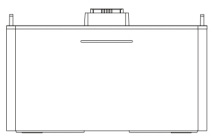
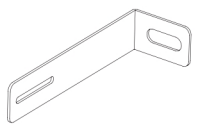
AE-F2.56 Battery Pack
Quick Installation Guide

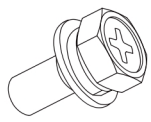
NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY Co., Ltd.
Add. : 6F No.8 building, No. 568 Rixian South Road,
Cixi Binhai Economic Development Zone, Zhejiang
Tel. : 0086 0574 - 6378 7513
E-mail. : info@deye.com.cn

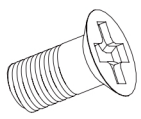
Battery Pack
User Manual

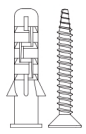
1. Unboxing

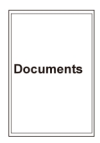

Battery Pack *1


Fixed Support *2


Screw M4×14 *2

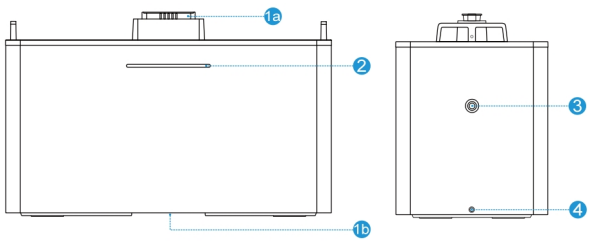

Screw M4×12 *2


Expansion Bolt M4×30 *2



Documents *1

2. Product Appearance



1a	Stacking Port 1
1b	Stacking Port 2
2	LED Indicator
3	Main Power Switch
4	Mounting Hole

LED Status Indicators Instructions

Error: Red on the right and green on the left, long bright if equipment protected.

SOC: Battery capacity indicator, green light strip.

Condition	Error	SOC 0%~20%	SOC 0%~40%	SOC 0%~60%	SOC 0%~80%	SOC 0%~100%
SOC						
Power off	off					
Charge	off	Show SOC & highest LED blink				
Discharge or Idle	off	Show SOC & long bright				
Alarm	off	Other LEDs are same as above				
System error/Protect						
Upgrade	Blink Fast					
Critical Error	Blink Slowly					

3. Guidelines for Use

The extender battery pack is used in conjunction with the Micro ESS.

3.1 Precautions during Use

(1) Do not directly connect or remove the extender battery pack during the charging or discharging process of the Micro ESS. To disconnect or remove the battery pack, please first turn off the battery pack and the Micro ESS.

(2) Please do not touch the stacking ports of the battery pack with hands or other objects. If foreign particles are found on the stacking ports, gently wipe them down with a dry cloth.

3.2 Installation Instructions

3.2.1 Installation site selection

3.2.2 Installation Methods

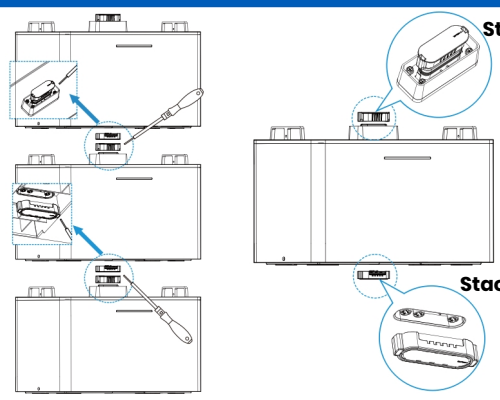
Section 1: Single Cluster Installation (1-5 battery packs)

NOTE:
No wiring required—simply stack the battery packs together to form a circuit, achieving a series connection.

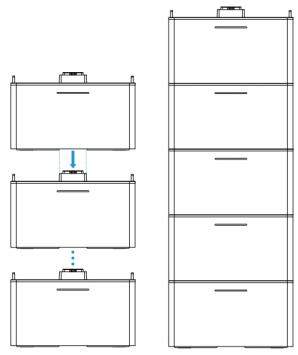
(1) Use the slotted screwdriver to unlock and remove the protective cover of each battery pack except the stacking port 1 of the top one and stacking port 2 of the bottom one.

