízení se musí používat v souladu s uvedeným stupněm ochrany a nesmí přijít do styku s vodou.
- Musí být používáno v rámci teplotních limitů uvedených v bezpečnostních pokynech.
- Zařízení musí být umístěno tak, aby plyny unikající z baterie během nabíjení nenasával ventilátor nabíječky.

Bezpečnost obsluhy

Bude-li zařízení používáno v místech s vysokým rizikem úrazu, přijměte veškerá nezbytná bezpečnostní opatření. Zajistěte řádné odvětrávání v souladu s normou EN 62485-3. Unikající plyny se nesmí nikde hromadit. Během nabíjení baterii neodpojujte.

Toto zařízení není určeno k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými a duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou poučeny osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

Štítky

	Položka	Popis
S/N	Sériové číslo	Poskytuje datumový kód
U _{ac}	Střídavé napětí	Jmenovité napětí, pro které je tato nabíječka určena.
I _{ac}	Střídavý proud	Střídavý proud ze sítě potřebný k provozu nabíječky.
U _{dc}	Stejnoseměrné napětí	Jmenovité stejnosměrné výstupní napětí nabíječky.
I _{dc}	Stejnoseměrný proud	Stejnoseměrný proud, kterým tato nabíječka napájí vybitou baterii při počtu instalovaných nabíjecích modulů a na základě jmenovitého napětí

EnerSys UK CA CE		
	☐	☒
U _{AC}	108 - 132	207 - 265
I _{AC} (A)	7.3 - 6.0	5.9 - 4.6
U _{DC}	24	24
I _{DC} (A)	27	38
Model No.: OB1-1-1-2G / OP-LC		
S/N: ULA001254587		
		
EnerSys Sp. z o.o. ul. Leszczyńska 73 43-300 Bielsko-Biala, Poland		

Elektrická bezpečnost

Dodržujte všeobecné bezpečnostní předpisy. Systém ochrany napájení nabíječky musí odpovídat elektrickým specifikacím nabíječky. Doporučujeme provést montáž vhodného jističe. V případě výměny pojistek je nutné zajistit, aby byly použity pouze pojistky určeného typu a správné proudové hodnoty. Je přísně zakázáno používat neodpovídající pojistky a zkratovat jejich držáky. Toto zařízení splňuje bezpečnostní požadavky třídy 1, což znamená, že musí být uzemněno a vyžaduje napájení z uzemněného zdroje. Integrované nabíječky integrované v prostoru pro baterie musí zajistit řádné spojení mezi rámem baterie a uzemněním nabíječky.

Zařízení nikdy neotevírejte: I po vypnutí může být v nabíječce stále vysoké napětí.

Veškeré úpravy, údržbu nebo opravy zařízení smí po jeho otevření provádět výhradně kvalifikované osoby seznámené s příslušnými riziky.

V případě potíží s uvedením nabíječky do provozu se spojte s některým ze školených techniků společnosti. Zařízení je určeno pro použití v uzavřených prostorech. Slouží pouze k nabíjení

olovo-kyselinových baterií v průmyslových provozech. Pokud zařízení doslouží, předejte jeho kryty a ostatní vnitřní součásti specializované společnosti, která zajistí jejich likvidaci. Před pokyny uvedenými v této příručce mají přednost místní zákonné předpisy, které je za všech okolností nutné dodržovat (WEEE 2002/96 ES).

Společnost EnerSys si vyhrazuje právo provádět bez předchozího upozornění libovolná vylepšení a/nebo úpravy výrobku popsaného v této příručce, aniž by za jakýchkoli okolností měla povinnost aktualizovat obsah příručky nebo podobu příslušného zařízení.

S požadavkem na opravu vždy zasílejte také výrobní číslo zařízení.

Bude-li nabíječka před použitím určitou dobu uskladněna, je nutné ponechat ji v původním, pečlivě zapečetěném obalu. Zařízení skladujte v čistém a suchém prostředí při mírné teplotě (20 °C až 40 °C). Zařízení skladovaná za teplot nižších než 15°C nechte nejprve zahřát na provozní teplotu (v průběhu 24 hodin). Zabráníte tak nebezpečí elektrických poruch (především zkratů) v důsledku kondenzace.

