

NexSys[®] **compact**



MANUAL DE UTILIZARE

CE UK
CA

CUPRINS

Instrucțiuni de siguranță.....	4
Scopul prezentului manual	4
Etichete	4
Siguranța din punct de vedere electric...	5
Recomandări privind cablurile CANbus..	5
Declarație UE	6
Prezentare și utilizare	6
Introducere	6
Instalarea mecanică	7
Conexiuni electrice	7
Panou frontal.....	8
Încărcare	9
Descărcare (opțional)	9
După încărcare.....	10
Conectivitate	10
Coduri de semnalizare	11
Coduri de defecțiune	12

INTRODUCERE



Informațiile conținute în acest document sunt esențiale pentru manipularea în siguranță și utilizarea corectă a bateriei COMpact pentru alimentarea electrostivitoarelor industriale. Acesta conține o specificație globală a sistemului, precum și măsurile de siguranță asociate, codurile de conduită, un ghid pentru punerea în funcțiune și întreținerea recomandată. Acest document trebuie păstrat și pus la dispoziția utilizatorilor care lucrează cu bateria și care sunt responsabili pentru aceasta. Toți utilizatorii sunt responsabili să se asigure că toate aplicațiile sistemului sunt adecvate și sigure, pe baza condițiilor anticipate sau întâlnite în timpul funcționării.

Acest manual de utilizare conține indicații de siguranță importante. Citiți și înțelegeți secțiunile privind siguranța și funcționarea bateriei înainte de a utiliza bateria și echipamentul în care este instalată.

Este responsabilitatea proprietarului să asigure utilizarea documentației și a oricăror activități asociate acesteia și să respecte toate cerințele legale aplicabile pentru el însuși și aplicațiile din țările respective.

Acest manual de utilizare nu este destinat să înlocuiască instruirea privind manipularea și operarea stivuatorului industrial sau abateriei COMpact, care poate fi necesară în conformitate cu legile și/sau standardele industriale locale. Înainte de contactul cu sistemul de baterii, trebuie asigurată instruirea teoretică și practică adecvată a tuturor utilizatorilor.

Pentru service, contactați reprezentantul de vânzări sau sunați la:

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug, Elveția
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

Siguranța dvs. și a celorlalți este foarte importantă

⚠ AVERTIZARE Nerespectarea instrucțiunilor poate duce la deces sau vătămări corporale grave.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Scopul prezentului manual

Manualul de față este destinat tuturor lucrătorilor calificați care doresc să utilizeze încărcătoarele pentru baterii COMpact NexSys® pentru încărcarea bateriilor plumb-acid NexSys®.

- Funcțiile încărcătoarelor.
- Reglaje necesare și modul de utilizare a încărcătoarelor.

La întocmirea acestui manual, EnerSys® și-a propus să furnizeze informațiile într-un mod cât mai simplu și mai precis posibil, dar nu își asumă nicio responsabilitate pentru nicio interpretare greșită.

Proprietarul echipamentului este obligat să păstreze acest manual pe întreaga durată de viață a echipamentului și să îl predea cumpărătorului în cazul revânzării acestui echipament.

Producătorul acoperă garanția în conformitate cu reglementările locale (contactați organizația locală de vânzări).

Utilizare recomandată

Acest manual trebuie citit cu atenție înainte de a utiliza echipamentul și, de asemenea, trebuie citit de orice persoană care ar putea utiliza echipamentul.

Echipamentul:

- Nu prezintă obstacole pentru circulația liberă a aerului prin admisia și evacuarea aerului, cu toate acestea, trebuie curățat de praf la fiecare șase luni de către o persoană calificată.
- Trebuie utilizat în conformitate cu nivelul de protecție indicat și nu trebuie să intre niciodată în contact cu apa.
- Trebuie utilizat în limitele de temperatură specificate în Instrucțiunile de siguranță.
- Trebuie instalat astfel încât gazele din bateria în curs de încărcare să nu fie aspirate în încărcător de către ventilatorul său.

