

# Haier

# Haier



official website haier-energy



Nahui Intelligent APP

## GLORIA

### HPS-2.5-(350~2400)

## Energy storage controller system



Multilingual manual QR code



Scan the QR code to download the user manual in other languages

**Qingdao Haier Intelligent Technology Co., Ltd**

No. 501 Binhai Road, Wenquan Sub-district, Jimo District, Qingdao City, Shandong Province, PRC

service-nahui@haier-europe.com [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com)

If the product size and parameters are changed, the latest information of our company shall prevail without prior notice.

2025.01.10\_A1.2

**Europe Service**

Email: [service-nahui@haier-europe.com](mailto:service-nahui@haier-europe.com)

**Germany Service**

Email: [Solar.de@haier-europe.com](mailto:Solar.de@haier-europe.com)

Hotline: +49 211 418 731 73

# EN

<b>Installation Guide</b>	<b>01-08</b>
01. Important Note	01
02. Packing Details	02
03. Product Size	02
04. Product Introduction	03
05. Installation Requirements	03
06. Installation Steps	04
07. System Connection	06
08. Check Before Power On	06
09. Test Operation Process	07
10. App Connection	07
11. Indicator Light Definition	08

# DE

<b>Installationsanleitung</b>	<b>09-16</b>
01. Wichtige Hinweise	09
02. Verpackungsinformationen	10
03. Produktgröße	10
04. Produktbeschreibung	11
05. Installationsanforderungen	11
06. Installationsschritte	12
07. Anschluss des Systems	14
08. Überprüfung vor dem Einschalten	14
09. Ablauf des Testbetriebs	15
10. App-Verbindung	15
11. Beschreibung der LED-Anzeige	16

# IT

<b>Linee Guida Per L'installazione</b>	<b>18-24</b>
01. Nota Importante	17
02. Dettagli della confezione	18
03. Dimensioni del prodotto	18
04. Introduzione al prodotto	19
05. Requisiti di installazione	19

06. Fasi di installazione	20
07. Connessione del sistema	22
08. Controllo prima dell'accensione	22
09. Procedura di test	23
10. Connessione all'app	23
11. Definizione di indicatore luminoso	24

# FR

<b>Guide de montage</b>	<b>25-32</b>
01. Une note importante	25
02. Détails de l'emballage	26
03. Taille du produit	26
04. Présentation du produit	27
05. Exigences en matière d'installation	27
06. Étapes de l'installation	28
07. Connexion au système	30
08. Vérification avant la mise sous tension	30
09. Procédure de test	31
10. Connexion à l'application	31
11. Définition de l'indicateur lumineux	32

# SP

<b>Nota importante</b>	<b>33-40</b>
01. Nota importante	33
02. Detalles del paquete	34
03. Tamaño del producto	34
04. Presentación del producto	35
05. Installation Requirements	35
06. Pasos de instalación	36
07. Conexión del sistema	36
08. Comprobación antes del encendido	38
09. Procedimiento de prueba	39
10. Conexión de la App	39
11. Definición de luz indicadora	40



## 01/Important Note







- This document will be updated from time to time due to product upgrade or other reasons. Under no circumstances may this document replace the User Manual and the safety instructions on the product.
- Before any operation, please read the User Manual and relevant standards and specifications carefully, which can be obtained on the website of [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com).
- Please read the manual completely for all equipment operations, master the safety matters related to operation, and be familiar with local standards and relevant safety specifications of electrical systems.
- Please use insulating tools and wear personal protective equipment when operating.
- Failure to follow the requirements of this document and the User Manual for equipment related operations may cause casualties or equipment damage, and Haier will not assume any responsibility.



## 02/Packing Details

Name	Quantity	Name	Quantity
Energy storage controller system	1	Expansion bolt assembly M8*60	2
Wall bracket	1	Quick installation guide	1
3m PV extension cable	2	Installing positioning paper	1
1.5m AC Cable	1	Open-end wrench	1
Smart plug	1	Meter or Smart Meter	Optional

### Warning Label On Energy Storage Controller System

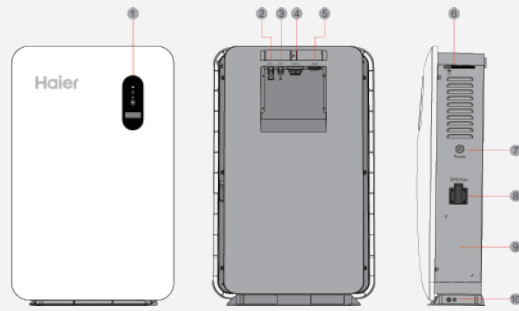
 <p>All external power connections must be disconnected before the maintenance operation of the energy storage controller system.</p>	 <p>There is a high voltage after the energy storage is powered on, and there is still a residual voltage after the energy storage is powered off, which needs to be discharged to safe voltage.</p>
 <p>The temperature of the hot surface of the equipment may be higher than 60°C, so be careful of burns.</p>	 <p>Read the instructions before operating the energy storage controller system.</p>
 <p>High-voltage danger, it is forbidden to connect and disconnect wires, disassemble the chassis and replace devices under live conditions.</p>	 <p>Protective grounding.</p>