Doporučení pro sběrnici CANbus

U každé instalace CAN musí být datová vedení CAN (CAN-H a CAN-L) provedena splétaným párem vodičů, aby byla zajištěna správná integrita dat. Vodič by měl mít charakteristickou impedanci 120 ohmů. Napájení by mělo být zajištěno také podél kabelu CAN, ideálně s dalším splétaným párem vodičů, aby se minimalizovalo snímání šumu. Výhodou může být také celkové stínění. Optimální volbou je 7mm „tenký“ kabel Devicenet

CANbus s průměrem 24AWG (0,22mm² cca – údaje) + 22AWG (0,34 mm² cca – napájení) splétané páry vodičů a stínění opletením. Použití tohoto kabelu zajistí robustní instalaci s vysokou odolností proti šumu, nízkým poklesem napětí v napájecím kabelu a spolehlivou komunikací CAN. Použití alternativních kabelů obvykle vede k problémům během provozu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prohlášení o shodě EU



Společnost EnerSys tímto prohlašuje, že nabíječky řady NexSys® COMpact, kterých se toto prohlášení týká, splňují požadavky stanovené níže uvedenými evropskými směrnicemi a směrnicemi Spojeného království:

- **Předpisy pro elektrická zařízení (bezpečnost) z roku 2016 (S.I. 2016/1101)**
- **Směrnice 2014/35/EU:**
Bezpečnost
BS EN IEC 62368-1: 2020 + všechny: 2020
- **Nařízení EMC z roku 2016 (S.I. 2016/1091)**
- **Směrnice 2014/30/EU:**
Elektromagnetická kompatibilita
BS EN IEC 61000-6-2: 2019
BS EN IEC 61000-6-4: 2019
- **Směrnice 2011/65/EU**
RoHS

- **Nařízení o kontrole elektromagnetických polí (S.I. 2016/588)**
- **Směrnice 2013/35/EU:**
Elektromagnetická pole
BS EN IEC 62311: 2020
- **Předpisy pro rádiová zařízení 2017 (S.I. 2017/1206)***
- **Směrnice 2014/53/EU**
ETSI EN 301489-1 V2.1.1 (2017)
ETSI EN 301489-17 V3.1.1 (2017)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019)



POZNÁMKA: DC kabely nabíječe generují ve svém okolí magnetická pole o malém výkonu (<5 cm). I když emise nedosahují limitů normy, osoby s implantáty by se během nabíjení neměly pohybovat v blízkosti nabíječky.

Úvod

Řada nabíječek NexSys® COMpact umožňuje nabíjení 24V baterií z elektrické sítě. Řídicí mikroprocesor automaticky rozpozná napětí baterie, její kapacitu, úroveň nabití atd. a na základě vysoce účinné analýzy zajistí optimální funkci baterie. V závislosti na konfiguraci uživatele je k dispozici několik profilů nabíjení. Integrováno je také nadměrné vybití, vyrovnávací a udržovací nabíjení.

Nabíječky lze zapojit paralelně, aby bylo dosaženo vyšší kapacity nabíjení. Proces nabíjení, indikace a připojení periferních zařízení jsou řízeny jednotkou „Master“.

Nabíječka je vybavena funkcí Bluetooth pro komunikaci s periferními a mobilními zařízeními. K dispozici jsou mobilní aplikace pro konfiguraci parametrů nabíjení a pro stažení historie nabíječky.

V závislosti na modelu nabíječky je k dispozici několik volitelných periferních zařízení:

- Snímač teploty baterie
- Proudový snímač
- Vzdálené LED indikátory
- Pomocné kontakty

Mechanická montáž

Nabíječka je navržena tak, aby byla zabudována do prostoru pro baterie uvnitř vysokozdvížného vozíku (pro uchycení nabíječky vždy používejte originální gumové polstrované díly).

Nabíječka musí být instalována ve svislé poloze, aby byl zajištěn směr proudění vzduchu směrem nahoru.

Nabíječka musí být nainstalována tak, aby byl zajištěn volný prostor 0,1 m na přední i zadní straně. Je třeba podniknout veškerá opatření, aby se zabránilo recirkulaci chladicího vzduchu.

Nabíječku nemontujte na místa, kde hrozí její postříkání vodou.