Siguranța operatorului

Luați toate măsurile de precauție necesare atunci când echipamentul va fi utilizat în zone în care există riscul producerii unui accident. Asigurați o ventilație adecvată conform standardului EN 62485-3, pentru a permite evacuarea gazelor. Nu deconectați niciodată bateria în timp ce se încarcă.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice și mentale reduse sau fără experiență în utilizarea aparatului, cu excepția cazului în care au fost instruite în acest sens de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Etichete

	Articol	Descriere
S/N	Număr de serie	Specifică codul datei
U _{ac}	Tensiune c.a.	Tensiunea nominală la care este prevăzut să funcționeze acest încărcător.
I _{ac}	Intensitatea c.a.	Curentul alternativ de la rețea necesar pentru a opera încărcătorul
U _{dc}	Tensiune c.c.	Tensiunea nominală de ieșire c.c. a încărcătorului
I _{dc}	Intensitatea c.c.	Curentul continuu pe care îl va furniza acest încărcător unei baterii descărcate cu numărul de module de alimentare instalate și în funcție de tensiunea nominală

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. Leszczynska 73 43-300 Bielsko-Biala, Poland		

Siguranța din punct de vedere electric

Trebuie respectate prevederile de siguranță valabile. Protecția sistemului instalată pe sursa de alimentare a încărcătorului trebuie să respecte caracteristicile electrice ale încărcătorului. Se recomandă instalarea unui disjuncteur adecvat. Este obligatoriu să vă asigurați că, atunci când siguranțele sunt înlocuite, sunt utilizate numai siguranțe de tipul specificat și cu caracteristicile nominale corecte. Este strict interzisă utilizarea siguranțelor necorespunzătoare sau scurtcircuitarea suporturilor de siguranțe. Acest echipament este conform cu standardele de siguranță din clasa 1, ceea ce înseamnă că aparatul trebuie împământat și trebuie alimentat de la o sursă de alimentare cu împământare. Încărcătoarele integrate în compartimentul bateriei trebuie să asigure o conexiune corectă între cadrul bateriei și legătura la pământ a încărcătorului.

Nu deschideți niciodată echipamentul: Chiar dacă încărcătorul este oprit, este posibil să existe tensiune înaltă.

Orice reglaj, întreținere sau reparație a echipamentului în timp ce acesta este deschis trebuie efectuate numai de către o persoană care deține competențele corespunzătoare și care este conștientă de riscurile implicate.

Dacă întâmpinați probleme la punerea în funcțiune a încărcătorului, contactați unul dintre tehnicienii

instruiți ai companiei. Acest echipament este destinat utilizării în interior. Acesta este conceput numai pentru reîncărcarea bateriilor cu plumb-acid în spații industriale. Când echipamentul devine uzat moral, carcasele și celelalte componente interne pot fi eliminate de către companii specializate. Legislația locală are prioritate față de orice instrucțiuni din acest document și trebuie respectată cu strictețe (DEEE 2002/96 CE).

EnerSys își rezervă dreptul de a efectua orice îmbunătățiri și/sau modificări ale produsului descris în acest manual în orice moment și fără notificare prealabilă și nu este obligată în niciun caz să actualizeze conținutul acestui manual sau echipamentul în cauză.

Numărul de producție al echipamentului trebuie furnizat atunci când este necesară efectuarea unui service.

Dacă încărcătorul trebuie depozitat înainte de utilizare, acesta trebuie păstrat bine sigilat în ambalajul original. Acesta trebuie depozitat într-un loc curat și uscat, la o temperatură moderată (între 20°C și +40°C). Echipamentele depozitate la o temperatură mai mică de 15°C trebuie aduse progresiv la temperatura de funcționare (pe o perioadă de 24 de ore) pentru a evita orice risc de condens care poate cauza defecțiuni electrice (în special scurtcircuite).

