Deye SE-F16

Manual de utilizare – traducere în limba română a manualului Deye SE-F16, ediția 04 (Issue 04), 17.09.2026



Manual de utilizare (User Manual) – **Sistem de acumulatori Li-ion reîncărcabili SE-F16**
Ediția (Issue): 04 · Data: 17.09.2026

Cum se folosește acest manual

Citiți manualul și celelalte documente aferente înainte de a efectua orice operațiune asupra acumulatorului. Documentele trebuie păstrate cu grijă și trebuie să fie disponibile în permanență.

Conținutul poate fi actualizat sau revizuit periodic, ca urmare a dezvoltării produsului. Informațiile din acest manual pot fi modificate fără notificare prealabilă. Cea mai recentă versiune a manualului poate fi obținută de pe www.deyeess.com (service-ess@deye.com.cn).

Toate drepturile rezervate

Nicio parte a acestui document nu poate fi reprodusă sub nicio formă și prin niciun mijloc fără permisiunea formală a producătorului.

Mărci comerciale și permisiuni

Mărcile comerciale folosite în acest manual sunt deținute de producător. Toate celelalte mărci comerciale sau mărci înregistrate menționate în acest manual sunt deținute de proprietarii lor.

Licențe software

- Este interzisă utilizarea în scopuri comerciale, prin orice mijloace, a datelor conținute în firmware-ul sau software-ul dezvoltat de producător, parțial sau integral.
- Este interzisă efectuarea de inginerie inversă, spargerea protecțiilor (cracking) sau orice alte operațiuni care compromit designul original al programelor software dezvoltate de producător.

Exonerare de răspundere

Producătorul nu răspunde pentru vătămări corporale, pagube materiale, deteriorarea produsului și pierderile ulterioare în următoarele situații:

- Daune cauzate de forță majoră, inclusiv cutremur, inundație, erupție vulcanică, alunecare de teren, trăsnet, incendiu, război, conflict militar, taifun, uragan etc.
- Nerespectarea prevederilor acestui manual.
- Mediul de instalare, de funcționare și de depozitare nu respectă standardele internaționale, naționale sau regionale relevante.
- Utilizarea incorectă a acestui produs.
- Repararea produsului, demontarea dulapului (rack) și efectuarea altor operațiuni de către personal neautorizat sau necalificat.
- Utilizarea de piese de schimb neaprobate.
- Modificări neautorizate sau schimbări tehnice ale produsului ori ale software-ului.
- Transportul incorect efectuat de dvs. sau de terțul angajat de dvs.
- Materiale și unelte proprii necorespunzătoare, care nu respectă standardele internaționale, naționale sau regionale relevante.
- Daune cauzate de neglijența, intenția, neglijența gravă sau operarea necorespunzătoare din partea dvs. sau a unui terț.

Cuprins

1 Instrucțiuni de siguranță (1.1 Termeni și simboluri · 1.2 Reguli de siguranță)
2 Descrierea produsului (2.1 Caracteristicile produsului · 2.2 Scenarii de aplicare · 2.3 Descrierea modelelor: 2.3.1 SE-F16-L, 2.3.2 SE-F16-E, 2.3.3 SE-F16-C · 2.4 Prezentarea produsului)
3 Pregătirea pentru instalare (3.1 Lista de colete · 3.2 Unelte necesare · 3.3 Echipament de protecție)
4 Instrucțiuni de instalare (4.1 Personalul de instalare · 4.2 Mediul de instalare · 4.3 Alegerea locului de instalare · 4.4 Montarea roților (opțional) · 4.5 Instalarea acumulatorului: 4.5.1 Montaj pe perete / pe pardoseală, 4.5.2 Montaj stivuit)
5 Conexiunea electrică (5.1 Precauții la conectarea sistemului · 5.2 Pregătirea înainte de cablare · 5.3 Modul paralel 1 · 5.4 Împământarea)
6 Pornirea / oprirea produsului (6.1 Pornirea / oprirea produsului · 6.2 Buzzer · 6.3 Cum folosiți aplicația?)
7 Inspecție, curățare și întreținere (7.1 Informații generale · 7.2 Inspecție · 7.3 Curățare · 7.4 Întreținere)
8 Depozitare · 9 Depanare · 10 Specificații tehnice · 11 Eliminarea ecologică · 12 Cerințe privind transportul

1 Instrucțiuni de siguranță

⚠ **Avertisment!**

Citiți cu atenție și respectați toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea acestora poate duce la electrocutare, incendiu, vătămări grave sau deces. Păstrați aceste instrucțiuni pentru consultare ulterioară.

1.1 Termeni și simboluri

Termeni / simboluri	Descriere
⚠ Pericol (Danger)	Indică un pericol cu un nivel ridicat de risc care, dacă nu este evitat, va duce la deces sau la vătămări grave.
⚠ Avertisment (Warning)	Indică un pericol cu un nivel mediu de risc care, dacă nu este evitat, va duce la deces sau la vătămări grave.
⚠ Atenție (Caution)	Indică un pericol cu un nivel scăzut de risc care, dacă nu este evitat, va duce la vătămări minore sau moderate.
⚠ Important (Notice)	Indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deteriorarea echipamentului, la pierderi de date, la degradarea performanțelor sau la rezultate neprevăzute. NOTICE (Important) este folosit pentru practici care nu au legătură cu vătămarea persoanelor.
⚠ Notă (Note)	Completează informațiile importante din textul principal. NOTE (Notă) este folosit pentru informații care nu au legătură cu vătămarea persoanelor, cu deteriorarea echipamentului sau cu degradarea mediului.
⚠	Simbolul „Atenție, risc de electrocutare” indică instrucțiuni de siguranță importante care, dacă nu sunt respectate corect, pot duce la electrocutare.
⚠	Bornele de intrare de c.c. ale invertorului nu trebuie legate la pământ.
⚠	Suprafață cu temperatură ridicată. Nu atingeți carcasa invertorului.
CE	Marcaj de conformitate CE
	Citiți cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare.
	Indică faptul că acest produs este reciclabil.
	Nu așezați în apropierea focului deschis și nu incinerați. Nu utilizați lângă aparate de încălzire sau surse de temperatură ridicată.
	Atenție! Risc de explozie.
+ −	Acumulator Li-ion

Termeni / simboluri	Descriere
	Nu călcați pe produs
	Nu alergați și nu vă fugăriți
	Nu atingeți cu palma
	Simbol pentru marcarea echipamentelor electrice și electronice conform Directivei 2002/96/CE. Indică faptul că aparatul, accesoriile și ambalajul nu trebuie eliminate ca deșeuri municipale nesortate și trebuie colectate separat la sfârșitul duratei de utilizare. Respectați reglementările locale privind eliminarea sau contactați un reprezentant autorizat al producătorului pentru informații privind scoaterea din uz a echipamentului.

1.2 Reguli de siguranță

1. După despachetare, verificați mai întâi produsul și lista de colete; dacă produsul este deteriorat sau lipsesc piese, contactați distribuitorul local.
2. Înainte de instalare, asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea de la rețea și că acumulatorul este oprit.
3. Conexiunile trebuie să fie corecte. Fiți atenți la polaritatea (negativ și pozitiv) cablurilor și a bornelor. Asigurați-vă că nu există scurtcircuit cu echipamentul extern.
4. Este interzisă conectarea directă a acumulatorului la alimentarea de c.a.
5. Asigurați-vă că parametrii electrici ai sistemului de acumulatori sunt compatibili cu echipamentele asociate.
6. Nu permiteți contactul bornelor cu conductoare neizolate sau cu metal.
7. Nu lăsați la îndemâna copiilor sau a animalelor.
8. Nu așezați acumulatorii lângă foc, aparate de încălzire sau surse de temperatură ridicată. Astfel se reduce riscul de explozie sau de posibile vătămări.
9. Acumulatorii pot exploda în prezența unei surse de aprindere, cum ar fi o flacără deschisă. Un acumulator care a explodat poate proiecta resturi și substanțe chimice. Dacă se întâmplă acest lucru, clătiți imediat cu apă.
10. Nu scufundați acumulatorul în apă și nu îl expuneți la umezeală. Nu dezasamblați și nu modificați acumulatorul în niciun fel.
11. Dacă sistemul de acumulatori trebuie mutat sau reparat, alimentarea trebuie întreruptă, iar acumulatorul trebuie oprit complet.
12. Este interzisă conectarea acumulatorului cu un acumulator de alt tip.
13. Este interzisă punerea în funcțiune a acumulatorilor cu un sistem de conversie a energiei defect sau incompatibil (denumit în continuare „PCS”).
14. Este interzisă dezasamblarea acumulatorului.
15. În caz de incendiu, se pot folosi numai stingătoare cu pulbere uscată. Stingătoarele cu lichid sunt interzise.
16. Nu deschideți, nu reparați și nu dezasamblați acumulatorul, cu excepția personalului calificat. Nu ne asumăm nicio consecință sau răspundere care decurge din încălcarea regulilor de operare în siguranță ori a standardelor de siguranță privind proiectarea, producția și echipamentele.
17. Acumulatorul trebuie reîncărcat în termen de 48 de ore după descărcarea completă.
18. Nu lăsați cablurile expuse.
19. Nu expuneți acumulatorul la substanțe chimice sau vapori inflamabili ori agresivi.
20. Nu vopsiți nicio parte a acumulatorului, inclusiv componentele interne sau externe.
21. Nu conectați acumulatorul direct la cablajul panourilor fotovoltaice.
22. Este interzisă introducerea oricărui obiect străin în orice parte a acumulatorului.
23. Nu loviți, nu scăpați, nu perforați și nu călcați pe acumulator. Un acumulator deteriorat poate exploda. Eliminați imediat, în mod corespunzător, acumulatorul deteriorat.
24. În caz de scurgere de electrolit, evitați contactul electrolitului scurs cu ochii sau cu pielea. Dacă se produce contactul, spălați imediat cu apă curată timp de cel puțin 10 minute, apoi solicitați imediat

asistență medicală.