Elektrické připojení

K elektrické síti

Připojení k síti je jednofázové 230VAC (nebo 120VAC, v závislosti na továrním nastavení). Nabíječku zapojte do standardní zásuvky a vhodného jističe (není součástí dodávky). Spotřeba proudu je uvedena na informačním štítku nabíječky.

Originální síťový kabel je vybavený zajišťovacím systémem (vytáhněte červenou část, abyste kabel odpojili od nabíječky). Jakmile je zařízení připojeno k elektrické síti, LED indikátory postupně blikají po dobu cca 15 sekund.

K baterii

Dodržujte polaritu. Jakákoli změna polarity vyhodí výstupní pojistku, zabrání nabíjení a rozsvítí červený

LED indikátor. Viz část Chybové kódy. Nabíječku připojte k baterii pomocí dodávaných kabelů:

- ČERVENÝ kabel: ke KLADNÉMU pólu baterie.
- ČERNÝ kabel: k ZÁPORNÉMU pólu baterie.

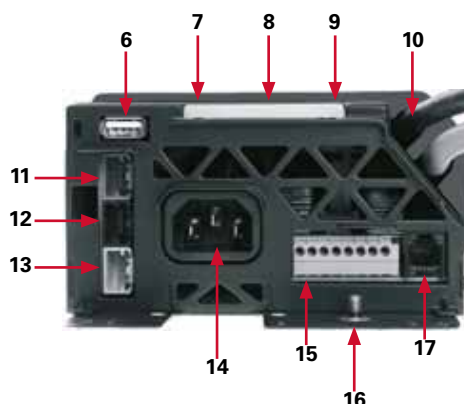
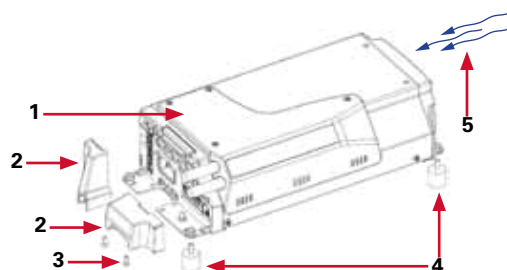
Sejměte kryt nabíječky, abyste získali přístup k pojistce a přípojkám. Prostor pro baterie, který je zabudován v prostoru pro baterie, musí být připojen k uzemnění nabíječky.

K volitelným periferním zařízením

Sundejte kryt(y) konektoru/konektorů, abyste se dostali ke konektorům (jsou zajištěny šroubem). Připojte originální periferní zařízení na správné místo, jak je popsáno v části Přední strana, a nainstalujte zpět kryt(y).

POPIS A POUŽÍVÁNÍ

Přední strana



Ref.	Položka	Funkce 1	Funkce 2
1	Kryt nabíječky	Přístup k přípojkám stejnosměrného kabelu	Přístup k výstupní pojistce
2	Kryty konektorů	Přístup ke konektorům periferních zařízení	
3	Šrouby krytu (2 ks)	Upevnění krytů konektorů	
4	Gumové polstrování (4 ks)	Distanční podložky M4 samec-samice	
5	Průtok vzduchu	Směr zezadu dopředu	
6	USB konektor	Stažení paměti	Nahrání firmwaru
7	Tlačítko zahájení/zastavení (▲)	Zahájení/zastavení nabíjení	Stažení historie
8	Indikátory stavu nabíječky	Žlutý: Nabíjení baterie Zelený: Nabíjení dokončeno Červený: Chyba nabíjení	Indikace a chybové kódy (viz samostatná část)
9	Pomocné tlačítko (▲▲)	Upgrade firmwaru (v kombinaci s č. 2)	Aktivace/deaktivace režimu Bluetooth
10	Výstupní kabely stejnosměrného proudu		
11	Konektor pro připojení doplňku	Externí proudový snímač (volitelný)	
12	Konektor pro připojení doplňku	Port sběrnice CANbus (volitelný)	
13	Konektor pro připojení doplňku	Paralelní zapojení nabíječek (volitelné)	Nastavení nabíječky (přes sběrnici CAN)
14	Vstupní konektor pro střídavý proud		
15	Konektor pro připojení doplňku	Snímač teploty baterie (poz. 1–2) (volitelné)	Pomocné kontakty (volitelné): Ochrana proti nadměrnému vybití (poz. 3–5) Přítomnost sítě (poz. 6–8)
16	Zemnicí přípojka	Uzemnění rámu baterie	
17	Konektor pro připojení doplňku	Vzdálené LED indikátory (volitelné)	
	Alarm (není zobrazen)	Indikátor nadměrného vybití (volitelný)	Indikátor nadměrné teploty (volitelný)

Dobíjení

Připojte nabíječku k elektrické síti.