Recomandări privind cablurile CANbus

În cazul oricărei instalații CAN, cablurile de date CAN (CAN-H și CAN-L) trebuie prevăzute cu fire cu perechi de conductoare torsiadate pentru integritatea corespunzătoare a datelor. Cablul trebuie să aibă o impedanță caracteristică de 120 ohmi. De asemenea, prin cablul CAN trebuie asigurată și alimentarea, de preferat cu o altă pereche de conductoare torsiadate, pentru minimalizarea interferențelor. De asemenea, poate fi util și un ecran general. Soluția optimă de cablu este cablul „subțire” de 7 mm Devicenet

CANbus, cu perechi de conductoare răsucite 24AWG (aproximativ 0,22 mm² – date) + 22AWG (aproximativ 0,34 mm² – alimentare) și o apărătoare împletită. Utilizarea acestui cablu va avea drept rezultat o instalație solidă, cu imunitate ridicată la zgomot, căderi mici de tensiune în cablul de alimentare și comunicații CAN fiabile. De obicei, utilizarea unui cablaj alternativ are ca rezultat probleme în timpul funcționării.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Declarație UE



EnerSys declară prin prezenta că încărcătoarele din gama NexSys® COMpact acoperite de această declarație sunt conforme cu descrierile stabilite în reglementările europene și din Regatul Unit:

- **Reglementări (de securitate) privind echipamentele electrice 2016 (S.I. 2016/1101)**
- **Directiva 2014/35/UE:**
Siguranță
BS EN IEC 62368-1: 2020 + Toate: 2020
- **Regulamentul EMC 2016 (S.I. 2016/1091)**
- **Directiva 2014/30/UE:**
Compatibilitatea electromagnetică
BS EN IEC 61000-6-2: 2019
BS EN IEC 61000-6-4: 2019
- **Directiva 2011/65/UE**
RoHS
- **Reglementări privind controlul câmpurilor**

electromagnetice (S.I. 2016/588)

- **Directiva 2013/35/UE:**
Câmpuri electromagnetice
BS EN IEC 62311: 2020
- **Regulamentul privind echipamentele radio 2017 (S.I. 2017/1206)***
- **Directiva 2014/30/UE**
ETSI EN 301489-1 V2.1.1 (2017)
ETSI EN 301489-17 V3.1.1 (2017)
ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019)



NOTĂ: Cablurile c.c. ale redresorului emit câmpuri magnetice de frecvență joasă în mediul înconjurător (<5cm). Chiar dacă emisiile sunt sub limitele standard, persoanele care poartă implanturi medicale trebuie să evite lucrul în apropierea încărcătorului în timpul încărcării.

Introducere

Seria de încărcătoare NexSys® COMpact permite încărcarea bateriilor de 24 V de la sursa de alimentare. Recunoașterea bateriei (tensiune, capacitate, nivel de încărcare a bateriei etc.) se face automat cu ajutorul microprocesorului aparatului. Bateria se poate gestiona în mod optim datorită analizei performante a stării sale de încărcare. Sunt disponibile mai multe profiluri de încărcare, în funcție de configurația aleasă de utilizator. Aparatul oferă posibilitatea efectuării unor încărcări în caz de supradescărcare, egalizare și compensare.

Încărcătoarele pot fi legate în paralel pentru a se obține o capacitate de încărcare mai mare. Procesul de încărcare, indicațiile și conexiunile periferice sunt controlate prin intermediul unei unități „Master”.

Încărcătorul include capacitatea de comunicare prin Bluetooth cu dispozitivele periferice și mobile. Sunt disponibile aplicații mobile pentru configurarea parametrilor de încărcare și pentru descărcarea istoricului încărcătorului.

Sunt disponibile mai multe echipamente periferice opționale, în funcție de modelul încărcătorului:

- Senzor pentru temperatura bateriei
- Senzor de curent
- LED-uri de semnalizare de la distanță
- Contacte auxiliare

Instalarea mecanică

Încărcătorul este conceput pentru a fi încorporat într-un compartiment de baterie din interiorul stivuitoarelor (utilizați întotdeauna amortizoare din cauciuc originale pentru susținerea încărcătorului).

Încărcătorul trebuie instalat într-o poziție verticală pentru a asigura o direcție a fluxului de aer în sus.

Încărcătorul va fi instalat astfel încât să se asigure un spațiu liber de 0,1 m atât în partea din față, cât și în partea din spate. Trebuie luate toate măsurile necesare pentru a se preveni recircularea aerului de răcire.

Este strict interzisă montarea încărcătoarelor în zone unde ar putea fi stropite cu apă.

Conexiuni electrice

La rețea

Legarea la rețeaua electrică monofazată de 230 Vc.a. (sau de 120 Vc.a., în funcție de setarea din fabrică) se va face exclusiv cu utilizarea unei prize standard și a unui disjunctoare adaptat (care nu se livrează cu produsul). Consumul de curent este indicat pe plăcuța de identificare a încărcătorului.