## 03/Product Size

HPS-2.5-350, HPS-2.5-400,  
 HPS-2.5-600, HPS-2.5-800,  
 HPS-2.5-1000, HPS-2.5-1200,  
 HPS-2.5-1600, HPS-2.5-2000,  
 HPS-2.5-2400



## 04/Product Introduction



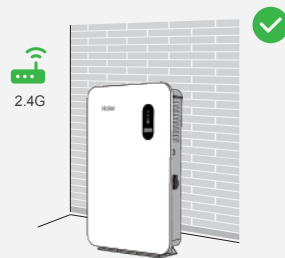
- (1) Display screen
- (2) Photovoltaic input positive port
- (3) Photovoltaic input negative port
- (4) Communication port
- (5) Grid Port
- (6) Wifi antenna
- (7) Start switch
- (8) EPS Port
- (9) Product nameplate
- (10) External grounding point

## 05/Installation Requirements

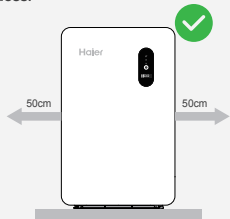
Be suitable for indoor, living room, balcony, garden, sunshade and other home places.



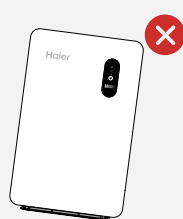
Ensure the coverage of Wifi network signals.



When installing, 50cm should be reserved in the left and right space to ensure the requirements of heat dissipation and safety isolation during installation, sunshade and other home places.



No tilt mounting.



Ensure that there are no inflammable, explosive and other dangerous goods around when installing the product.

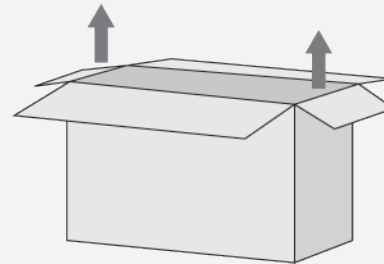


## 06/Installation Steps

- Make sure to avoid the water and electricity lines in the wall before drilling to avoid danger!
- Place the hanging plate vertically on the wall. It is recommended to select the hole position shown in the figure, mark the drilling position and drill the hole, and keep the drilling depth is greater than 60mm.

### Step 1

Firstly, take the product out of the box.



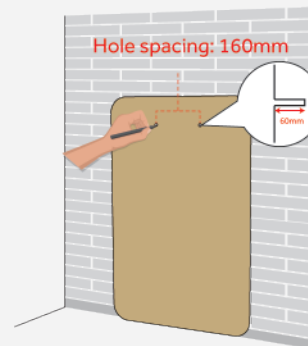
### Step 2

When installing, it is necessary to ensure that the product is at least 50cm away from both sides of the wall, and heat dissipation is ensured. It should be installed in a waterproof, dry and ventilated environment.



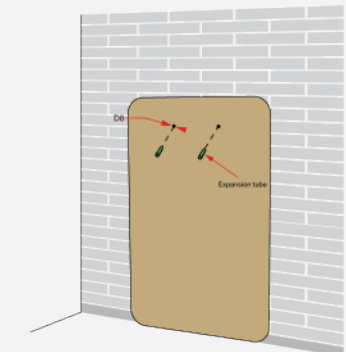
### Step 3

According to the positioning paper template, place it on the wall, mark the installation hole position, and punch holes with an impact drill.

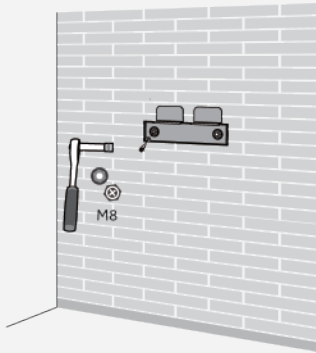


### Step 4

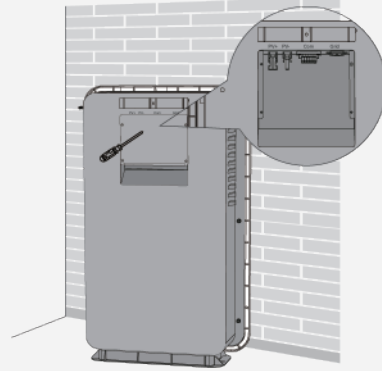
Use the vacuum cleaner to clean the dust in the hole, take out the expansion screw, plug the expansion nut into the hole, and use a rubber hammer to completely plug the expansion nut into the hole.



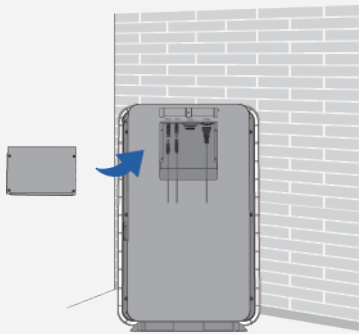
**Step 5**  
Install the wall bracket.