2 Descrierea produsului

2.1 Caracteristicile produsului

1. Acumulatorul cu litiu-fier-fosfat este unul dintre noile produse de stocare a energiei, care poate fi folosit pentru a asigura o alimentare fiabilă pentru diverse tipuri de echipamente și sisteme. Întregul modul este netoxic, nepoluant și ecologic.
2. Acest produs are încorporat sistemul de management al acumulatorului (BMS), care poate gestiona și monitoriza informațiile celulelor, inclusiv tensiunea, curentul și temperatura. În plus, BMS poate echilibra încărcarea și descărcarea celulelor, pentru a prelungi durata de viață în cicluri.
3. Materialul catodului este $LiFePO_4$, cu performanțe ridicate de siguranță și durată lungă de viață în cicluri.
4. Configurare flexibilă. Mai mulți acumulatori pot fi conectați în paralel pentru extinderea capacității și a puterii.
5. Modul de răcire naturală (self-cooling) adoptat reduce considerabil zgomotul sistemului.
6. Modulul are autodescărcare redusă, nu are efect de memorie și are performanțe excelente la încărcare și descărcare parțială.
7. Modulul de acumulator comunică printr-o unitate de achiziție de date. Această configurație permite monitorizarea de la distanță și actualizarea firmware-ului, simplificând întreținerea sistemului.
8. Densitate mare de putere: design plat, montaj stivuit, economie de spațiu de instalare.

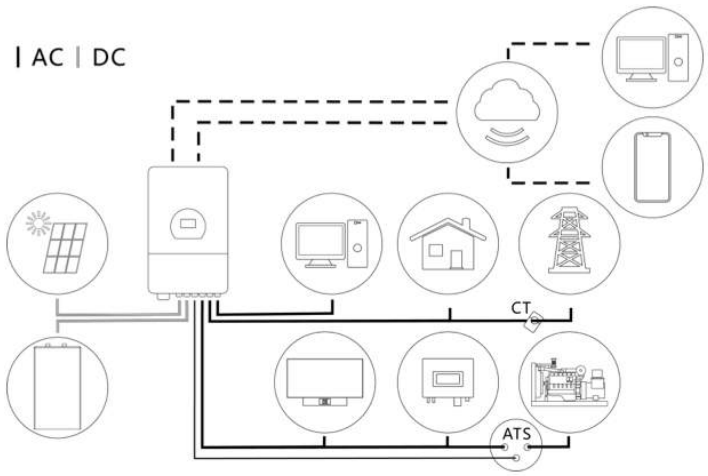
2.2 Scenarii de aplicare

Ilustrația următoare prezintă aplicația de bază a acestui acumulator.

Pentru un sistem complet funcțional, acesta include și următoarele dispozitive:

- Generator sau rețea
- Panouri fotovoltaice
- PCS hibrid de joasă tensiune (încărcare și descărcare)

Consultați integratorul de sistem pentru alte arhitecturi de sistem posibile, în funcție de cerințele dvs.



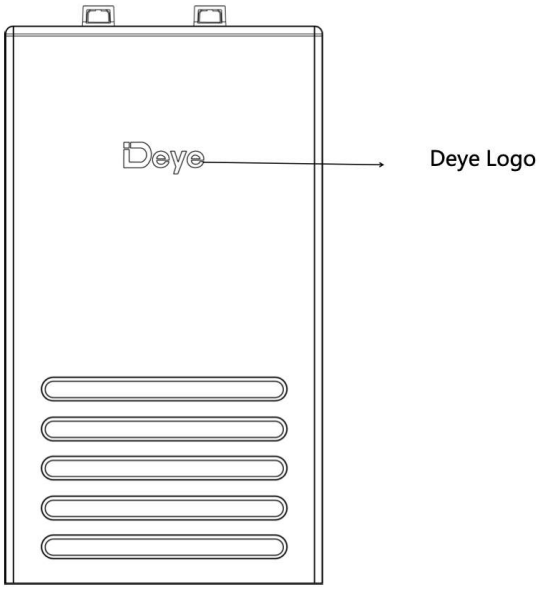
Aplicația de bază a acumulatorului (AC | DC = c.a. | c.c.)

2.3 Descrierea modelelor

Produsul dvs. este împărțit în principal în trei categorii, în funcție de configurații diferite: **SE-F16-L, SE-F16-E și SE-F16-C**. Această secțiune se concentrează pe diferențele dintre aceste trei versiuni.

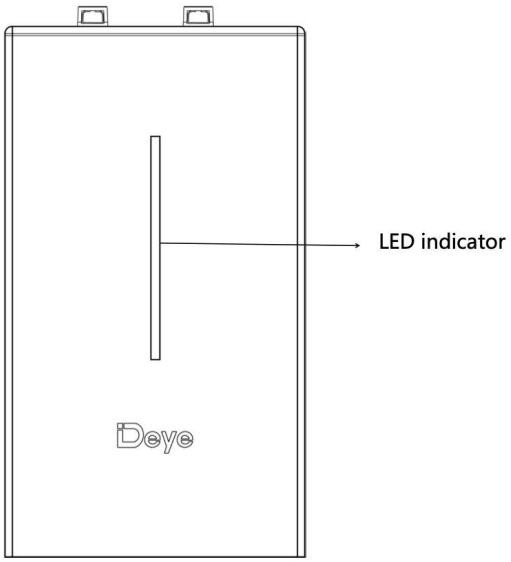
Model	Versiune	Configurație
SE-F16	SE-F16-L	Logo Deye
	SE-F16-E	Indicator LED
	SE-F16-C	Ecran LCD

2.3.1 SE-F16-L



SE-F16-L – Deye Logo (logo Deye)

2.3.2 SE-F16-E



SE-F16-E – LED indicator (indicator LED)

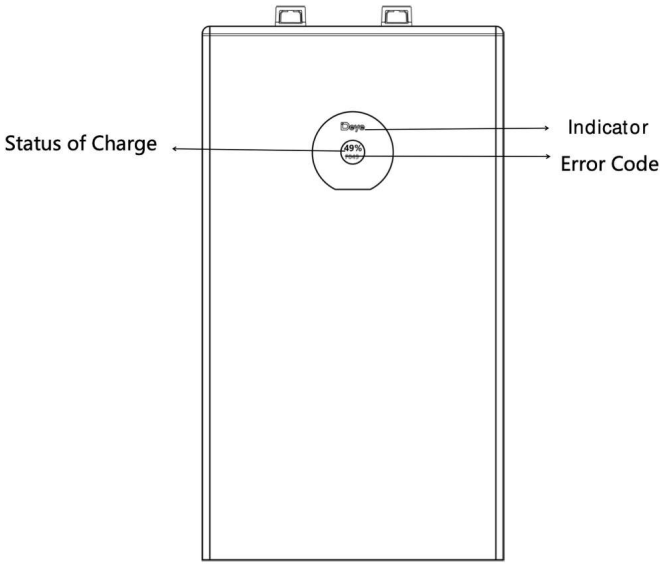
Instrucțiuni pentru indicatorul LED

Error (Eroare): roșu în dreapta și verde în stânga; aprins continuu dacă echipamentul este în protecție.

SOC: indicator al capacității acumulatorului, bandă luminoasă verde.

Stare	Error (Eroare)	SOC 0%~20%	SOC 0%~40%	SOC 0%~60%	SOC 0%~80%	SOC 0%~100%
SOC						
Oprit (Power off)	stins					
Încărcare (Charge)	stins	Afișează SOC, iar LED-ul cel mai de sus clipește				
Descărcare sau repaus (Discharge or Idle)	stins	Afișează SOC, aprins continuu				
Alarmă (Alarm)	stins	Celelalte LED-uri sunt la fel ca mai sus.				
Eroare de sistem / protecție (System error/Protect)						
Actualizare (Upgrade)	Clipește rapid					
Eroare critică (Critical Error)	Clipește lent					

2.3.3 SE-F16-C



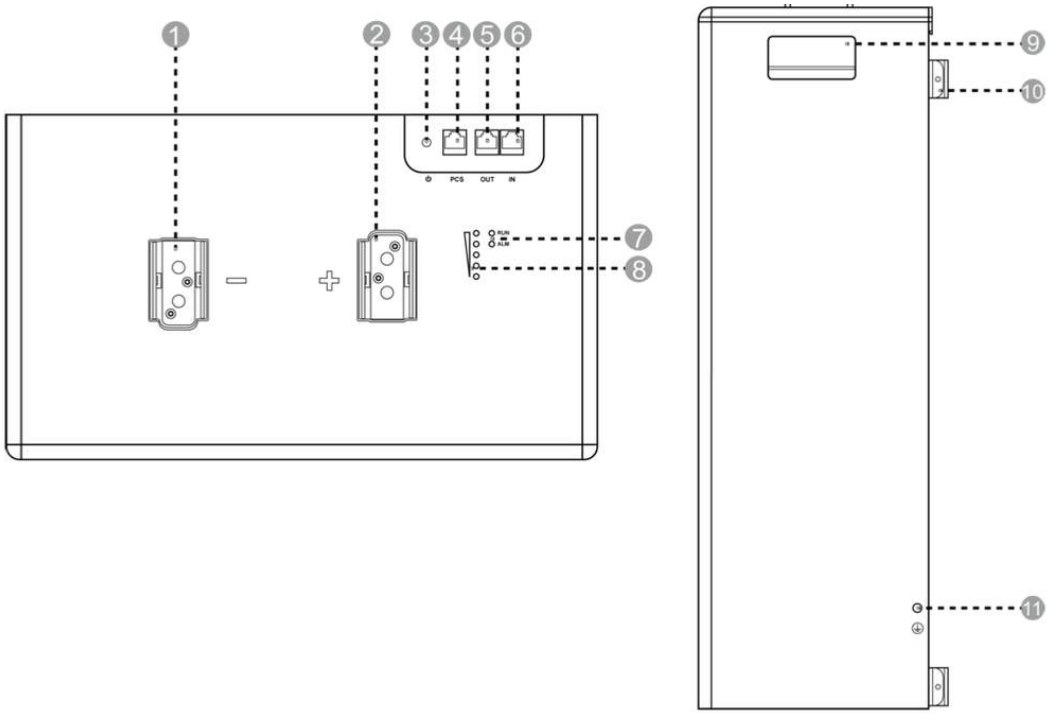
SE-F16-C – Status of Charge (starea de încărcare, SOC) · Indicator (indicator) · Error Code (cod de eroare)

Stare	Comportament
Normal	După inițializarea reușită, ecranul LCD rămâne aprins permanent și afișează SOC în procente. Ecranul rămâne aprins, cu excepția opririi și a stării de repaus (dormancy). Indicatorul în formă de „Deye” este albastru.
Anormal	Dacă apare unul dintre defectele din tabelul următor, codul de defect corespunzător este afișat pe ecranul LCD. Pentru detalii, consultați tabelul următor. Indicatorul în formă de „Deye” este roșu.
Actualizare (Upgrade)	În timpul actualizării, pe ecran apare „upd”, împreună cu progresul actualizării în procente. Indicatorul în formă de „Deye” este albastru.
Altele	1. Indicatorul Deye este roșu și clipește rapid când există o eroare de comunicație între ecranul LCD și placa de bază a BMS. 2. Indicatorul Deye este roșu când sistemul se actualizează și există defecte.