Cablul c.a. original include un sistem de blocare (trageți de partea roșie pentru a scoate cablul din încărcător). De îndată ce ați conectat încărcătorul la rețea, LED-urile se vor aprinde intermitent, succesiv, timp de aproximativ 15 s.

La baterie

Respectarea polarității este absolut obligatorie. Dacă inversați polaritatea, se pot întâmpla următoarele: se arde siguranța de ieșire, se întrerupe încărcarea bateriei și se aprinde LED-ul roșu.

Consultați secțiunea Coduri de defecțiune. Încărcătorul se va lega la baterie cu ajutorul cablurilor furnizate:

- Cablul ROȘU: la borna PLUS a bateriei.
- Cablul NEGRU: la borna MINUS a bateriei.

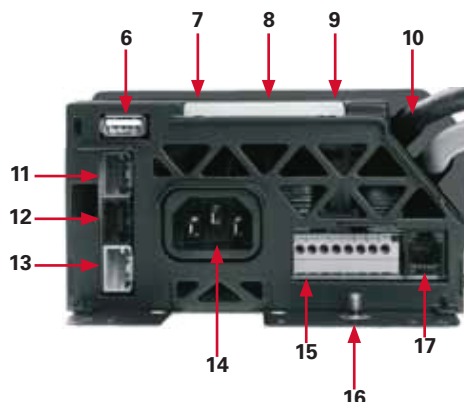
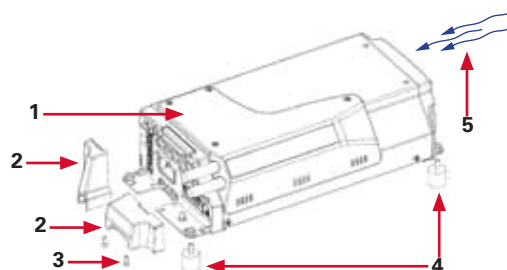
Scoateți capacul încărcătorului pentru a avea acces la siguranță și la conexiuni. Deoarece este încorporat în compartimentul de baterie, tava bateriei se va conecta la legătura la pământ a încărcătorului.

La dispozitivele periferice opționale

Scoateți capacul (capacele) conectorilor pentru a avea acces la aceștia (securizați cu șuruburi). Conectați dispozitivul (dispozitivele) periferic(e) original(e) în locul potrivit, conform descrierii din secțiunea referitoare la panoul frontal și puneți capacul (capacele) la loc.

PREZENTARE ȘI UTILIZARE

Panou frontal



Ref	Articol	Funcția 1	Funcția 2
1	Capac încărcător	Acces la conexiunile cablurilor c.c.	Acces la siguranța de ieșire
2	Capace conectori	Acces la conectorii periferici	
3	Șuruburi pentru capac (x2)	Securizarea capacelor conectorilor	
4	Amortizor din cauciuc (x4)	Distanțiere M4 tată-mamă	
5	Flux de aer	Direcție din spate în față	
6	Port USB	Descărcare memorii	Încărcare firmware
7	Butonul Pornit/Oprit (▲)	Pornire/Oprire încărcare	Descărcare istoric
8	Indicatoare de stare a încărcătorului	Galben: Bateria se încarcă Verde: Încărcare finalizată Roșu: Defecțiune la încărcare	Coduri de semnalizare și defecțiune (consultați secțiunea dedicată)
9	Buton auxiliar (▲▲)	Upgrade firmware (combinat cu nr. 2)	Activarea/dezactivarea modului Bluetooth
10	Cabluri de ieșire c.c.		
11	Conector opțional	Senzor de curent extern (opțional)	
12	Conector opțional	Port CANbus (opțional)	
13	Conector opțional	Legare în paralel a încărcătoarelor (opțional)	Setare încărcător (prin CANbus)
14	Conector de intrare c.a.		
15	Conector opțional 	Senzor pentru temperatura bateriei (Poz. 1-2) (opțional)	Contacte auxiliare (opțional): Protecție la supradescărcare (Poz. 3-5) Prezența tensiunii de la rețea (Poz. 6-8)
16	Legare la pământ	Legarea la pământ a ramei bateriei	
17	Conector opțional	LED-uri de semnalizare de la distanță (opțional)	
	Alarmă sonoră (nu este reprezentată)	Indicator de supradescărcare (opțional)	Indicator de supratemperatură (opțional)

PREZENTARE ȘI UTILIZARE

Încărcare

Conectați încărcătorul la rețea.