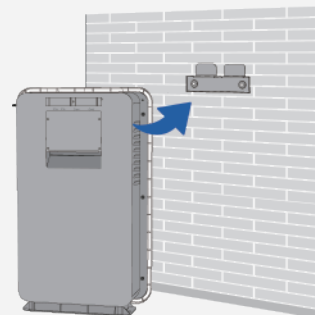
**Step 6**  
Remove the four screws of the backboard on the back of the product, and be careful to save the screws.



**Step 7**  
Connect the prepared PV+, PV- and AC wires to the corresponding positions of the product, ensure that the connection is undamaged, and then reinstall the backplane.

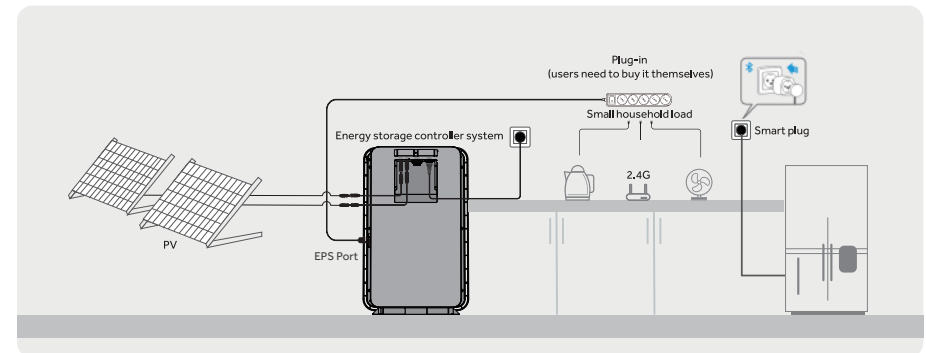


**Step 8**  
Align the mounting holes on the back of the product and insert them into the fixing bracket from top to bottom to ensure that the product can be placed on the ground, that is, the product is fixed and installed.



## 07/ System Connection

- Before connecting to the power grid, first ensure that the grid voltage and frequency meet the requirements of the energy storage controller system. For detailed parameters, please refer to the “Technical Parameters” in the User Manual; otherwise, it is needed to contact the power company to solve it.
- Verify your country requirements if you need to obtain the access permission of the local power company to connect the energy storage controller system to the power grid;
- The power strip connected between EPS output port and Grid needs to be purchased by yourself.
- Before connecting the PV modules, to avoid any damage not covered by the warranty, please verify the configuration chosen respect the main parameters. Verify the power (Pmax) installed does not exceed 1200W, the sum of the current (Imp) of each parallel configured panel is less than 28A, and the sum of the voltage (Voc) of each serial configured panel is less than 150V.



## 08/ Check Before Power On

Inspection items	Acceptance standard
Equipment installed in place	The equipment is installed correctly, firmly and reliably.
Reasonable cable layout	The cable layout is reasonable and meets the user's requirements.
Binding tape	Tie the tape evenly, and leave no sharp corners at the cut.
Switch disconnected	The product start switch is in the off state, and the LED and LCD are in the off state.
Cable connected in place	DC, AC and Comm connection is correct, firm and reliable.
Backplate installation	Backboard is installed in and fixed with the 4 screws
The installation environment meets the requirements	The installation space is reasonable, the environment is clean and tidy, and there is no construction residue.

## 09/Test Operation Process

- Step 1:** Check that the external wiring harness is connected normally;
- Step 2:** When the button is in ON state, the light is green;
- Step 3:** When powered on for the first time, Observe whether the LCD screen are on and LED indicator is red.
- Step 4:** Perform the first commissioning using the dedicated app Nahui Intelligent.



## 10/App Connection

- Scan the QR code or enter the link to download the APP to the mobile phone, and register/log in according to the operation instructions;
- **APP Android / iOS download address:**  
<https://server-hr.shuoxd.com:8443/resources/od m/download-hr.html>

\* For more detailed contents of the App, please refer to the Nahui Intelligent User Manual.



Nahui Intelligent APP



User Manual

## 11/Indicator Light Definition

- LED light + LCD screen is used as the human-machine interaction interface, and the LED indicator on the front panel of the inverter can indicate the current working state of the inverter.

Indicator	Color	Explanation
	Blue is always on	Discharging
	Blue is flicking	Charging
	Green is always on	The system is upgrading
	Red is always on	System failure or alarm

LCD indicator	Fault code
	Please refer to the User manual

**⚠ Note:**

- If the test operation fails, please refer to the "Fault Code" in the User Manual.
- Please refer to "Indicator Definition" in the User Manual for the indicator definition.