Cod eroare	Semnificație	Cod eroare	Semnificație
01	Supratensiune celulă (Cell over voltage)	28	Scurtcircuit MOSFET (Mosfet short circuit)
02	Subtensiune celulă (Cell under voltage)	29	Eroare EEPROM (EEPROM error)

Cod eroare	Semnificație	Cod eroare	Semnificație
04	Protecție finală (Ultimate_Protection)	30	Eroare de comunicație internă (Internal communication fails)
05	Supracurent la încărcare (Charge over current)	31	Eroare de comunicație cu PCS (PCS communication fails)
06	Supracurent la descărcare (Discharge over current)	32	Adresă master repetată (Master address repeat)
07	Temperatură prea mare a celulei (Cell over temperature)	45	Lipire MOS de limitare a curentului (Cur Limit Mos Adhesion)
08	Temperatură prea mică a celulei (Cell under temperature)	46	Suspiciune de lipire MOS (Mos Adhesion Susp)
11	Diferență de tensiune prea mare între celule (Cell voltage over difference)	47	Lipire MOS de încălzire (Heat Mos adhesion)
12	Diferență de temperatură prea mare între celule (Cell temperature over difference)	48	Eroare de încălzire (Heat error)
13	Temperatură prea mare MOS (Mos over temperature)	49	Temperatură prea mare la conexiune (Over connect temp)
14	Temperatură prea mare a foliei de încălzire (Heating film over temperature)	50	Eșec la preîncărcare (Pre charge fail)
19	AFE-OCDL/OCD1/OCD2	51	Încărcare cu polaritate inversată (Charge inverses)
24	AFE-SCDL/SCD	52	Temperatură prea mare la borne (Over terminal temp)
25	Eroare de comunicație AFE (AFE communication fails)	53	Siguranță arsă (Fuse blown)
26	Eroare la măsurarea tensiunii celulelor (Cell voltage sampling fails)	54	VOLT_OPEN_WIRE_FAIL
27	Eroare la măsurarea temperaturii (Temperature sampling fails)	55	TEMP_OPEN_WIRE_FAIL

2.4 Prezentarea produsului



1. Port P−	7. Indicatori de stare
2. Port P+	8. Indicatori SOC
3. Întrerupătorul acumulatorului	9. Mâner
4. Port PCS	10. Suport de prindere (bracket mount)
5. Port OUT	11. Împământare de protecție
6. Port IN	

Port P+
Borna de ieșire pozitivă.

Port P−
Borna de ieșire negativă.

Port PCS
Borna de comunicație cu invertorul, conform protocolului CAN (rată de transfer: 500 kbps) și RS485 (rată de transfer: 9600 bps), folosită pentru transmiterea informațiilor acumulatorului către invertor.

Port OUT
Borna de ieșire pentru comunicație (port RJ45), pentru conectarea la borna „IN” a următorului acumulator, pentru comunicația între mai mulți acumulatori conectați în paralel.

Port IN
Borna de intrare pentru comunicație (port RJ45), pentru conectarea la borna „OUT” a acumulatorului anterior, pentru comunicația între mai mulți acumulatori conectați în paralel.

Întrerupătorul acumulatorului
Pentru pornirea / oprirea acumulatorului.

Indicatori SOC
Afișează starea de încărcare rămasă prin 5 LED-uri. Fiecare LED indică un SOC de 20%, 40%, 60%, 80% și 100%.

Indicatori de stare
Lampa RUN: LED verde care arată starea de funcționare a acumulatorului.
Lampa de alarmă (ALM): LED galben care arată că acumulatorul a intrat în alarmă.

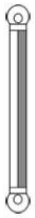
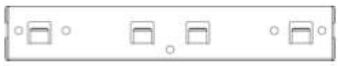
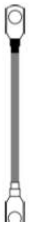
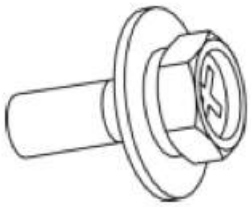
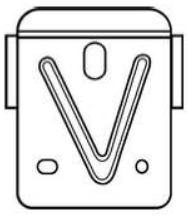
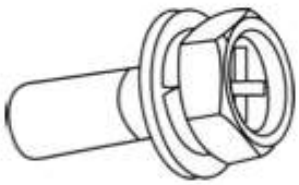
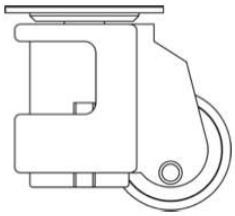
Stare	RUN	ALM	SOC1	SOC2	SOC3	SOC4	SOC5
Oprit (Power Off)	Stins						

Stare	RUN	ALM	SOC1	SOC2	SOC3	SOC4	SOC5
Descărcare sau repaus (Discharge or Idle)	Clipește	Clipește dacă există o alarmă	de ex., SOC 67%				
			Stins	Aprins	Aprins	Aprins	Aprins
Încărcare (Charge)			de ex., SOC 47%:				
			Stins	Stins	Clipește	Aprins	Aprins
Alarmă (Alarm)		Clipește	La fel ca la „Descărcare sau repaus”				
Eroare de sistem / protecție (System Error/Protection)							
Actualizare (Upgrade)	Clipește rapid						
Eroare critică (Critical Error)	Clipește lent						

3 Pregătirea pentru instalare

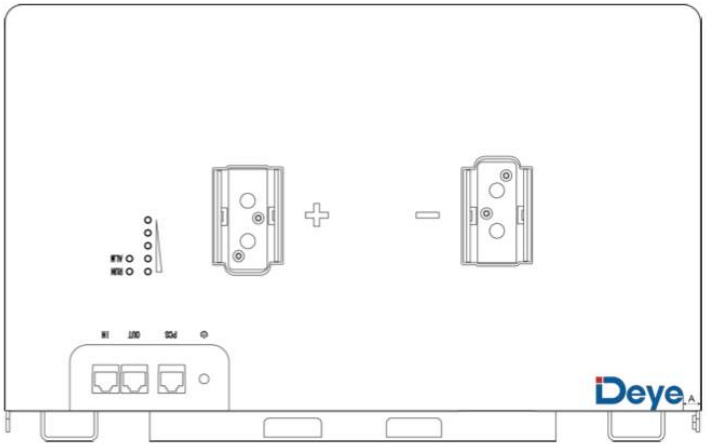
După despachetare, verificați dacă conținutul ambalajului este intact, complet și nedeteriorat. Dacă vreun articol din lista de colete lipsește sau este deteriorat, contactați vânzătorul.

3.1 Lista de colete

		
Acumulator ×1 buc.	Cablu de comunicație 26AWG, 1000 mm ×1 buc.	Cablu de împământare 1000 mm ×1 buc.
		
Cârlig (suport de perete) ×2 buc.	Cablu de putere pozitiv 1AWG, 1000 mm ×1 buc.	Cablu de putere negativ 1AWG, 1000 mm ×1 buc.
		
Bolț de expansiune (M6*100) ×9 buc.	Șurub (M4*12) ×4 buc.	Manual de utilizare ×1 buc.
		

Suport (bracket) ×4 buc.	Șurub (M5*12) ×16 buc., livrate cu roțile	Roată ×4 buc. (opțional)
		
Autocolant cu logo ×1 buc.	Carton de poziționare ×1	

NOTĂ: Pentru aplicarea autocolantelor cu logo, utilizatorii pot consulta imaginile de mai jos.

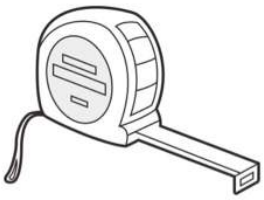


Poziția autocolantului cu logo (cota A)

Element	Distanță (mm)
A	10

3.2 Unelte necesare

Pentru instalarea acumulatorului sunt necesare următoarele unelte.

		
Ciocan	Bormașină	Ruletă
		
Cheie tubulară hexagonală	Șurubelniță Phillips (cruce)	Marker

⚠ **Notă!**

Folosiți unelte izolate corespunzător, pentru a preveni electrocutarea accidentală sau scurtcircuitele. Dacă nu aveți unelte izolate, acoperiți cu bandă izolatoare toate suprafețele metalice expuse ale uneltelor disponibile, cu excepția vârfurilor.

3.3 Echipament de protecție

Se recomandă purtarea următorului echipament de protecție atunci când manipulați acumulatorul.

		
Mănuși izolatoare	Încălțăminte de protecție	Ochelari de protecție

4 Instrucțiuni de instalare

4.1 Personalul de instalare

- Numai electricienii calificați sau personalul instruit au voie să instaleze echipamentul.
  – Electricieni calificați: persoane familiarizate cu principiile de funcționare și cu structura echipamentului, instruite sau cu experiență în operarea echipamentului, care cunosc sursele și gradul diverselor pericole potențiale la instalarea echipamentului.
  – Personal instruit: persoane instruite în domeniul tehnic și al siguranței, cu experiența necesară, conștiente de posibilele pericole la care se expun în anumite operațiuni și capabile să ia măsuri de protecție pentru a reduce la minimum pericolele pentru ele și pentru alte persoane.
- Personalul care urmează să instaleze echipamentul trebuie să fie instruit cu privire la toate măsurile de siguranță necesare și la standardele locale relevante.
- Numai electricienii calificați au voie să îndepărteze dispozitivele de siguranță și să inspecteze echipamentul.
- Cunoștințe de electronică, de cablaje electrice și de mecanică și familiaritate cu schemele electrice și mecanice.
- Înțelegerea și respectarea acestui document și a altor documente aplicabile.

4.2 Mediul de instalare

⚠ **Pericol!**
Nu expuneți echipamentul la gaze sau fum inflamabile ori explozive. Nu efectuați nicio operațiune asupra echipamentului în astfel de medii.

⚠ **Pericol!**
Nu depozitați materiale inflamabile sau explozive în zona echipamentului. Nu acoperiți și nu înveliți acumulatorul.