Když neprobíhá nabíjení

Když je nabíječka v pohotovostním režimu, LED indikátory nesvítí.

Zahájení nabíjení

1. **Připojení baterie. Ve výchozím nastavení (automatické zahájení ZAP) bude nabíjení zahájeno automaticky. V opačném případě stiskněte tlačítko zahájení/zastavení.**

Nabíječka spustí proces odpočítávání (standardně 10 s). Během odpočítávání postupně blikají žlutý a zelený LED indikátor v závislosti na zvoleném profilu nabíjení:

	Zelený LED indikátor	Žlutý LED indikátor	Červený LED indikátor
NXSTND	1 bliknutí	1 bliknutí	Nesvítí
NXFAST	1 bliknutí	2 bliknutí	Nesvítí
NXBLOC	1 bliknutí	3 bliknutí	Nesvítí

Nabíjení baterie

Během nabíjení svítí žlutý LED indikátor.

2. Dokončení procesu nabíjení

Když nabíječka dokončí proces nabíjení, rozsvítí se zelený LED indikátor. Vypněte nabíječku stisknutím tlačítka zahájení/zastavení. Po odpojení nabíječky od elektrické sítě je baterie připravena k použití.

Vyrovňovací a udržovací nabíjení

Začátek vyrovňovacího a obnovovacího nabíjení je indikován blikajícím žlutým LED indikátorem.

Vybíjení (volitelné)

Některé modely nabíječek nabízejí doplňkové funkce monitorování baterie tím, že jsou trvale připojeny k baterii (vyžadují další kabeláž). Následující možnosti jsou k dispozici pouze u těchto modelů.

Ochrana proti nadměrnému vybití

Během vybíjení se automaticky aktivuje ochrana proti nadměrnému vybití. Nízký stav nabití baterie (State of Charge, SoC) je indikován zazněním alarmu a blikáním žlutého LED indikátoru (viz část Chybové kódy). K dispozici jsou také pomocné kontakty. Viz část Pomocné kontakty.

Jakmile se stykač rozezne z důvodu nízkého stavu nabití, proveďte opětovnou aktivaci baterie stisknutím aktivčního tlačítka **POUZE JEDNOU**, abyste mohli zahájit dobíjení. Po jednom stisknutí tlačítka počkejte 10 minut, než ho stisknete znovu. Celkem můžete tlačítko stisknout až 4 krát. Po více než 4 násobném stisknutí tlačítka se stykač trvale otevře.



Proudový snímač

K nabíječce lze připojit externí proudový snímač, který zaznamenává údaje o vybíjení.

POPIS A POUŽÍVÁNÍ

Po dokončení nabíjení

Historie nabíjení

Nabíječka zaznamenává stovky položek v historii nabíjení. Interní hodiny umožňují datování cyklů.

Stahování historie nabíjení je k dispozici:

- Nabíječka musí být v pohotovostním režimu (bez nabíjení).
- Připojte k nabíječce USB flash disk.
- Stiskněte tlačítko zahájení/zastavení (▲) po dobu 5 sekund
- Zazní zvukový signál.
- Uvolněte tlačítko zahájení/zastavení.
- Během záznamu svítí zelený i žlutý LED indikátor.
- Když LED indikátory zhasnou, můžete USB flash disk vyjmout.

Aktualizace firmwaru

V případě potřeby lze firmware upgradovat prostřednictvím USB portu. Postupujte pečlivě podle pokynů:

- Připojte nabíječku k elektrické síti.
- Nabíječka musí být v pohotovostním režimu (bez nabíjení)
- Připojte k nabíječce USB flash disk (s firmwarem určeným k nahrání)
- Stiskněte tlačítko zahájení/zastavení (▲) a pomocná tlačítka (▲▲) po dobu 5 sekund.
- LED indikátory začnou blikat.
- Uvolněte tlačítka.
- Firmware se automaticky nahraje (za cca 10 s).
- Všechny LED indikátory přestanou blikat.
- Nabíječka se automaticky restartuje (za cca 15 s).
- Po dokončení procesu inicializace můžete USB flash disk vyjmout.
- **VAROVÁNÍ** Proces nabíjení se spustí automaticky po sekvenci inicializace, pokud je připojena baterie a je zapnuto automatické zahájení (AutoStart).