## 01/ Wichtige Hinweise

- Dieses Dokument wird regelmäßig aufgrund von Produktverbesserungen oder anderen Gründen aktualisiert. Diese Installationsanleitung ersetzt niemals das Benutzerhandbuch und die Sicherheitshinweise auf dem Produkt.
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme das Benutzerhandbuch und die relevanten Vorschriften und Spezifikationen sorgfältig durch, die Sie auf der Website von [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com);
- Lesen Sie das Benutzerhandbuch vollständig durch und machen Sie sich mit den Sicherheitsaspekten und mit den geltenden örtlichen Vorschriften und relevanten Spezifikationen für elektrische Systeme vertraut.
- Verwenden Sie isolierende Werkzeuge und tragen Sie bei der Installation persönliche Schutzausrüstung.
- Die Nichteinhaltung der Anweisungen in diesem Dokument und im Benutzerhandbuch bei der Bedienung des Geräts, kann zu Unfällen oder Geräteschäden führen, für die Haier keine Verantwortung übernimmt.

# Haier

## 02/ Verpackungsinformationen

Bezeichnung	Anzahl	Bezeichnung	Anzahl
Energiespeicher-system	1	M8x60 Expansionsschraube	2
Wandhalterung	1	Kurzanleitung	1
3m PV-Verlängerungskabel	2	Positionierungsschablone	1
1,5 m Netzanschlusskabel	1	Gabelschlüssel	1
Intelligente Steckdose	1	Zähler oder Intelligenter Zähler	Optional

### Warnhinweis auf dem Energiespeicher-System



Alle externen Stromanschlüsse müssen vor dem Start des Wartungsbetriebs vom Energiespeicher-System getrennt werden.



Der Energiespeicher verfügt im Betrieb über eine hohe Betriebsspannung. Auch nach dem Ausschalten des Energiespeichers ist weiterhin eine Restspannung vorhanden, die auf eine sichere Spannungshöhe entladen werden muss.



Verbrennungsgefahr! Die Temperatur der Geräteoberfläche kann mehr als 60 °C betragen.



Lesen Sie die Anweisungen im Benutzerhandbuch, bevor Sie das Energiespeicher-System in Betrieb nehmen.



Hochspannungsgefahr! Das Anschließen und Trennen von Kabeln, das Zerlegen des Gehäuses und der Austausch von Geräten unter elektrischer Spannung ist verboten.



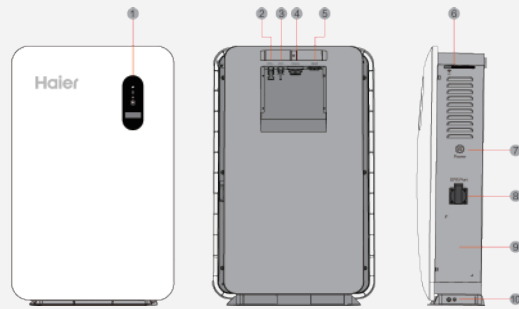
Schutzerdung.

## 03/Produktgröße

HPS-2.5-350, HPS-2.5-400,  
HPS-2.5-600, HPS-2.5-800,  
HPS-2.5-1000, HPS-2.5-1200,  
HPS-2.5-1600, HPS-2.5-2000,  
HPS-2.5-2400



## 04/ Produktbeschreibung



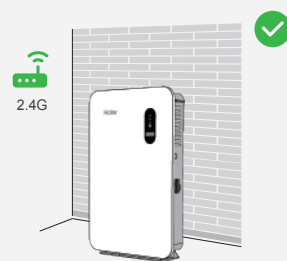
- (1) LED-Anzeige (2) PV-Eingang positiver Anschluss (3) PV-Eingang negativer Anschluss  
 (4) Kommunikationsanschluss (5) Netzanschluss (6) Wifi-Antenne (7) Startschalter  
 (8) EPS-Anschluss (9) Produkt-Typenschild (10) Externer Erdungspunkt

## 05/ Installationsanforderungen

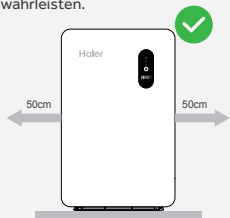
Geeignet für Innenräume, Wohnzimmer, Balkon, Garten, sonnen- und wassergeschützte Orte und andere Orte im Haus.



Gewährleisten Sie die Verfügbarkeit Ihres Wifi-Netzwerksignals.



Bei der Installation sollte links und rechts ein Abstand von 50 cm eingehalten werden, um die Wärmeableitung und die Anforderungen an die Sicherheitsisolierung während der Installation zu gewährleisten.



Keine Neigungsmontage.



Achten Sie bei der Installation des Produkts darauf, dass sich keine brennbaren, explosiven oder anderen gefährlichen Gegenstände in der Nähe befinden.