⚠ **Pericol!**
Nu amplasați echipamentul lângă surse de căldură sau de foc, cum ar fi fum, lumânări, aparate de încălzire sau alte dispozitive de încălzire. Supraîncălzirea poate deteriora echipamentul sau poate provoca un incendiu.

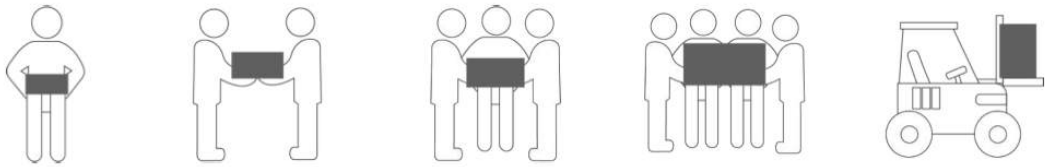
⚠ **Avertisment!**
Instalați echipamentul într-o zonă ferită de lichide. Nu îl instalați în zone predispuse la condens, de exemplu sub conducte de apă și guri de evacuare a aerului, sau în zone predispuse la scurgeri de apă, de exemplu guri de aer condiționat, guri de ventilație sau ferestrele de trecere a cablurilor din camera echipamentelor. Asigurați-vă că niciun lichid nu pătrunde în echipament, pentru a preveni defectele sau scurtcircuitele.

⚠ **Avertisment!**
Pentru a preveni deteriorarea sau incendiul din cauza temperaturii ridicate, asigurați-vă că orificiile de ventilație sau sistemele de disipare a căldurii nu sunt obstrucționate sau acoperite de alte obiecte în timpul funcționării echipamentului.

- Mediul de instalare și de utilizare trebuie să respecte legile și reglementările internaționale și locale relevante. Utilizatorul are obligația de a proteja echipamentul împotriva incendiului sau a altor pericole.
- Nu lăsați echipamentul la îndemâna copiilor și țineți-l departe de zonele de lucru sau de locuit folosite zilnic, inclusiv, dar fără a se limita la: atelier (studio), dormitor, cameră de zi (lounge), sufragerie, cameră de muzică, bucătărie, cameră de joacă, cameră home cinema, verandă (sunroom), toaletă, baie, spălătorie și pod.

- Nu instalați echipamentul în spații închise, slab ventilate, fără mijloace adecvate de stingere a incendiilor sau greu accesibile pompierilor.
- Nu instalați echipamentul într-o poziție ușor accesibilă, deoarece temperatura carcasei și a radiatorului este ridicată în timpul funcționării echipamentului.
- Nu instalați echipamentul pe un obiect în mișcare, cum ar fi o navă, un tren sau un autovehicul.
- Asigurați-vă că echipamentul este instalat într-o zonă curată, uscată și bine ventilată, cu temperatură, umiditate și altitudine corespunzătoare. Pentru mai multe date, consultați secțiunea „Specificații tehnice”.
- Nu instalați echipamentul într-un mediu cu praf magnetic, gaze volatile sau corosive, radiații infraroșii sau de alt tip, solvenți organici, metal conductor sau aer salin.
- Nu instalați echipamentul într-o zonă favorabilă dezvoltării microorganismelor, cum ar fi ciupercile sau mucegaiul.
- Nu instalați echipamentul într-o zonă cu vibrații puternice, zgomot sau interferențe electromagnetice.
- Nu instalați echipamentul într-o poziție în care poate fi inundat.
- Păstrați distanța față de ieșirea de aer a PCS, pentru a preveni vătămarea persoanelor.
- Pardoseala și pereții sunt complet impermeabili.
- Peretele și pardoseala sunt plane și drepte.
- Înainte de instalarea și punerea sub tensiune a sistemului, praful și pilitura de fier trebuie îndepărtate, pentru a menține mediul curat. Sistemul nu poate fi instalat în zone deșertice fără o carcasă de protecție împotriva nisipului.
- Echipamentul este proiectat pentru utilizare în interior. Evitați expunerea directă la soare, la ploaie și acumularea de zăpadă în timpul instalării și funcționării.

⚠ **Atenție!**
Manipularea obiectelor grele.
Aveți grijă să preveniți vătămările atunci când mutați obiecte grele. Alegeți o metodă potrivită de deplasare a obiectelor grele în funcție de greutatea produsului.



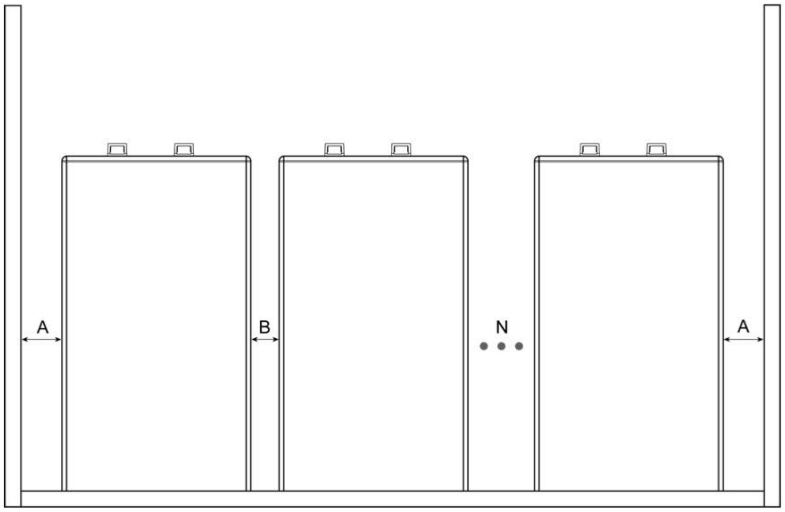
Greutate	Metodă	Recomandare
<18 kg (40lbs)	Manipulare manuală	1 persoană
18~32 kg (40~70lbs)	Manipulare manuală	2 persoane
32~55 kg (40~70lbs)	Manipulare manuală	3 persoane
55~68 kg (121~150lbs)	Manipulare manuală	4 persoane
> 68 kg (150lbs)	Dispozitiv de transport	Motostivuitor

Notă BluPower: valorile sunt reproduse exact ca în original; pe rândul 32~55 kg, originalul indică tot „(40~70lbs)”.

4.3 Alegerea locului de instalare

⚠ **Atenție!**
Acumulatorii trebuie instalați într-un loc curat și plan, fără lumina directă a soarelui, departe de surse de apă și de foc și la o temperatură adecvată. Se recomandă ca locul de instalare să respecte cerințele de dimensiuni din figura de mai jos: **(0≤N≤29)**

NOTĂ: Această cerință se aplică numai instalării pe pardoseală.

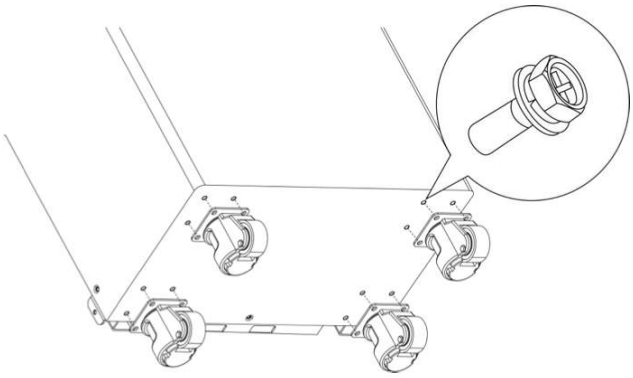


Distanțele de instalare A și B

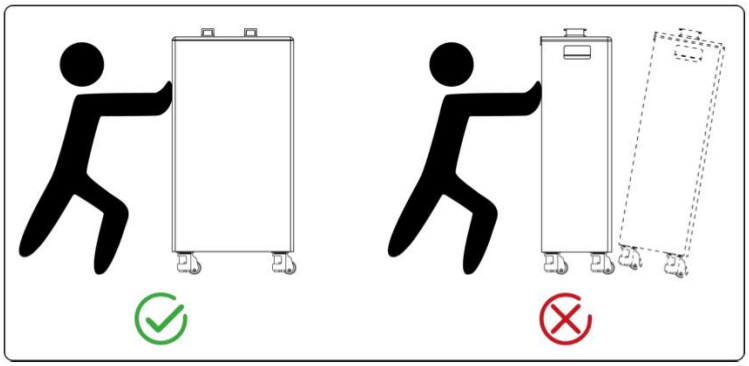
Element	Distanță (mm)
A	200
B	100

4.4 Montarea roților (opțional)

Aliniați cele patru roți cu orificiile de montaj din partea de jos a acumulatorului, apoi fixați roțile de corpul principal cu 16 șuruburi (M5*12).



NOTĂ: Împingeți dispozitivul cu roți conform imaginii de mai jos.

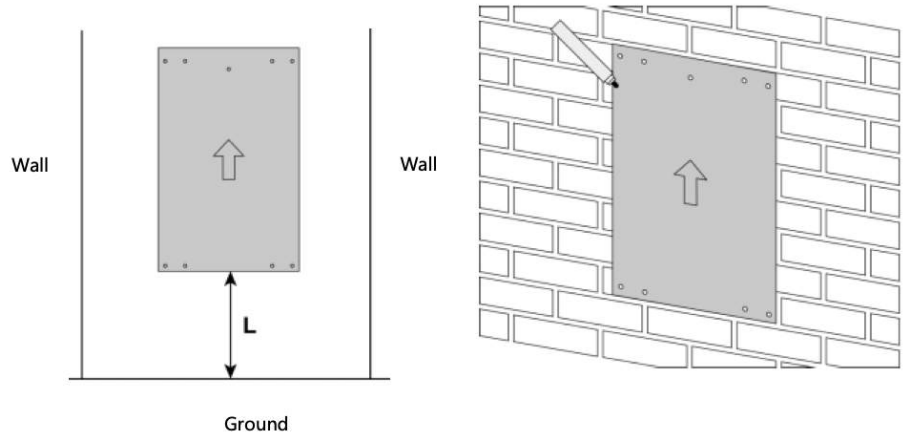


Stânga: corect · dreapta: greșit

4.5 Instalarea acumulatorului

4.5.1 Montaj pe perete / pe pardoseală

1) Alegeți și marcați pe perete pozițiile potrivite pentru găurire, cu ajutorul cartonului de poziționare. Rețineți că, la instalarea pe pardoseală, trebuie marcate numai pozițiile celor cinci găuri din partea de sus a cartonului de poziționare.