Připojení

Bluetooth

Během sekvence identifikace Bluetooth blikají všechny LED indikátory rychle.

Režim Bluetooth lze aktivovat/deaktivovat stisknutím pomocného tlačítka (▲) po dobu 5 sekund (nebo prostřednictvím mobilních aplikací). Uvolněte tlačítko a alarm zazní na 2 sekundy následujícím způsobem:

- aktivace = přerušované pípnutí
- deaktivace = nepřetržité pípnutí

CANbus

Volitelně lze nabíječku připojit k síti CANbus, což umožňuje přenos dat do externího zařízení (vyžaduje se externí napájecí napětí +4,8 až +5,2VDC).

Další informace získáte u místního zástupce společnosti (viz

Doporučení pro správnou instalaci sběrnice CANbus).

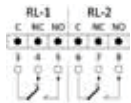
Pomocné kontakty

Pokud není uvedeno jinak, poskytují pomocné kontakty následující funkce:

Položka	Funkce	Popis
RL-1	Ochrana proti nadměrnému vybití	Když SoC baterie dosáhne kritické úrovně, kontakt Normálně otevřený (Normally Open, NO) sepne a kontakt Normálně zavřený (Normally Closed, NC) se otevře.
	(K dispozici pouze u modelů umožňujících trvalé připojení k baterii.)	
RL-2	Přítomnost sítě	Po zapnutí zařízení se kontakt normálně otevřený (NO) zavře a kontakt normálně zavřený (NC) se otevře.

Konektivita (pokrač.)

Technické údaje:



Max. spínací výkon 62VA

Max. spínací napětí 100VDC

Max. spínací proud 2A

Pro vložení/vyjmutí vodiče stiskněte pružinu na konektoru (oranžová část). V závislosti na typu zátěže (např. indukční zátěž) může být nutná dodatečná ochrana, například kondenzátor(y) a/nebo dioda/diody. Kontakty neobsahují žádnou pojistku; přidejte vhodnou ochranu obvodu.

Teplotní snímač

Teplotu baterie lze monitorovat připojením externího snímače k nabíječce. Vysoké teploty jsou indikovány aktivací alarmu a/nebo blikáním žlutého LED indikátoru (viz část Chybové kódy). Snímač musí být namontován uprostřed baterie (mezi články). Pro vložení/vyjmutí vodiče stiskněte pružinu na konektoru (oranžová část).

Používejte pouze originální snímač OEM.

Indikační kódy

○ Nesvítí ● Svítí ★ Blikání

Zeleně	Žlutě	Červeně	Stav
○	○	○	Bez napájení ze sítě. Nabíječka nenabíjí.
↺ ★ → ★ → ★ ↻			Sekvence inicializace nabíječky po dobu 15 s (240VAC).
↺ ★ ★ → ★ ★ → ★ ★ ↻			Sekvence inicializace nabíječky po dobu 15 s (120VAC).
↺ ★ n* ★ ↻		○	Sekvence odpočítávání po dobu 10 s (počet žlutých bliknutí závisí na profilu nabíjení).
○	●	○	Nabíjení probíhá.
○	★ Po dobu 2 s svítí. Po dobu 0,5 s nesvítí.	○	Probíhá obnovovací nebo vyrovnávací nabíjení.
●	○	○	Nabíjení dokončeno.
★	○	○	Jednotka je v režimu „Slave“; jakákoli indikace a/nebo chybový kód jsou viditelné pouze na jednotce „Master“.
★	★	★	Identifikace Bluetooth. Aktualizace firmwaru (rychlé blikání ~0,1 s).