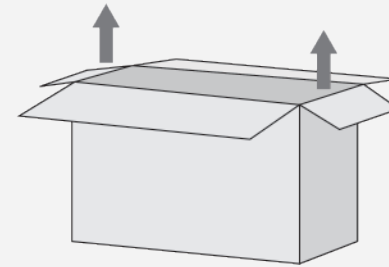


## 06/ Installationschritte

- Überprüfen Sie vor dem Bohren, ob sich Wasser- und Stromleitungen in der Wand befinden, um diese nicht zu beschädigen.
- Platzieren Sie die Wandhalterung waagrecht an der Wand. Wählen Sie die in der Abbildung gezeigte Lochposition, markieren Sie die Bohrposition. Bohren Sie das Loch und achten Sie darauf, dass die Bohrtiefe 60 mm beträgt.

### Schritt 1

Nehmen Sie das Produkt aus dem Karton.



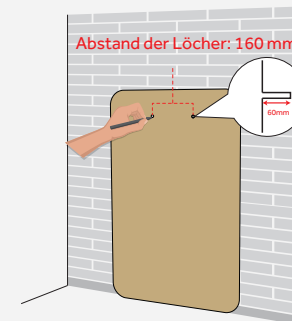
### Schritt 2

Achten Sie bei der Installation darauf, dass das Produkt mindestens 50 cm von den Wänden entfernt ist und die Wärmeableitung gewährleistet ist. Es sollte an einem wassergeschützten, trockenen und belüfteten Ort installiert werden.



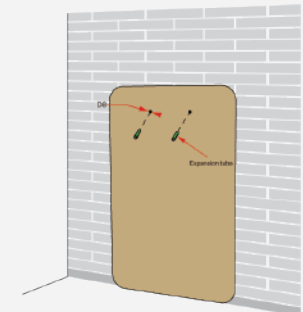
### Schritt 3

Richten Sie die Positionierungsschablone gemäß den Angaben an der Wand aus. Markieren Sie die Position der Montagelöcher und bohren Sie die Löcher mit einer Schlagbohrmaschine.



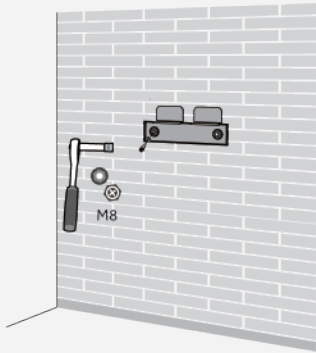
### Schritt 4

Entfernen Sie mit dem Staubsauger den Staub in der Bohrung. Entnehmen Sie die Expansionschraube und stecken Sie den Expansionsanker in die Bohrung. Verwenden Sie einen Gummihammer, um den Expansionsanker vollständig in die Bohrung zu stecken.



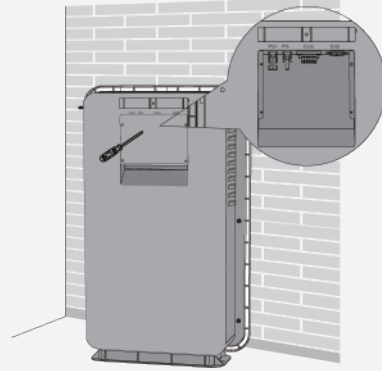
**Schritt 5**

Montieren Sie die Wandhalterung.



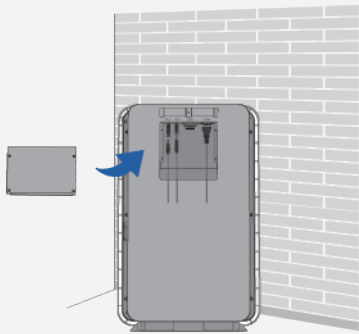
**Schritt 6**

Entfernen Sie die vier Schrauben an der Rückwand auf der Rückseite des Geräts und bewahren Sie die Schrauben auf.



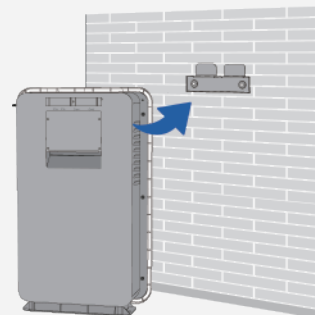
**Schritt 7**

Schließen Sie die PV+, PV- und AC-Kabel an die entsprechenden Stellen des Geräts an und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse unbeschädigt sind. Bringen Sie die Rückwand wieder an.



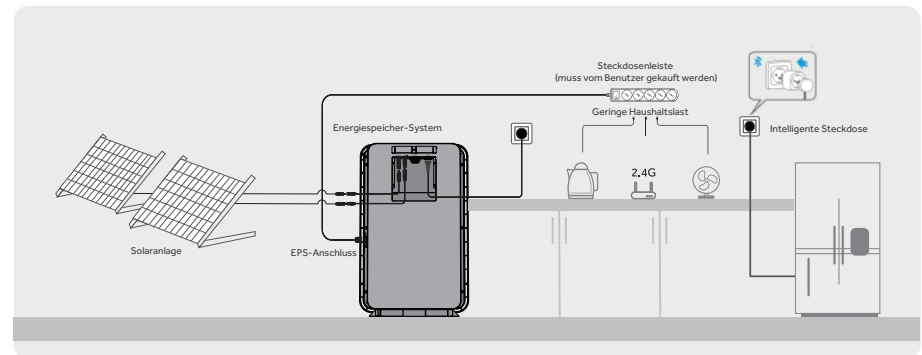
**Schritt 8**

Richten Sie die Befestigungsöffnung auf der Rückseite des Geräts an der Wandhalterung aus und setzen Sie das Gerät von oben nach unten auf die Wandhalterung. Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf dem Boden steht und sicher befestigt und installiert ist.