Afișaj în modul așteptare (off-charge)

Când încărcătorul este în modul așteptare, LED-urile sunt STINSE.

Pornirea încărcării

1. **Conectați bateria.** În cazul setării implicite (pornirea automată **ACTIVĂ**), încărcătorul va porni automat; în caz contrar, apăsați butonul Pornit/Oprit.

Încărcătorul inițiază procesul de numărare inversă (setare standard 10 s). În timpul procesului de numărare inversă, LED-ul galben și cel verde se aprind intermitent succesiv, în funcție de profilul de încărcare selectat:

	LED verde	LED galben	LED roșu
NXSTND	1 semnal optic	1 semnal optic	OPRIT
NXFAST	1 semnal optic	2 semnale optice	OPRIT
NXBLOC	1 semnal optic	3 semnale optice	OPRIT

Încărcarea bateriei

LED-ul galben se aprinde în timpul încărcării.

2. Finalizarea încărcării

LED-ul verde este aprins atunci când încărcătorul finalizează procesul de încărcare. Opriți încărcătorul apăsând butonul Pornit/Oprit. După deconectarea încărcătorului de la rețea, bateria va fi pregătită pentru utilizare.

Încărcarea de egalizare și de compensare

Începerea încărcării de egalizare și de compensare este indicată prin aprinderea intermitentă a LED-ului galben.

Descărcare (opțional)

Unele modele de încărcătoare oferă caracteristici suplimentare de monitorizare a bateriei, fiind conectate permanent la baterie (necesită cabluri suplimentare). Opțiunile următoare sunt disponibile doar pe aceste modele.

Protecție la supradescărcare

În timpul descărcării este activată automat o protecție la supradescărcare. Un nivel redus de încărcare a bateriei (SoC) este indicat prin alarma sonoră care sună, și prin LED-ul galben aprins intermitent (consultați secțiunea Coduri de defecțiune). Sunt disponibile și contacte auxiliare. Consultați secțiunea Contacte auxiliare.

Odată ce contactorul se deschide din cauza SoC scăzut, pentru a intra în starea de încărcare, reactivați bateria apăsând butonul de activare **DOAR O SINGURĂ DATĂ**. După o apăsare, așteptați 10 minute înainte de a îl apăsa din nou. În total, puteți apăsa butonul de maximum 4 ori. După apăsarea butonului de mai mult de 4 ori, contactorul se va deschide permanent.

Buton de
activare



Senzor de curent

Un senzor de curent extern poate fi conectat la încărcător pentru înregistrarea datelor de descărcare.

PREZENTARE ȘI UTILIZARE

După încărcare

Istoric de încărcare

Încărcătorul face sute de înregistrări în istoricul de încărcare.

Un ceas interior permite datarea ciclurilor. Este disponibilă descărcarea istoricului de încărcare:

- Încărcătorul va fi în modul așteptare (off-charge)
- Conectați un stick USB la încărcător
- Apăsați butonul Pornit/Oprit (▲) timp de 5 s
- Alarma sonoră începe să sune
- Eliberați butonul Pornit/Oprit
- LED-ul verde și LED-ul galben se aprind în timpul înregistrării
- Puteți scoate stickul USB atunci când LED-urile se sting

Upgrade firmware

Dacă este necesar, puteți face upgrade la firmware prin portul USB. Urmăți cu atenție procesul:

- Conectați încărcătorul la rețea

- Încărcătorul va fi în modul așteptare (off-charge)
- Conectați un stick USB la încărcător (cu firmware-ul pentru încărcare)
- Apăsați simultan butonul Pornit/Oprit (▲) și butoanele Auxiliare (▲▲) timp de 5 s
- LED-urile se aprind intermitent
- Eliberați butoanele
- Firmware-ul este încărcat automat (în aproximativ 10 s)
- Toate LED-urile se sting
- Încărcătorul repornește automat (în aproximativ 15 s)
- Puteți scoate stickul USB după finalizarea procesului de inițializare
- **⚠️ AVERTIZARE** Procesul de încărcare pornește automat după secvența de inițializare dacă bateria este conectată și pornirea automată este ACTIVĂ.