POPIS A POUŽÍVÁNÍ

Chybové kódy

○ Nesvítí ● Svítí ★ Blikání 🔊 Přerušované pípnutí

Zeleně	Žlutě	Červeně	Alarm	Indikace	Příčina	Řešení
○	○	●	○	DF1*	Nabíječka nemůže baterii nabíjet.	DF1 se zobrazí, když nabíječka nedokáže dodat požadovaný výstupní proud. Zkontrolujte napájení ze sítě. Zkontrolujte nastavení nabíječky.
				DF2*	Porucha výstupu.	Zkontrolujte správné připojení baterie (obrácená polarita kabelů) a výstupní pojistku.
				DF3*	Nesprávné napětí baterie.	Příliš vysoké nebo příliš nízké napětí baterie. Napětí jednotlivých článků baterie musí být v rozmezí 1,6V a 2,4V.
				TH*	Problém s teplotou nabíječky, který způsobí přerušování nabíjení.	Ověřte správný provoz ventilátoru a ujistěte se, že okolní teplota není příliš vysoká, případně se přesvědčte, že je zajištěno dobré odvětrávání nabíječky.
				DEF ID*	Nabíječka není kompatibilní s její konfigurací.	Zkontrolujte konfiguraci nabíječky. Obráťte se na místního servisního zástupce.
○	●	★	○	Chyba PŘIPOJENÍ	Jednotka v konfiguraci „master-slave“ nefunguje správně.	Nabíječka pracuje v omezeném režimu. Resetujte všechny jednotky ze sítě. Obráťte se na místního servisního zástupce.
○	○	★	○	Chyba KOMUNIKACE*	Chyba komunikace uvnitř nabíječky.	Resetujte nabíječku z elektrické sítě. Obráťte se na místního servisního zástupce.
○	↺	★ → ★	↺	TH	Problém s teplotou nabíječky, který způsobí pozastavení nabíjení.	Počkejte, dokud teplota nabíječky nevychladne. Proces nabíjení se automaticky znovu spustí. Zkontrolujte okolní teplotu a instalaci (větrací otvory, prach).
○	●	○	2 🔊 každou 1 min	Vysoká teplota baterie¹	Teplota baterie je vysoká (během nabíjení).	Počkejte, dokud teplota nabíječky nevychladne. Proces nabíjení se automaticky znovu spustí. Zkontrolujte stav baterie.
○	★ Svítí po dobu 0,25 s Nesvítí po dobu 2 s	○	2 🔊 každou 1 min	Vysoká teplota baterie¹	Teplota baterie je vysoká (během nabíjení).	Počkejte, dokud teplota nabíječky nevychladne. Zkontrolujte baterii. Žlutá zhasne, když je zařízení připojeno k elektrické síti.
			3 🔊 každých 5 min	Nízký SoC baterie²	Nízký stav nabití baterie.	Baterii je nutné co nejdříve nabít. Žlutá zhasne, když je zařízení připojeno k elektrické síti.
			1 🔊 každých 5 s	Kritický SoC baterie²	Stav nabití baterie dosáhl kritické úrovně.	Baterie se musí okamžitě nabít. Žlutá zhasne, když je zařízení připojeno k elektrické síti.
○	○	○	○	Nefunguje	Absence síťového napájení. Vyhořela pojistka střídavého proudu. Baterie nebyla detekována.	Zkontrolujte připojení k elektrické síti. Obráťte se na místního servisního zástupce. Zkontrolujte napětí baterie.
				Nekomunikuje s Bluetooth	Nabíječka není viditelná v seznamu zařízení viditelných pro Bluetooth.	Aktivujte na svém zařízení režim Bluetooth. Ujistěte se, že je zařízení Bluetooth kompatibilní s BLE 4.1. Jděte k nabíječce blíž.

(1) Pouze pokud je připojený teplotní snímač.

(2) Pouze u modelů trvale připojených k baterii.

(*) Závažná chyba brání nabíjení. Obráťte se na místního servisního zástupce.

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY

www.enersys.com

Technické úpravy bez předchozího upozornění vyhrazeny. E.&O.E

© 2024 EnerSys. Všechna práva vyhrazena. Ochranné známky a loga jsou vlastnictvím společnosti EnerSys a jejích přidružených společností, s výjimkou Bluetooth a CE, které nejsou vlastnictvím společnosti EnerSys. V dokumentu mohou být provedeny změny bez předchozího upozornění. E.&O.E

EMEA-CS-OM-NEX-COM-0524

EnerSys[®]

Power/Full Solutions