## 07/Anschluss des Systems

- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an das Stromnetz, dass die Netzspannung und -frequenz den Anforderungen des Energiespeicher-Systems entsprechen. Detaillierte Parameter finden Sie unter „Technische Daten“ im Benutzerhandbuch. Kontaktieren Sie Ihr Energieversorgungsunternehmen bei Fragen zum Stromnetz.
- Überprüfen Sie die Anforderungen Ihres Standorts, wenn Sie eine Zugangsgenehmigung des örtlichen Energieversorgungsunternehmens benötigen, bevor Sie das Energiespeicher-System an das Stromnetz anschließen.
- Eine Steckdosenleiste für die Nutzung des EPS-Ausgangs müssen Sie selbst beschaffen.
- Vor dem Anschluss der PV-Module und zur Vermeidung von Schäden, die nicht von der Garantie abgedeckt sind, überprüfen Sie die gewählte Konfiguration anhand der wichtigsten Parameter. Überprüfen Sie, dass die Leistung der Anlage (Pmax) 1200W nicht übersteigt, dass die Summe der Ströme (Imp) jedes Panels der Parallelkonfiguration weniger als 28A beträgt und dass die Summe der Spannungen (Voc) jedes Panels der Reihenkonfiguration weniger als 150V beträgt.



## 08/Überprüfung vor dem Einschalten

Kontrollpunkte	Abnahmestandard
Installation des Geräts an Ort und Stelle	Das Gerät ist korrekt, fest und zuverlässig installiert.
Ordnungsgemäße Kabelanordnung	Die Kabelanordnung ist sinnvoll und entspricht den Anforderungen des Benutzers.
Saubere Kabelbefestigung	Befestigen Sie das Band gleichmäßig ohne scharfe Ecken an der Schnittkante.
Schalter ausgeschaltet	Der Startschalter des Produkts ist ausgeschaltet. LED und LCD sind ausgeschaltet.
Kabel an den richtigen Stellen angeschlossen	Die Gleichstrom-, Wechselstrom- und Kommunikationsverbindungen sind korrekt, fest und zuverlässig.
Rückwand montiert	Die Rückwand ist an ihrem Platz installiert.
Installationsumgebung entspricht den Anforderungen	Angemessener Installationsraum, saubere und aufgeräumte Umgebung, keine Baurückstände.

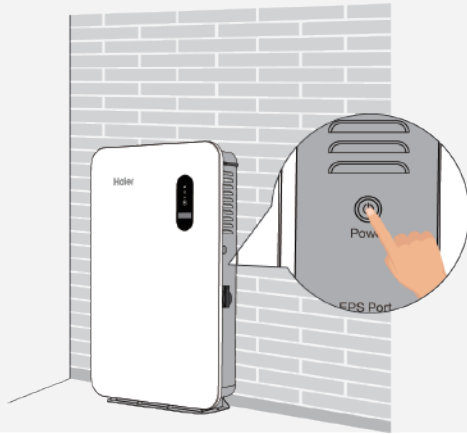
## 09/Ablauf des Testbetriebs

**Schritt 1:** Überprüfen Sie, ob der externe Kabelstrang ordnungsgemäß angeschlossen ist;

**Schritt 2:** Drücken Sie den Startschalter auf der rechten Seite des Geräts;

**Schritt 3:** Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, achten Sie darauf, ob der LCD-Bildschirm eingeschaltet ist und die LED-Anzeige rot leuchtet.

**Schritt 4:** Richten Sie das Produkt ein und beobachten Sie die Betriebsparameter über die Nahui Intelligent App;



## 10/App-Verbindung

- Scannen Sie den QR-Code oder geben Sie den Link ein, um die App auf Ihr Telefon herunterzuladen. Folgen Sie den Anweisungen zur Registrierung/Anmeldung;
- Android-App / iOS Download-Adresse:**  
<https://server-hr.shuoxd.com:8443/resources/od m/download-hr.html>

\* Ausführlichere Informationen über die App finden Sie im Nahui Intelligent Benutzerhandbuch.



Nahui Intelligent APP



Benutzerhandbuch

## 11/Beschreibung der LED-Anzeige

- Die LED-Anzeige und der LCD-Bildschirm dienen als Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Die LED-Anzeige auf der Vorderseite des Energiespeichers zeigt den aktuellen Betriebszustand des Energiespeichers an.