WARNING:

- Always insert the waterproof cap into any exposed stacking port after removing an expansion battery.
- Never leave the stacking port uncovered.
- The protective covers on stacking port 1and stacking port 2 should be removed with the slotted screwdriver oriented downward and upward respectively.

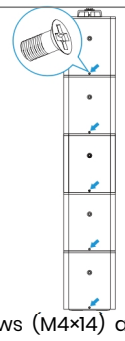


(2) Stack up to 5 expansion batteries in order.



(3) Secure the stacked battery packs.

NOTE:
- The securing step may be omitted if only one battery pack is used.
- Two securing methods are available, but only one method should be selected for implementation!



Method 1: Screw Fixing on the Battery Pack Casing

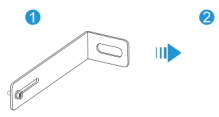
Tighten screws (M4×12) on the battery pack casing after completing the stacking of the battery packs.

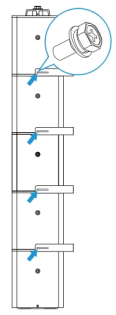
Method 2: Wall Mounting with Fixed Support

Fasten the stacked battery packs to the wall using fixed supports and screws (M4×14) after completing the stacking process.

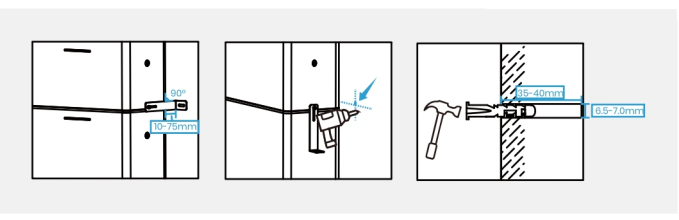
Steps are as follows:

Step 1: Secure the screw (M4×14) combined with the fixed support to the mounting hole on the battery pack casing

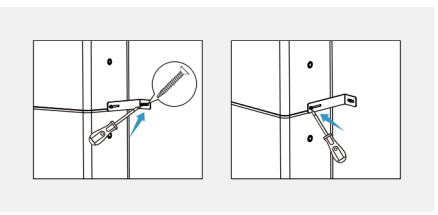




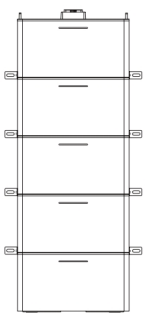
Step 2: Mark and drill a pilot hole and insert the anchor.



Step 3: Fully tighten the expansion bolt and the screw (M4×14) with a Phillips screwdriver.



Step 4: Repeat the above steps to complete the installation for all the battery packs.



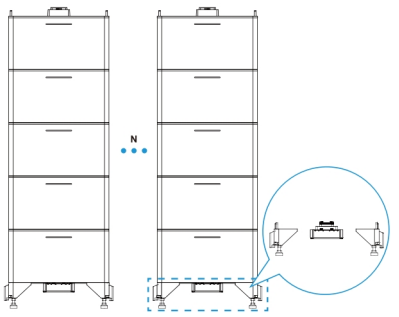
Section 2: Multi-Cluster Installation (Two or More Clusters)

A specialized base is required for installation; please consult the agent or salesperson for details on additional order for the base. The installation method is as follows:

(1) Install the base first.

(2) Then mount the battery packs in a stacked way following the single cluster installation method (see Section 1). It is noted that you have to remove the protective cover of each battery pack except the stacking port 1 of the top one.

NOTE:
N indicates the number of clusters, and 2 ≤ N ≤ 8.



3.3 Product Use

(1) A single battery pack cannot work independently; it needs to be used in conjunction with the Micro Energy Storage System (Micro ESS) or a micro hybrid inverter.

(2) Press the battery pack switch to turn it on; once activated, the LED indicator will light up.

(3) The highest LED blinks when the battery pack is being charged.

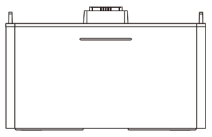
(4) Press the power switch on the battery pack to power off this battery pack.