Wall = perete · Ground = pardoseală · L = distanța dintre pardoseală și cartonul de poziționare

Diferența dintre instalarea pe pardoseală și instalarea pe perete depinde în principal de **distanța L** dintre pardoseală și cartonul de poziționare.

Mod de instalare	Distanță (mm)
Montaj pe perete	L ≥300
Montaj pe pardoseală	L=0

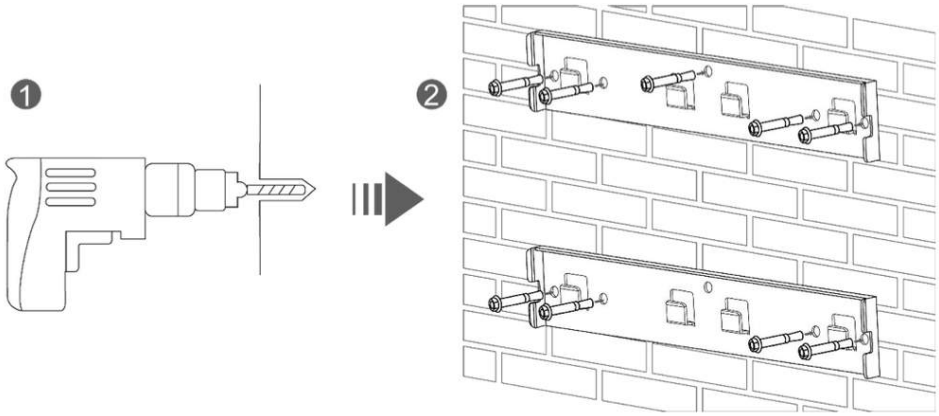
Pentru montajul pe perete:

2) Dați 9 găuri în perete, cu diametrul de 8 mm și adâncimea de 100~110 mm.

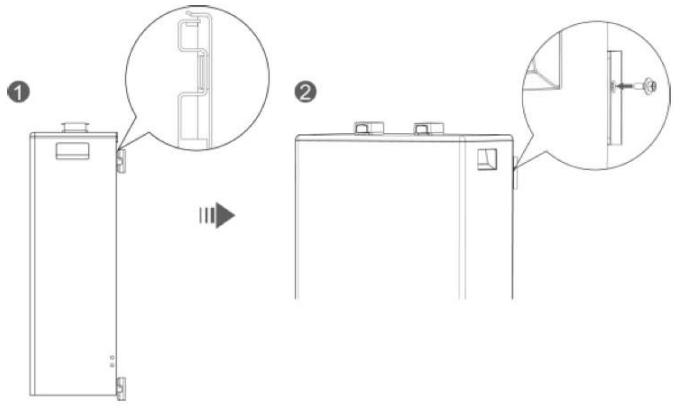
⚠ **Notă!**

* La găurire, aveți grijă să nu pătrundă praf în acumulator, deoarece acesta poate afecta performanțele și funcționarea acumulatorului.
* După găurire, nu uitați să curățați pardoseala.

3) Fixați 2 cârlige pe perete cu 9 bolțuri de expansiune (M6*100).



4) Ridicați acumulatorul și agățați-l pe cârlige, asigurându-vă că toate suporturile de prindere de pe spatele acumulatorului sunt bine fixate pe cârligele de pe perete. Se recomandă strângerea celor 4 șuruburi (M4*12) de pe ambele părți ale corpului principal.



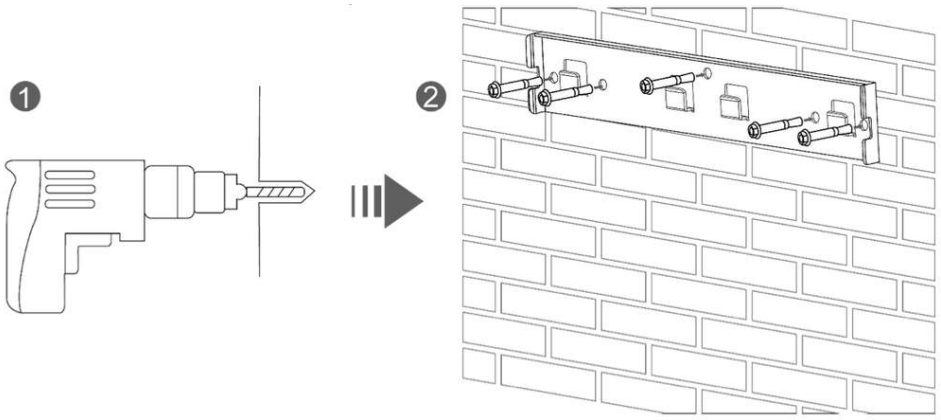
Pentru montajul pe pardoseală:

2) Dați 5 găuri în perete, cu diametrul de 8 mm și adâncimea de 100~110 mm.

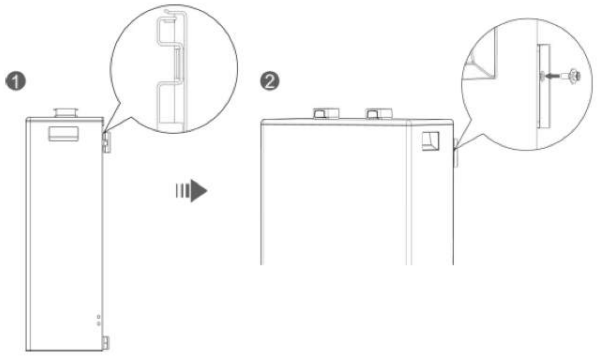
⚠ **Notă!**

* La găurire, aveți grijă să nu pătrundă praf în acumulator, deoarece acesta poate afecta performanțele și funcționarea acumulatorului.
* După găurire, nu uitați să curățați pardoseala.

3) Fixați 1 cârlig pe perete cu 5 bolțuri de expansiune (M6*100).

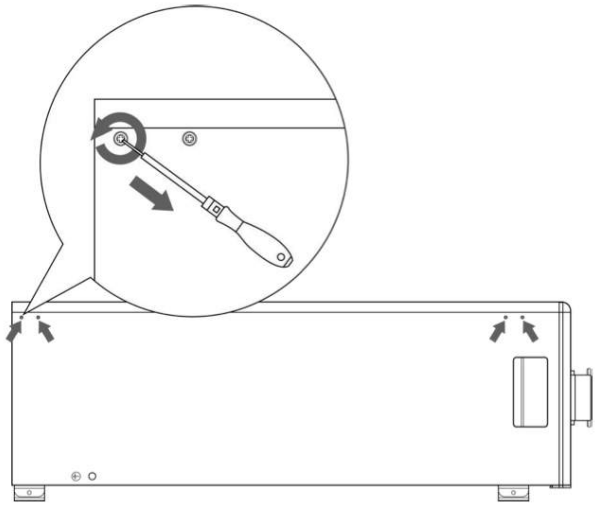


4) Ridicați acumulatorul și agățați-l pe cârlig, asigurându-vă că toate suporturile de prindere de pe spatele acumulatorului sunt bine fixate pe cârligele de pe perete. Se recomandă strângerea numai a celor două șuruburi superioare (M4*12) de pe ambele părți ale corpului principal.

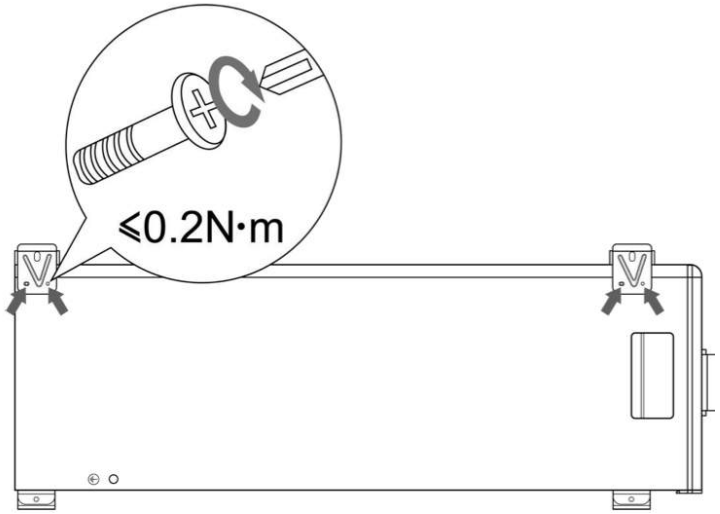


4.5.2 Montaj stivuit

1) Demontați cele 8 șuruburi (M3*10) montate din fabrică pe fiecare acumulator; le veți folosi ulterior.

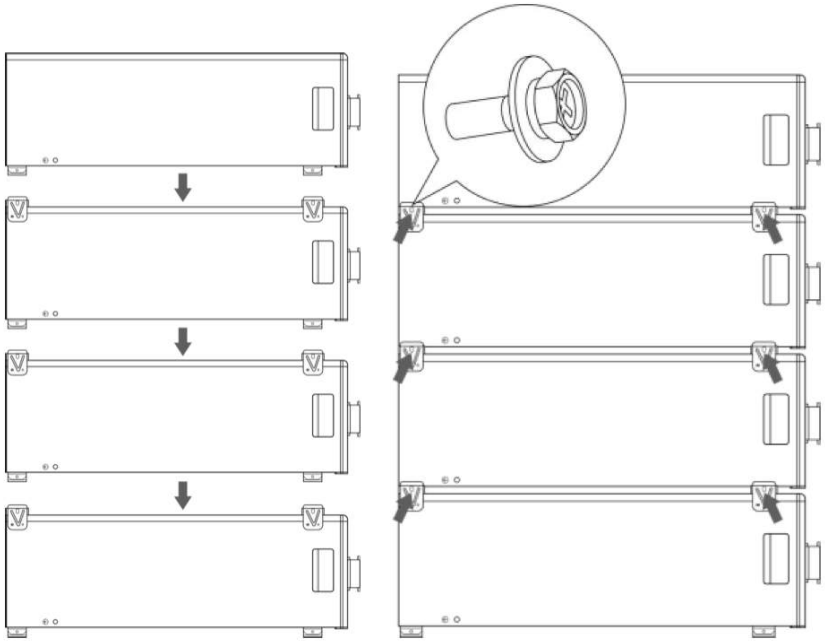


2) Fixați cele 4 suporturi pe cele două părți laterale ale fiecărui acumulator cu cele 8 șuruburi (M3*10) menționate la pasul 1.