Anzeige	Farbe	Beschreibung
	Blaue LED leuchtet immer	Entladen
	Blaue LED blinkt	Aufladen
	Grüne LED leuchtet immer	System wird gerade aufgerüstet
	Rote LED leuchtet immer	Systemfehler oder Alarm

LCD-Anzeige	Fehler-Codes
	Siehe das Benutzerhandbuch

### **⚠ Hinweis :**

- Lesen Sie bei fehlgeschlagenem Testbetrieb den Abschnitt „Fehlersuche“ im Benutzerhandbuch.
- Die Definition der LED-Anzeigen finden Sie im Benutzerhandbuch unter „LED-Anzeige“.



## 01/Nota Importante

- Questo documento sarà aggiornato periodicamente a causa di aggiornamenti del prodotto o per altri motivi. In nessun caso il presente documento sostituisce il manuale d'uso e le istruzioni di sicurezza del prodotto.
- Prima di qualsiasi operazione, leggere attentamente il Manuale d'uso e le norme e le specifiche pertinenti, disponibili sul sito Web di [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com).
- Leggere completamente tutti i manuali di funzionamento dell'apparecchiatura, comprendere le questioni di sicurezza relative al funzionamento e familiarizzare con le norme locali e i codici di sicurezza pertinenti per i sistemi elettrici.
- Utilizzare strumenti isolati e indossare dispositivi di protezione personale durante il funzionamento.
- La mancata osservanza dei requisiti del presente documento e del manuale d'uso per le operazioni relative all'apparecchiatura può causare lesioni o morte o danni all'apparecchiatura, per i quali Haier non sarà responsabile.

# Haier

## 02/Dettagli della confezione

Nome	Quantità	Nome	Quantità
Sistema di controllo dell'accumulo di energia	1	Tasselli M8*60	2
Staffa a muro	1	Guida rapida all'installazione	1
Cavo di prolunga PV da 3 m	2	Dima di installazione	1
Cavo AC da 1.5 m	1	Chiave aperta	1
Spina intelligente	1	Contatore o Smart Meter	Opzionale

### Etichetta di avvertenza sul sistema controller di accumulo dell'energia



Prima di eseguire operazioni di manutenzione sul sistema di controllo dell'accumulo di energia, è necessario scollegare tutti i collegamenti di alimentazione esterni.



Quando l'accumulatore è sotto tensione c'è un'alta tensione e quando l'accumulatore è diseccitato c'è una tensione residua che deve essere scaricata a una tensione sicura.



La temperatura delle superfici calde dell'apparecchiatura può essere superiore a 60°C, quindi fare attenzione alle ustioni.



Leggere le istruzioni prima di utilizzare il sistema Energy Storage Controller.



Pericolo di alta tensione, è vietato collegare e scollegare i fili, smontare il telaio e sostituire le apparecchiature in condizioni di tensione.



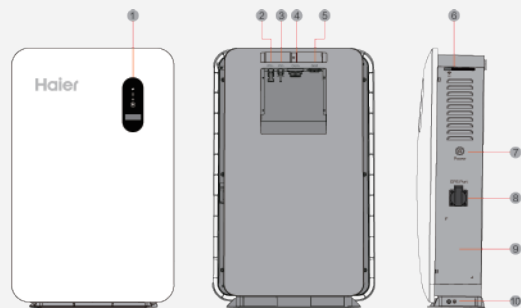
Messa a terra di protezione.

## 03/Dimensioni del prodotto

HPS-2.5-350, HPS-2.5-400,  
HPS-2.5-600, HPS-2.5-800,  
HPS-2.5-1000, HPS-2.5-1200,  
HPS-2.5-1600, HPS-2.5-2000,  
HPS-2.5-2400



## 04/Introduzione al prodotto



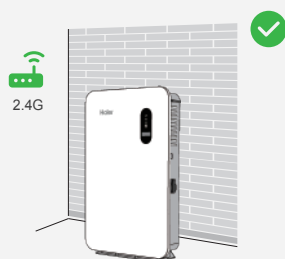
- (1) Schermo di visualizzazione (2) Ingresso fotovoltaico positivo (3) Ingresso fotovoltaico negativo  
 (4) Porta di comunicazione (5) Porta di rete (6) Antenna Wifi (7) Interruttore di avvio  
 (8) Porta EPS (9) Targhetta del prodotto (10) Punto di messa a terra esterno

## 05/Requisiti di installazione

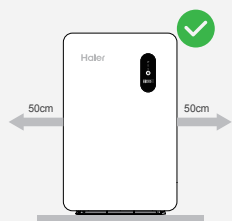
Adatto per interni, soggiorno, balcone, giardino, tenda da sole e altri ambienti domestici.



Assicura la copertura del segnale di rete Wifi.



Al momento dell'installazione, è necessario riservare uno spazio di 50 cm a destra e a sinistra per garantire la dissipazione del calore e i requisiti di isolamento di sicurezza durante l'installazione.



Installazione senza inclinazione.



Quando si installa il prodotto, assicurarsi che non ci siano oggetti infiammabili, esplosivi o altri oggetti pericolosi nelle vicinanze.