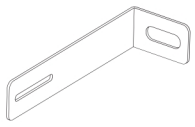
AE-F2.56 Batteriepack
Kurzanleitung zur Installation

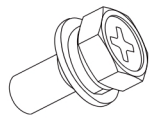
NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY Co., Ltd.
Add. : 6. Etage, Gebäude 8, Nr. 568 Rixian-Südstraße, Cixi Binhai Wirtschaftsentwicklungszone, Zhejiang
Tel. : 0086 0574 - 6378 7513
E-mail. : info@deye.com.cn

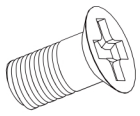
Benutzerhandbuch für Batteriesatz

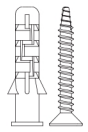
1. Auspacken


Batteriepack *1


Feste Halterung *2


Schraube M4×14 *2

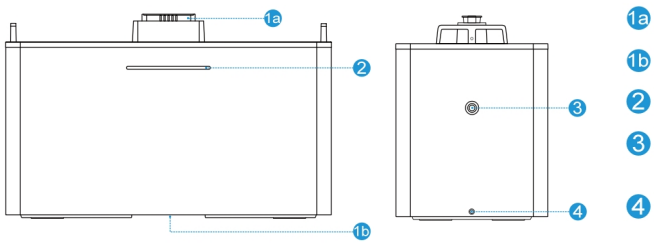

Schraube M4×12 *2


Spreizdübel M4×30 *2



Dokumente *1

2. Produktansicht



1a	Stapelport 1
1b	Stapelport 2
2	LED-Anzeiger
3	Hauptnetzschalter
4	Befestigungsloch

Anleitung zu den LED-Statusanzeigen

Fehler: Rechts rot und links grün; dauerhaftes Leuchten bei Geräteschutz.

SOC: Anzeige des Batterieladezustands, grüner Lichtbalken.

Zustand	Fehler	SOC 0%~20%	SOC 0%~40%	SOC 0%~60%	SOC 0%~80%	SOC 0%~100%
SOC						
Ausschalten	aus					
Laden	aus	SOC anzeigen & höchste LED blinkt				
Entladen oder Leerlauf	aus	SOC anzeigen & dauerhaftes Leuchten				
Alarm	aus	Andere LEDs wie oben				
Systemfehler/ Schutz						
Aktualisierung	Schnelles Blinken					
Kritischer Fehler	Langsames Blinken					

3. Richtlinien zur Verwendung

Das Erweiterungs-Batteriemodul wird zusammen mit dem Micro-ESS verwendet.

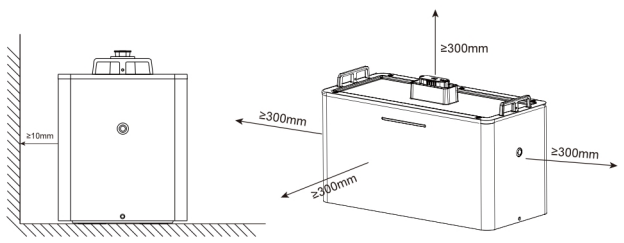
3.1 Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

(1) Schließen Sie das Erweiterungs-Batteriemodul während des Lade- oder Entladevorgangs des Micro-ESS nicht direkt an und trennen Sie es nicht. Schalten Sie zum Trennen oder Entfernen des Batteriemoduls zuerst das Batteriemodul und das Micro-ESS aus..

(2) Berühren Sie die Stapelanschlüsse des Batteriepacks nicht mit den Händen oder anderen Gegenständen. Wenn sich Fremdkörper an den Stapelanschlüssen befinden, wischen Sie diese vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.

3.2 Installationsanleitung

3.2.1 Auswahl des Installationsorts



3.2.2 Installationsmethoden

Abschnitt 1: Installation eines einzelnen Clusters (1-5 Batteriepacks)