Cuplu de strângere ≤0,2 N·m

3) Stivuiți acumulatorii unul câte unul, apoi fixați-i cu 4 șuruburi (M4*12). Numărul de acumulatori stivuiți nu poate depăși 4.



5. Conexiunea electrică

5.1 Precauții la conectarea sistemului

⚠ **Notă!**

Acest acumulator trebuie utilizat împreună cu modele compatibile de invertoare hibride. Trebuie să stabilească comunicația cu invertorul pentru a activa modul pentru acumulatori cu litiu, asigurând performanțe optime ale acumulatorului. Dacă este folosit cu un invertor necompatibil, asigurați-vă că curentul maxim de funcționare nu depășește 160 A la încărcare și 180 A la descărcare, la o temperatură ambiantă de 25±2 °C.

La conectarea la invertoare sau în modul paralel, folosiți cablurile furnizate conform listei de colete. Dacă, în cazuri speciale, trebuie folosite alte cabluri, asigurați-vă că acestea respectă standardele relevante.

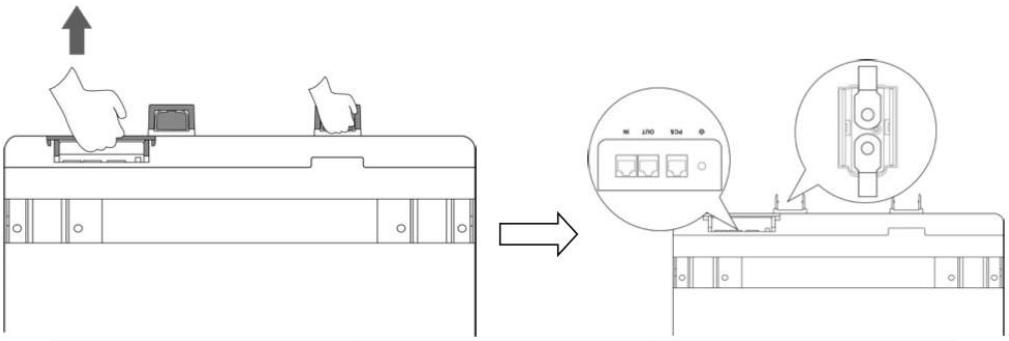
5.2 Pregătirea înainte de cablare

⚠ **Notă!**

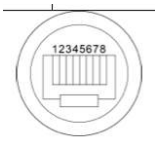
- Aveți grijă să distingeți capetele pozitive și negative ale cablurilor.
- Aveți grijă să nu confundați cablurile folosite pentru comunicația dintre PCS și acumulator, respectiv dintre acumulatori.

- Încercați să evitați conexiunile încrucișate.

Înainte de cablare, trebuie să îndepărtați capacul de protecție pentru a realiza conexiunile.



Definiția pinilor portului IN		Definiția pinilor portului OUT		Definiția pinilor portului PCS	
Nr.	**Pin port IN**	**Nr.**	**Pin port OUT**	**Nr.**	**Pin port PCS**
1	CANL	1	CANL	1	485-B
2	CANH	2	CANH	2	485-A
3	DI+	3	DO+	3	--
4	DI-	4	DO-	4	CANH
5	DI-	5	DO-	5	CANL
6	DI+	6	DO+	6	--
7	CANH	7	CANH	7	485-A
8	CANL	8	CANL	8	485-B

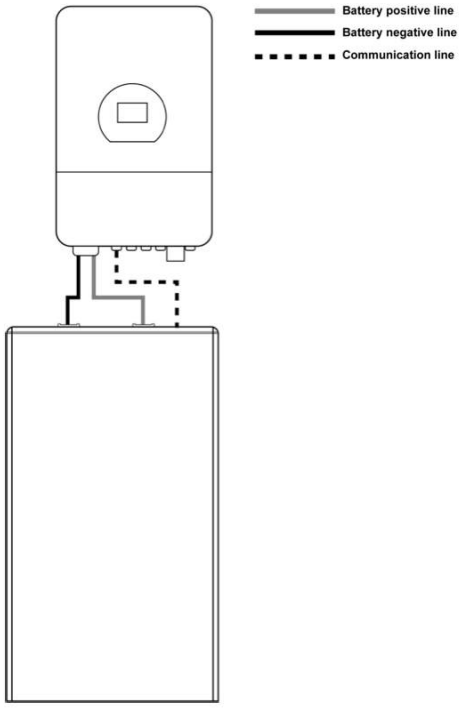


5.3 Modul paralel 1

Când acumulatorii trebuie folosiți împreună în paralel, puteți alege diferite moduri de conectare în paralel, în funcție de necesități.

⚠ **Atenție!**

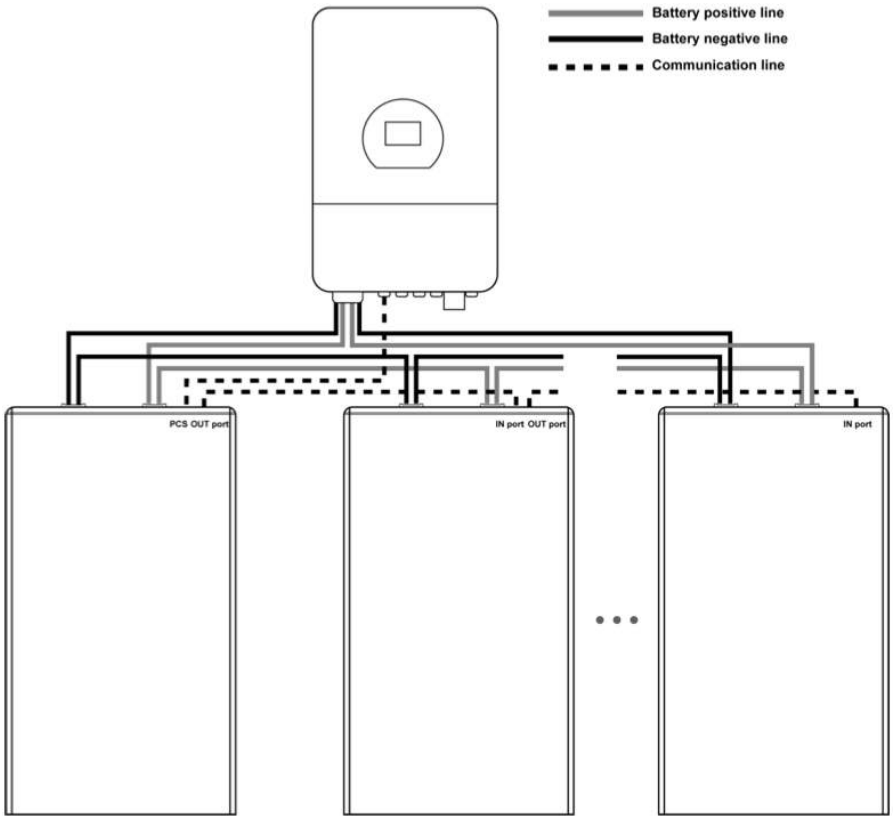
Rețineți că curentul maxim al unui singur sistem de acumulatori este de **230 A**. Depășirea valorii de 230 A va provoca încălzirea conectorilor și a cablurilor și, în cazuri grave, poate provoca un incendiu. Secțiunea recomandată a cablurilor este de cel puțin **1AWG sau 50 mm²**.



Battery positive line = linia pozitivă a acumulatorului · Battery negative line = linia negativă · Communication line = linia de comunicație

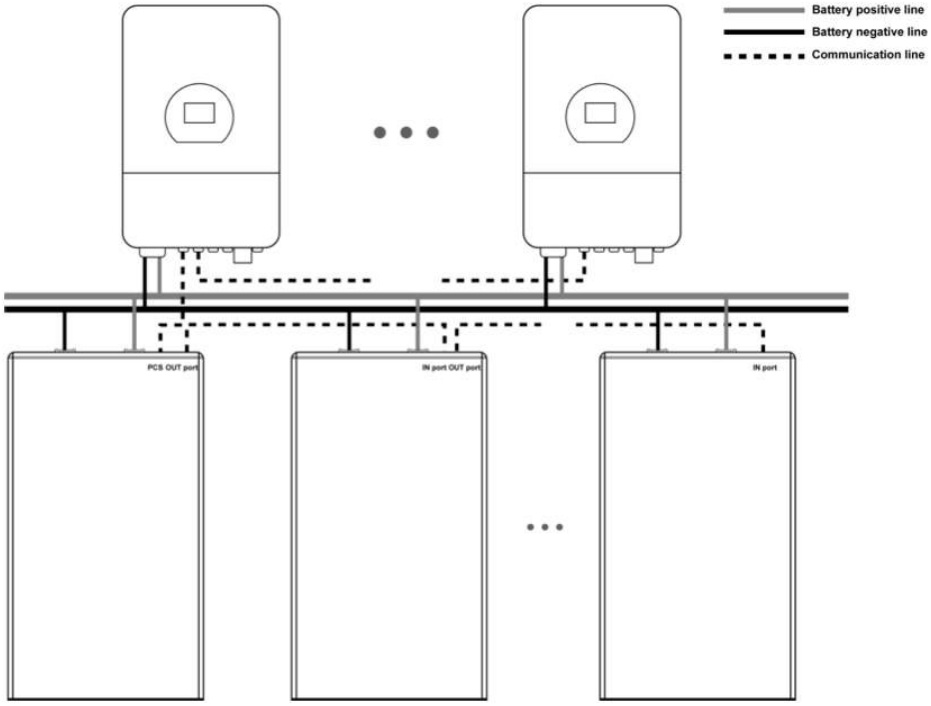
Modul paralel 2

Schema de conectare a unui sistem cu mai mulți acumulatori:



Battery positive line = linia pozitivă a acumulatorului · Battery negative line = linia negativă · Communication line = linia de comunicație · PCS port, IN port, OUT port = porturile de comunicație

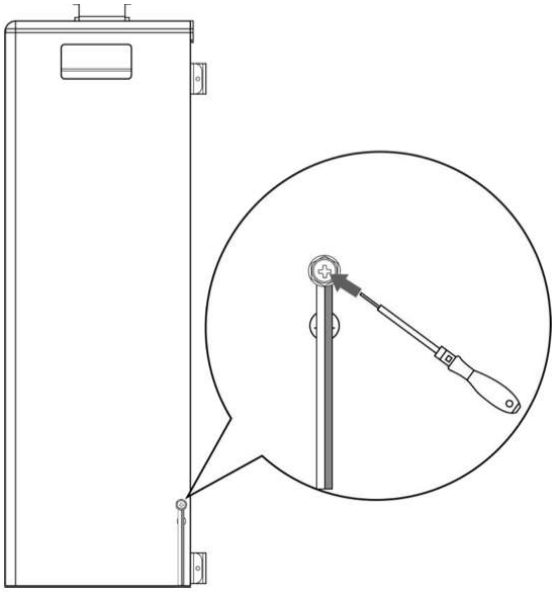
Sau



Battery positive line = linia pozitivă a acumulatorului · Battery negative line = linia negativă · Communication line = linia de comunicație

5.4 Împământarea

Sistemul de acumulatori trebuie să fie bine legat la pământ. Procedați după cum urmează:



Conectarea cablului de împământare

6 Pornirea / oprirea produsului

6.1 Pornirea / oprirea produsului

Înainte de a utiliza produsul, asigurați-vă că:

- Toate cablurile sunt conectate corect și ferm.
- Toate elementele de fixare, inclusiv bolțurile și șuruburile, sunt bine strânse.
- Nicio persoană străină sau animal nu pătrunde în zona de lucru.
- Obiectele străine, în special cele metalice, sunt ținute departe de acumulator.