Conectivitate

Bluetooth

În timpul secvenței de identificare Bluetooth, toate LED-urile se aprind intermitent în modul rapid.

Modul Bluetooth poate fi activat/dezactivat prin apăsarea butonului Auxiliar (▲) timp de 5 s (sau prin aplicațiile mobile).

Eliberați butonul și alarma sonoră sună timp de 2 secunde, după cum urmează:

- activare = sunet intermitent
- dezactivare = sunet continuu

CANbus

Opțional, încărcătorul poate fi conectat la o rețea CANbus care permite transferul datelor la echipamentele externe (este necesară o tensiune de alimentare externă cuprinsă între + 4,8 și + 5,2 Vc.c.).

Contactați reprezentantul local pentru informații suplimentare (consultați Recomandări CANbus pentru bune practici de instalare).

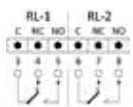
Contacte auxiliare

Dacă nu este specificat altceva, contactele auxiliare îndeplinesc următoarele funcții:

Articol	Funcție	Descriere
RL-1	Protecție la supradescărcare	Atunci când nivelul de încărcare a bateriei atinge un prag critic, contactul normal deschis (NO) se închide și contactul normal închis (NC) se deschide.
	(Disponibil doar la modelele care permit conectarea permanentă la baterie).	
RL-2	Prezența tensiunii de la rețea	Atunci când echipamentul este pornit, contactul normal deschis (NO) se închide și contactul normal închis (NC) se deschide.

Conectivitate (cont.)

Caracteristici tehnice:



Putere de comutare max. 62VA

Tensiune de comutare max. 100Vc.c.

Curent de comutare max. 2A

Pentru inserarea/scoaterea firelor, apăsați arcul de pe conector (partea portocalie). În funcție de tipul de sarcină (de exemplu, sarcină inductivă), poate fi necesară protecție suplimentară, cum ar fi condensatoare și/sau diode. Contactele nu includ siguranțe; asigurați-vă că adăugați o protecție corespunzătoare a circuitului.

Senzor de temperatură

Temperatura bateriei poate fi monitorizată prin conectarea unui senzor extern la încărcător. Temperaturile ridicate sunt indicate prin activarea alarmei sonore și/sau aprinderea intermitentă a LED-ului galben (consultați secțiunea Coduri de defecțiune). Senzorul va fi montat în centrul bateriei (între celule). Pentru inserarea/scoaterea firelor, apăsați arcul de pe conector (partea portocalie).

Utilizați doar senzori originali.

Coduri de semnalizare

○ Stins ● Aprins ★ Intermitent

Verde	Galben	Roșu	Statut
○	○	○	Lipsă tensiune de la rețea. Încărcătorul în modul așteptare (off-charge).
↺ ★ → ★ → ★ ↻			Secvența de inițializare a încărcătorului timp de 15 s (240 Vc.a.).
↺ ★ ★ → ★ ★ → ★ ★ ↻			Secvența de inițializare a încărcătorului timp de 15 s (120 Vc.a.).
↺ ★ n* ★ ↻		○	Secvență de numărare inversă timp de 10 s (numărul de aprinderi intermitente ale LED-ului galben depinde de profilul de încărcare).
○	●	○	În curs de încărcare.
○	★ Aprins 2,0 s Stins 0,5 s	○	În curs de încărcare de compensare sau de egalizare.
●	○	○	Încărcare finalizată.
★	○	○	Unitate în modul „Slave”; orice cod de semnalizare și/sau defecțiune este vizibil doar pe unitatea „Master”.
★	★	★	Identificare Bluetooth. Actualizare firmware (intermitent rapid ~0,1 s).