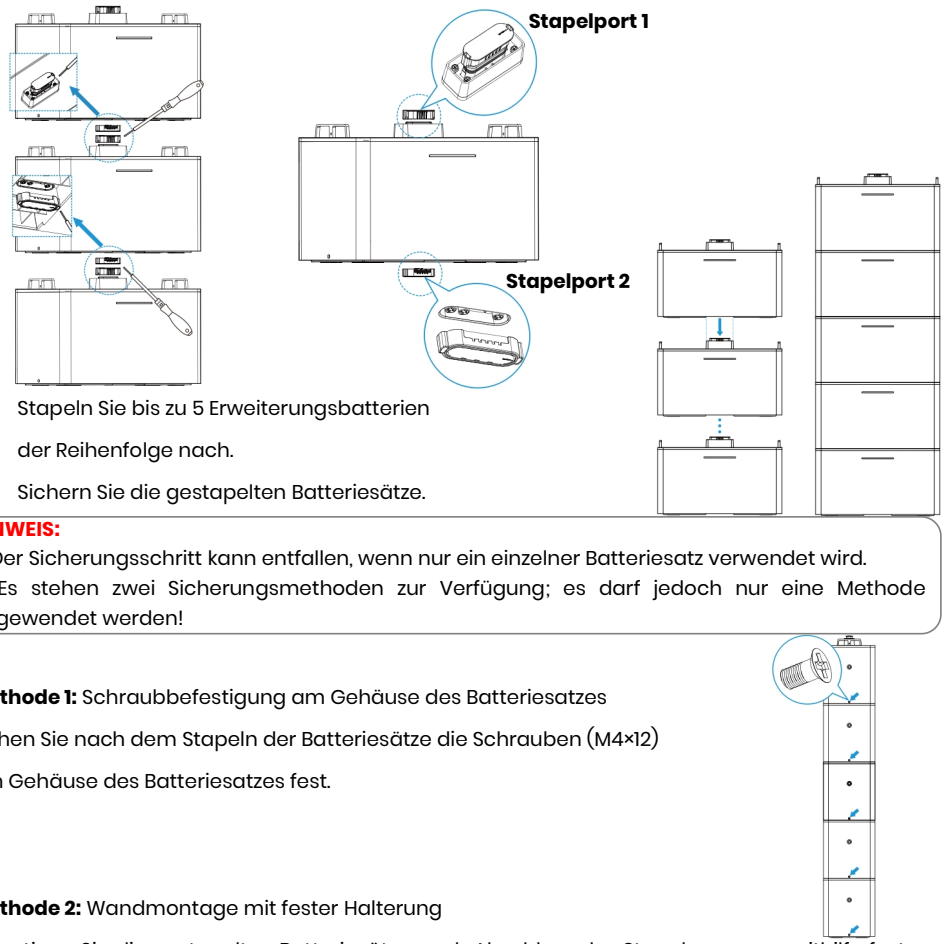
HINWEIS:

Keine Verdrahtung erforderlich die Batteriepacks einfach übereinander stapeln, um einen Stromkreis zu bilden und eine Reihenschaltung zu erreichen.

(1) Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um die Schutzabdeckung jedes Batteriemoduls zu entriegeln und abzunehmen - ausgenommen Stapelport 1 des oberen Moduls und Stapelport 2 des unteren Moduls.

WARNUNG:

• Setzen Sie nach dem Entfernen einer Erweiterungsbatterie immer die wasserdichte Kappe in jeden freiliegenden Stapelanschluss ein.
• Lassen Sie den Stapelanschluss niemals unverschlossen.
• Entfernen Sie die Schutzabdeckungen an Stapelport 1 bzw. Stapelport 2 mit dem Schlitzschraubendreher nach unten bzw. nach oben ausgerichtet.



(2) Stapeln Sie bis zu 5 Erweiterungsbatterien der Reihenfolge nach.

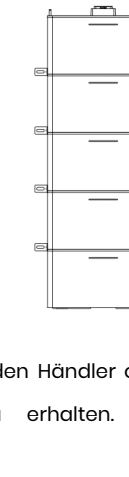
(3) Sichern Sie die gestapelten Batteriesätze.

HINWEIS:

• Der Sicherungsschritt kann entfallen, wenn nur ein einzelner Batteriesatz verwendet wird.
• Es stehen zwei Sicherungsmethoden zur Verfügung; es darf jedoch nur eine Methode angewendet werden!

Methode 1: Schraubbefestigung am Gehäuse des Batteriesatzes

Ziehen Sie nach dem Stapeln der Batteriesätze die Schrauben (M4×12) am Gehäuse des Batteriesatzes fest.