1. Apăsați întrerupătorul acumulatorului pentru a porni echipamentul.
2. După terminarea lucrului, apăsați întrerupătorul acumulatorului pentru a opri echipamentul.

6.2 Buzzer (avertizor sonor)

Echipamentul este prevăzut cu un buzzer, care emite o alarmă pentru a vă reaminti să verificați dacă echipamentul se află într-una dintre situațiile următoare:

Stare	Cauze posibile	Soluții
Semnal sonor de 100 ms la intervale de 2 s, cu LED-ul ALARM intermitent	SOC ≤ 5%, fără încărcare	Încărcați acumulatorul la timp
Semnal sonor o dată pe secundă, simultan cu LED-ul ALARM intermitent	Conexiune inversată la încărcare	Verificați și apoi corectați conexiunea cablurilor
	Există lipire (adeziune) MOS	Contactați centrul de service
	Tensiunea celulei este mai mare de 3,8 V	Verificați dacă linia de măsurare este în stare normală; Măsurați tensiunea celulei cu un multimetru; Verificați SOH (starea de sănătate) a acumulatorului; Consultați înregistrarea datelor pentru reîncărcarea la curent redus.
	Temperatura de descărcare/încărcare este mai mare decât valoarea de prag.	Verificați dacă există încărcare rapidă la curent mare sau un vârf de sarcină; Verificați dacă există încărcare de lungă durată sau descărcare excesivă; Verificați temperatura mediului din jurul acumulatorului; Verificați dacă acumulatorul este îmbătrânit sau deteriorat

6.3 Cum folosiți aplicația?

Deoarece dispozitivul are funcție Bluetooth, se poate conecta prin Bluetooth la aplicația Deye Cloud. După înregistrare și autentificare, utilizatorii pot accesa informații despre acumulatori sau despre întregul sistem. Pentru instrucțiuni detaliate privind aplicația Deye Cloud, consultați manualul de operare scanând codul QR de mai jos.

Cod QR – manualul aplicației Deye Cloud

7 Inspecție, curățare și întreținere

7.1 Informații generale

- Acumulatorul nu este livrat complet încărcat. Se recomandă ca instalarea să fie finalizată în termen de 3 luni de la sosire;
- În timpul întreținerii, nu reinstalați celulele în acumulator. În caz contrar, performanțele acumulatorului vor scădea;
- Este interzisă demontarea oricărei celule din acumulator și este interzisă secționarea celulelor;
- După descărcarea excesivă a acumulatorului, se recomandă încărcarea acestuia în termen de 48 de ore. Acumulatorii pot fi încărcați și în paralel. După conectarea în paralel, încărcătorul trebuie conectat doar la portul de ieșire al oricăruia dintre acumulatori.
- Nu încercați niciodată să deschideți sau să demontați acumulatorul! În interiorul acumulatorului nu există piese care pot fi reparate.
- Deconectați acumulatorul Li-ion de la toți consumatorii și de la toate dispozitivele de încărcare înainte de operațiunile de curățare și întreținere.

- Puneți capacele de protecție incluse pe borne înainte de operațiunile de curățare și întreținere, pentru a evita riscul de contact cu bornele.
- Pentru întreținere, toate bornele acumulatorului trebuie deconectate.
- Contactați furnizorul în termen de 24 de ore dacă observați ceva anormal.
- Nu folosiți solvenți de curățare pentru curățarea acumulatorului.

7.2 Inspecție

- Verificați dacă există cabluri și contacte slăbite și/sau deteriorate, fisuri, deformări, scurgeri sau deteriorări de orice alt tip. Dacă se constată deteriorarea acumulatorului, acesta trebuie înlocuit. Nu încercați să încărcați sau să folosiți un acumulator deteriorat. Nu atingeți lichidul dintr-un acumulator fisurat.
- Verificați periodic starea de încărcare a acumulatorului. Acumulatorii cu litiu-fier-fosfat se autodescarcă lent atunci când nu sunt folosiți sau când sunt depozitați.
- Luați în considerare înlocuirea acumulatorului cu unul nou dacă observați oricare dintre situațiile următoare:
  – autonomia acumulatorului scade sub 70% din autonomia inițială;
  – timpul de încărcare a acumulatorului crește semnificativ.

7.3 Curățare

Dacă este necesar, curățați acumulatorul Li-ion cu o lavetă moale și uscată. Nu folosiți niciodată lichide, solvenți sau substanțe abrazive pentru curățarea acumulatorului Li-ion.

7.4 Întreținere

Acumulatorul Li-ion nu necesită întreținere. Încărcați acumulatorul la aproximativ > 80% din capacitate cel puțin o dată pe an, pentru a-i păstra capacitatea.

8 Depozitare

- Acumulatorul trebuie depozitat într-un mediu uscat și răcoros;
- Dacă acumulatorul este depozitat o perioadă lungă, trebuie încărcat la fiecare șase luni, iar SOC nu trebuie să fie mai mic de 50%.
- În general, perioada maximă de depozitare la temperatura camerei este de 6 luni. Dacă acumulatorul este depozitat mai mult de 6 luni, se recomandă verificarea tensiunii acestuia. Dacă tensiunea este mai mare de 51,2 V, acumulatorul poate rămâne în continuare depozitat. În plus, tensiunea trebuie verificată cel puțin o dată pe lună, până când scade sub 51,2 V. Când tensiunea acumulatorului este mai mică de 51,2 V, acesta trebuie încărcat conform strategiei de încărcare.
- Pe durata depozitării acumulatorului, trebuie evitate sursele de aprindere sau de temperatură ridicată, iar acumulatorul trebuie ținut departe de zonele cu pericol de explozie și de zonele cu materiale inflamabile.
- Dacă acumulatorii trebuie încărcați sau descărcați în modul plumb-acid, mențineți un curent de încărcare/descărcare de 0,2C, într-un interval de temperatură de 5 °C până la 45 °C.

9 Depanare

Pentru a determina starea sistemului de acumulatori, utilizatorii trebuie să folosească un software suplimentar de monitorizare a stării acumulatorului, pentru a examina modul de protecție. Consultați manualul de instalare privind utilizarea software-ului de monitorizare. După ce cunoașteți modul de protecție, consultați secțiunile următoare pentru soluții.

Tip defect	Manifestări	Cauze posibile	Soluții
Eroare la achiziția informațiilor	Circuitul de măsurare a tensiunii celulelor este defect. Circuitul de măsurare a temperaturii celulelor este defect	Punctul de sudură pentru măsurarea tensiunii celulei este slăbit sau desprins. Borna de măsurare a tensiunii este deconectată. Senzorul de temperatură al celulei s-a defectat.	Înlocuiți linia de achiziție (cablajul de măsurare).

Tip defect	Manifestări	Cauze posibile	Soluții
Eroare a celulei electrochimice	Tensiunea celulei este scăzută sau dezechilibrată.	Din cauza autodescărcării mari, celula se descarcă excesiv sub 2,0 V după o depozitare îndelungată. Celula este deteriorată de factori externi și apar scurtcircuite, perforări sau striviri.	Înlocuiți acumulatorul.
Defect de protecție la supratensiune	Tensiunea celulei este mai mare de 3,65 V în starea de încărcare. Tensiunea acumulatorului este mai mare de 58,4 V.	Tensiunea de intrare pe bara colectoare depășește valoarea normală. Celulele nu sunt uniforme. Capacitatea unor celule se degradează prea repede sau rezistența internă a unor celule este prea mare.	Dacă acumulatorul nu poate fi readus la normal din cauza protecției la anomalii, contactați inginerii locali pentru remedierea defectului.
Defect de protecție la subtensiune	Tensiunea acumulatorului este mai mică de 44,8 V. Tensiunea minimă a celulelor este mai mică de 2,8 V	Întreruperea alimentării de la rețea a durat mult timp. Celulele nu sunt uniforme. Capacitatea unor celule se degradează prea repede sau rezistența internă a unor celule este prea mare.	La fel ca mai sus.
Defect de protecție la temperatură ridicată la încărcare sau la descărcare	Temperatura maximă a celulelor este mai mare de 60 °C	Temperatura ambiantă a acumulatorului este prea ridicată. Există surse anormale de căldură în jur	La fel ca mai sus.
Defect de protecție la temperatură scăzută la încărcare	Temperatura minimă a celulelor este mai mică de 0 °C	Temperatura ambiantă a acumulatorului este prea scăzută.	La fel ca mai sus.
Defect de protecție la temperatură scăzută la descărcare	Temperatura minimă a celulelor este mai mică de -20 °C	Temperatura ambiantă a acumulatorului este prea scăzută.	La fel ca mai sus.