PREZENTARE ȘI UTILIZARE

Coduri de defecțiune

○ Stins ● Aprins ★ Intermitent 🔊 Semnal sonor intermitent

Verde	Galben	Roșu	Avertizor sonor	Semnalizare	Cauză	Soluție
○	○	●	○	DF1*	Încărcătorul nu poate încărca bateria.	DF1 apare atunci când încărcătorul nu poate furniza curent de ieșire. Verificați tensiunea sursei de alimentare. Verificați setarea încărcătorului.
				DF2*	Defecțiune la ieșire.	Verificați legarea corectă a bateriei (eventuala inversare a polarității cablurilor) și siguranța de ieșire.
				DF3*	Tensiune greșită a bateriei.	Tensiunea bateriei este prea mare sau prea mică. Tensiunea bateriei trebuie să fie cuprinsă între 1,6 V și 2,4 V pe celulă.
				TH*	Problemă de temperatură care se traduce prin întreruperea încărcării.	Verificați dacă ventilatorul funcționează corect și/sau dacă temperatura mediului ambiant nu este prea ridicată sau dacă nu se asigură ventilarea naturală a încărcătorului.
				DEF ID*	Încărcătorul nu este compatibil cu configurația sa.	Verificați configurația încărcătorului. Contactați reprezentanța de service la nivel local.
○	●	★	○	Eroare LEGĂTURĂ	O unitate din configurația „Master-Slave” nu funcționează corespunzător.	Încărcătorul funcționează în mod defectuos. Resetați toate unitățile de la sursa de alimentare. Contactați reprezentanța de service la nivel local.
○	○	★	○	Eroare COM*	Defecțiune de comunicare în interiorul încărcătorului.	Resetați încărcătorul de la sursa de alimentare. Contactați reprezentanța de service la nivel local.
○	↺	★ → ★	○	TH	Problemă de temperatură care se traduce prin întreruperea încărcării.	Așteptați până când temperatura încărcătorului scade. Procesul de încărcare va fi repornit automat. Verificați temperatura mediului ambiant și instalația (orificiile de ventilare, existența prafului).
○	●	○	2 🔊 la fiecare 1 min.	Temperatură ridicată a bateriei ¹	Temperatura bateriei este ridicată (în timpul reîncărcării).	Așteptați până când temperatura încărcătorului scade. Procesul de încărcare va fi repornit automat. Verificați starea bateriei.
○	★ Aprins 1/4s Stins 2 s	○	2 🔊 la fiecare 1 min.	Temperatură ridicată a bateriei ¹	Temperatura bateriei este ridicată (în timpul reîncărcării).	Așteptați până când temperatura încărcătorului scade. Verificați bateria. LED-ul galben se stinge la conectarea la rețea.
			3 🔊 la fiecare 5 min.	Nivel redus de încărcare a bateriei ²	Nivelul de încărcare a bateriei este redus.	Bateria trebuie încărcată în curând. LED-ul galben se stinge la conectarea la rețea.
			1 🔊 la fiecare 5 s	Nivel critic de încărcare a bateriei ²	Nivelul de încărcare a bateriei a atins un prag critic.	Bateria trebuie reîncărcată imediat. LED-ul galben se stinge la conectarea la rețea.
○	○	○	○	Nicio funcție	Absența tensiunii de la rețea. Siguranță c.a. arsă. Bateria nu a fost detectată.	Verificați legătura la rețea. Contactați reprezentanța de service la nivel local. Verificați tensiunea bateriei.
				Lipsă comunicație Bluetooth	Încărcătorul nu este vizibil prin lista Bluetooth.	Activați modul Bluetooth pe dispozitivul dumneavoastră. Asigurați-vă că dispozitivul Bluetooth este compatibil BLE 4.1. Apropiati-vă de încărcător.

(1) Doar dacă este conectat un senzor de temperatură

(2) Doar pe modelele conectate permanent la baterie

(*) O defecțiune blochează continuarea încărcării. Contactați reprezentanța de service la nivel local.

NOTE

NOTE

NOTE

www.enersys.com

Poate face obiectul modificării tehnice fără aviz prealabil. E.&O.E.

© 2024 EnerSys. Toate drepturile rezervate. Mărcile comerciale și siglele sunt proprietatea EnerSys și a afiliaților săi, cu excepția Bluetooth și CE, care nu sunt proprietatea EnerSys. Poate face obiectul unei revizuirii fără aviz prealabil. E.&O.E.

EMEA-RO-OM-NEX-COM-0524