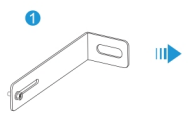


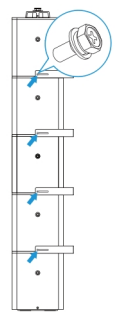
Methode 2: Wandmontage mit fester Halterung

Befestigen Sie die gestapelten Batteriesätze nach Abschluss des Stapelvorgangs mithilfe fester Halterungen und Schrauben (M4×14) an der Wand.

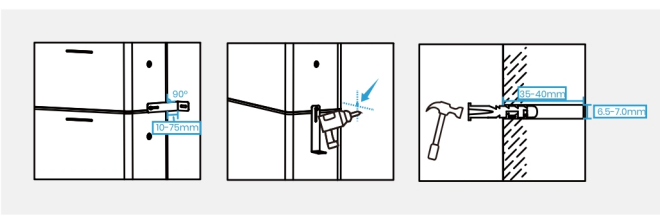
Die Schritte sind wie folgt:

Schritt 1: Befestigen Sie die Schraube (M4×14) zusammen mit der festen Halterung am Montageloch des Gehäuses des Batteriesatzes.

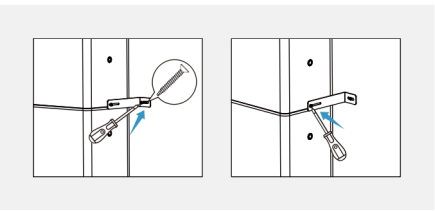




Schritt 2: Markieren, ein Pilotloch bohren und den Dübel einsetzen.



Schritt 3: Den Spreizdübel und die Schraube (M4×14) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher vollständig festziehen.



Schritt 4: Wiederholen Sie die oben genannten Schritte, um die Installation für alle Batterie packs abzuschließen.

Abschnitt 2: Installation mehrerer Cluster (zwei oder mehr Cluster)

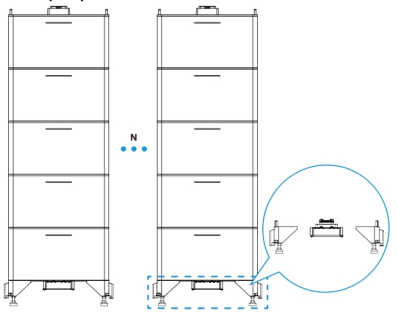
Für die Installation ist ein spezieller Sockel erforderlich; wenden Sie sich an den Händler oder Verkäufer, um Details zur zusätzlichen Bestellung des Sockels zu erhalten. Die Installationsmethode lautet wie folgt:

(1) Installieren Sie zuerst den Sockel.

(2) Montieren Sie anschließend die Batteriepacks gemäß der Methode zur Installation eines einzelnen Clusters (siehe Abschnitt 1) gestapelt. Beachten Sie, dass Sie die Schutzabdeckung jedes Batteriepacks entfernen müssen, mit Ausnahme des Stapelports 1 des obersten Packs.

HINWEIS:

N gibt die Anzahl der Cluster an, und 2 ≤ N ≤ 8.



3.3 Produktverwendung

(1) Ein einzelnes Batterypack kann nicht alleine betrieben werden; es muss in Verbindung mit dem Micro Energy Storage System (Micro ESS) oder einem Mikro-Hybridwechselrichter verwendet werden.

(2) Drücken Sie den Schalter am Batterypack, um es einzuschalten; nach dem Aktivieren leuchtet die LED-Anzeige auf.

(3) Die oberste LED blinkt, wenn das Batterypack geladen wird.

(4) Schalten Sie den Batteriesatz aus, indem Sie den Netzschalter am Batteriesatz drücken.

deye.shop

Поддержка на русском — deye.shop

Официальный дилер Deye в России — ООО «НТ»

Мы отвечаем на русском языке по любому оборудованию Deye из этого документа.

- Подберём инвертор и аккумуляторы под ваш дом или объект.
- Ответим на вопросы по монтажу, настройке и кодам ошибок.
- Поможем с гарантийным обращением.

Телефон	8 (800) 201-76-60, звонок по России бесплатный
Техническая поддержка	support@deye.shop
Заказы и счета	zakaz@deye.shop
Сайт	deye.shop

На сайте — документы на русском, цены с НДС и наличие на складах в Ростове-на-Дону, Подмосковье и Краснодаре. Работаем в будни с 9:00 до 18:00 по Москве.