10 Specificații tehnice

Parametri principali		SE-F16
Chimia acumulatorului		$LiFePO_4$
Capacitate (Ah)		314
Scalabilitate[1]		Max. 32 buc. în paralel
Tensiune nominală (V)		51,2
Tensiune de funcționare (V)		44,8~57,6
Energie nominală (kWh)		16
Curent de încărcare (A)[2]	Recomandat	157
	Maxim continuu	160
	Vârf	280 (10 s)
Curent de descărcare (A)[2]	Recomandat	157
	Maxim continuu	230
	Vârf	280 (10 s)
Alți parametri		
Adâncime de descărcare recomandată		90% DoD
Dimensiuni (L/Î/A, mm)		400×708×233 (fără placa de agățare)
Greutate aproximativă		109 kg
Indicator LED principal		LED (SOC, funcționare, protecție) și buzzer
Grad de protecție IP al carcasei		IP21
Temperatură de funcționare		Încărcare: 0 °C ~ 55 °C Descărcare: -20 °C ~ 55 °C
Temperatură de depozitare		0 °C ~ 35 °C
Umiditate relativă		95% (fără condens)
Altitudine		≤3000 m
Durată de viață în cicluri		≥6000 (25 °C±2 °C, 70% EOL)
Instalare		Pe perete, pe pardoseală, stivuit
Port de comunicație		CAN2.0, RS485, Bluetooth, APP (aplicație)
Energie totală transferată (energy throughput)[3]		25MWH
Certificări		UN38.3, MSDS, CE, CB

[1] Max. 64 buc. pot fi conectate în paralel cu CAN-Box.
[2] Curentul este influențat de temperatură și de SOC. Acest curent maxim continuu este disponibil numai în modul litiu; pentru modul plumb-acid, consultați manualul pentru curentul maxim continuu.
[3] Se aplică anumite condiții; consultați scrisoarea de garanție Deye (Deye Warranty Letter).

11 Eliminarea ecologică

Acumulatorii uzați nu pot fi eliminați împreună cu deșeurile menajere. Aveți obligația de a gestiona acumulatorii uzați, inclusiv prin ștergerea datelor private de pe produs, și de a-i preda la un punct de colectare desemnat sau autorizat, conform reglementărilor și standardelor aplicabile privind eliminarea acumulatorilor uzați.

Atenție:

1. Nu eliminați bateriile și acumulatorii împreună cu deșeurile menajere! Aveți obligația legală de a returna bateriile și acumulatorii uzați.
2. Bateriile uzate pot conține substanțe poluante care pot dăuna mediului sau sănătății dacă sunt depozitate sau manipulate necorespunzător.
3. Bateriile conțin și fier, litiu și alte materii prime importante, care pot fi reciclate.

Pentru mai multe informații, vizitați http://www.deyeess.com. Nu eliminați acumulatorii împreună cu deșeurile menajere!

Li-ion

12 Cerințe privind transportul

1. Acumulatorii trebuie transportați ambalați; în timpul transportului trebuie evitate vibrațiile puternice, șocurile sau strivirea, iar acumulatorii trebuie protejați de soare și de ploaie. Pot fi transportați cu vehicule precum autovehicule, trenuri și nave.
2. Verificați întotdeauna toate reglementările locale, naționale și internaționale aplicabile înainte de a transporta un acumulator cu litiu-fier-fosfat.
3. Transportul unui acumulator ajuns la sfârșitul duratei de viață, deteriorat sau rechemat poate fi, în anumite cazuri, limitat în mod special sau interzis.
4. Transportul acumulatorului Li-ion se încadrează în clasa de pericol UN3480, clasa 9. Pentru transportul pe apă, pe calea aerului și pe uscat, acumulatorul se încadrează în grupa de ambalare PI965, Secțiunea I. Folosiți etichetele „Clasa 9 – Mărfuri periculoase diverse” și etichetele de identificare UN pentru transportul acumulatorilor litiu-ion încadrați în clasa 9. Consultați documentele de transport relevante.



Eticheta „Clasa 9 – Mărfuri periculoase diverse” și eticheta de identificare UN

Declarația UE de conformitate

Nr. 250703034 · www.deyeess.com

Produs: Sistem de acumulatori Li-ion reîncărcabili
Modele de sistem: SE-F16
Numele și adresa producătorului: NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD., No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, Zhejiang, P.R.China

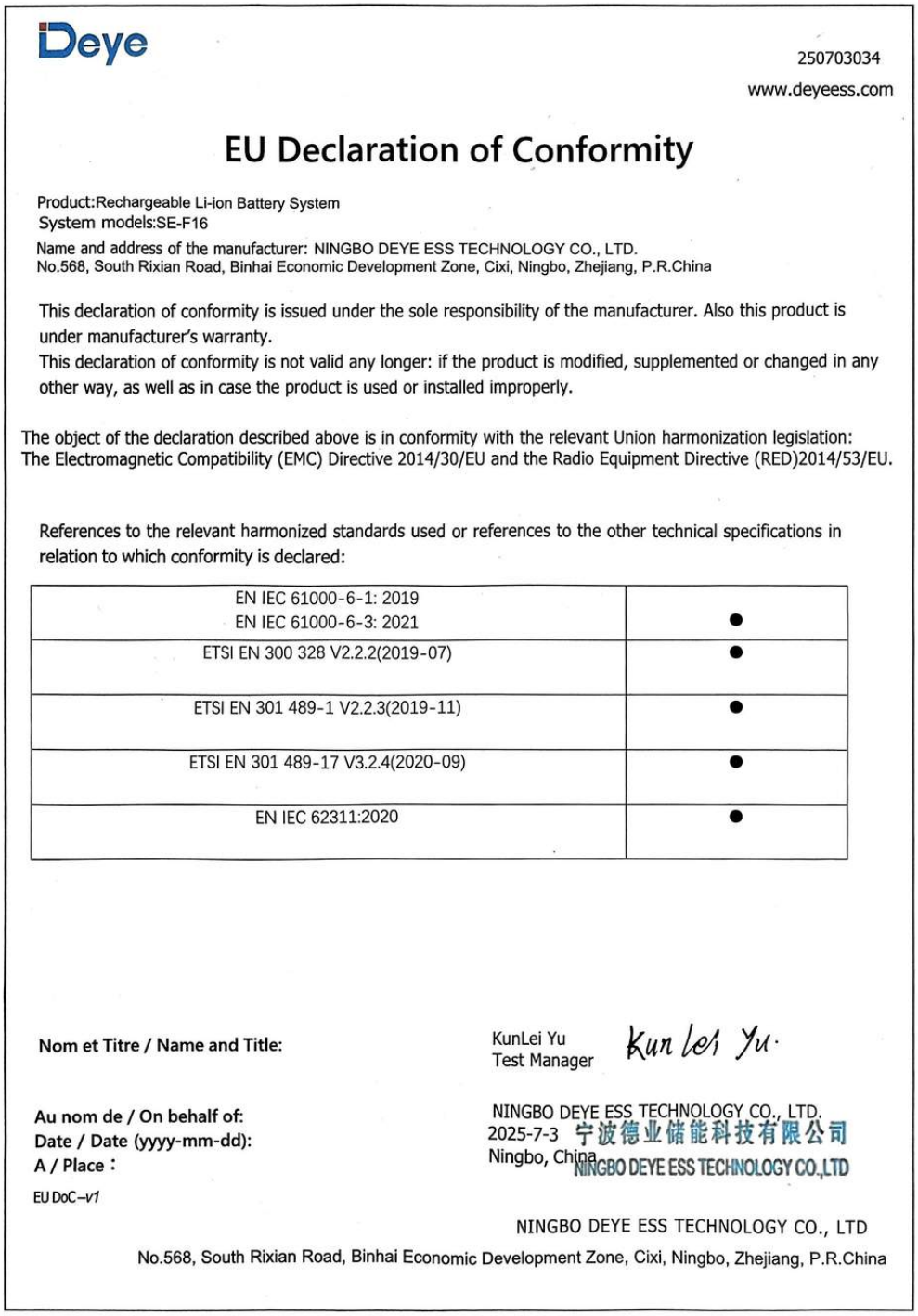
Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului. De asemenea, acest produs este acoperit de garanția producătorului.
Prezenta declarație de conformitate nu mai este valabilă dacă produsul este modificat, completat sau schimbat în orice alt mod, precum și în cazul în care produsul este utilizat sau instalat necorespunzător.

Obiectul declarației descris mai sus este în conformitate cu legislația relevantă de armonizare a Uniunii: Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (EMC) 2014/30/UE și Directiva privind echipamentele radio (RED) 2014/53/UE.

Trimiteri la standardele armonizate relevante utilizate sau la celelalte specificații tehnice în raport cu care se declară conformitatea:

EN IEC 61000-6-1: 2019 EN IEC 61000-6-3: 2021	•
ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)	•
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)	•
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)	•
EN IEC 62311:2020	•

Numele și funcția: KunLei Yu, Test Manager
În numele: NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD.
Data (aaaa-ll-zz): 2025-7-3
Locul: Ningbo, China
EU DoC–v1



Deye

250703034

www.deyeess.com

EU Declaration of Conformity

Product:Rechargeable Li-ion Battery System
System models:SE-F16

Name and address of the manufacturer: NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD.
No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, Zhejiang, P.R.China

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Also this product is under manufacturer's warranty.
This declaration of conformity is not valid any longer: if the product is modified, supplemented or changed in any other way, as well as in case the product is used or installed improperly.

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:
The Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU and the Radio Equipment Directive (RED)2014/53/EU.

References to the relevant harmonized standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

EN IEC 61000-6-1: 2019 EN IEC 61000-6-3: 2021	●
ETSI EN 300 328 V2.2.2(2019-07)	●
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)	●
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)	●
EN IEC 62311:2020	●

Nom et Titre / Name and Title: KunLei Yu
Test Manager

Au nom de / On behalf of:
Date / Date (yyyy-mm-dd): 2025-7-3
A / Place : Ningbo, China

NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD.
宁波德业储能科技有限公司
NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO.,LTD

EU DoC–v1

NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD
No.568, South Rixian Road, Binhai Economic Development Zone, Cixi, Ningbo, Zhejiang, P.R.China

Declarația UE de conformitate – documentul original (semnat și ștampilat)

Informații privind eliminarea și reciclarea (DEEE)

Toate produsele marcate cu acest simbol sunt deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE, conform Directivei 2012/19/UE), care nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere nesortate. Pentru a proteja sănătatea oamenilor și mediul, predați echipamentul uzat la un punct de colectare desemnat pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, stabilit de autoritățile centrale sau locale. Eliminarea și reciclarea corecte ajută la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și a sănătății. Pentru informații despre amplasarea și condițiile acestor puncte de colectare, contactați instalatorul sau autoritățile locale.

Traducere realizată de BluPower după manualul Deye „User Manual – Rechargeable Li-ion Battery System SE-F16", Issue 04, 17.09.2026 (deye-ess-user-manual-se-f16-euende-v04_20260917.pdf, partea în limba engleză). În caz de neconcordanță, prevalează textul original al producătorului.