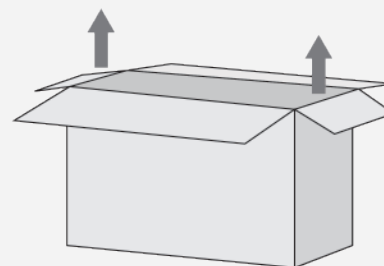


## 06/Fasi di installazione

- Prima di forare, assicurarsi di evitare le linee di alimentazione sulla parete per evitare pericoli!
- Posizionare la piastra a muro in verticale sulla parete. Si consiglia di selezionare i fori indicati nell'immagine, segnare la posizione di foratura e praticare i fori, mantenendo una profondità superiore a 60 mm.

### Fase 1

Per prima cosa, estrarre il prodotto dalla scatola.



### Fase 2

Durante l'installazione, assicurarsi che il prodotto si trovi ad almeno 50 cm di distanza dai lati della parete e garantire la dissipazione del calore. Il prodotto deve essere installato in un ambiente impermeabile, asciutto e ventilato.



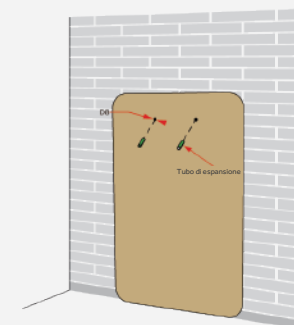
### Fase 3

Posizionare la dima di cartone sulla parete, segnare i fori e successivamente praticare i fori con un trapano.



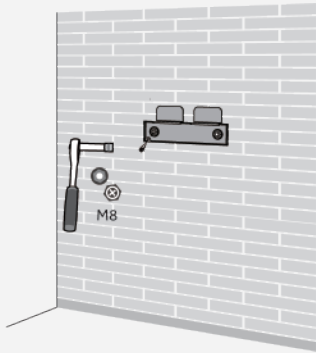
### Fase 4

Utilizzare un aspirapolvere per pulire la polvere all'interno dei fori, inserire quindi i tasselli aiutandosi con un martello di gomma.

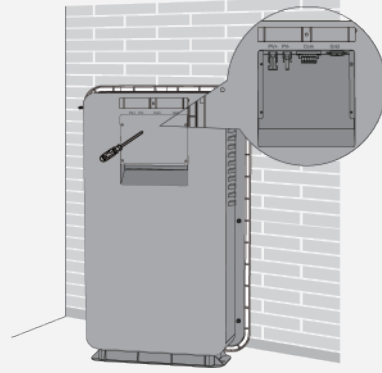


**Fase 5**

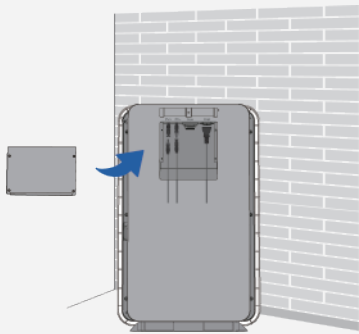
Installare il supporto a parete.

**Fase 6**

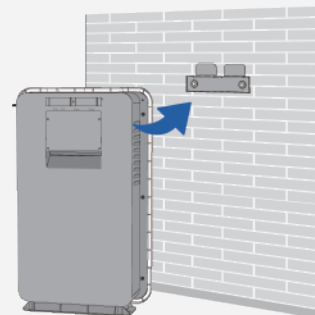
Rimuovere le quattro viti del pannello posteriore sul retro del prodotto, avendo cura di conservare le viti.

**Fase 7**

Collegare i cavi PV+, PV- e AC nelle corrette posizioni, assicurandosi che i collegamenti siano intatti, quindi reinstallare la piastra posteriore.

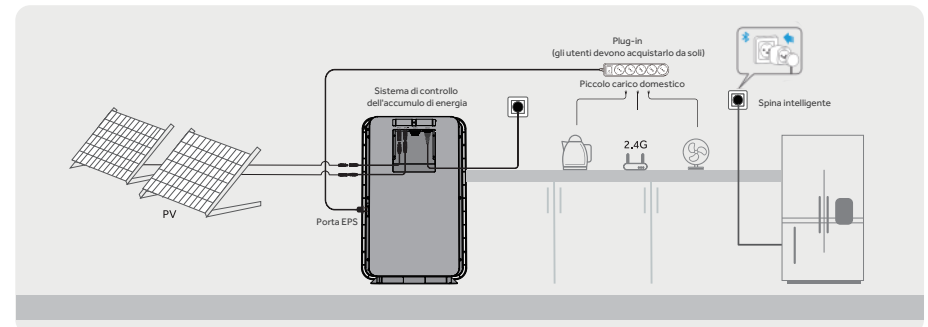
**Fase 8**

Allineare il prodotto con la staffa si fissaggio a parete. Sollevare l'inverter ed inserire le asole poste sul retro dello stesso nel supporto a parete facendolo scorrere dall'alto verso il basso. Assicurarsi che il prodotto sia stabile e che la base tocchi il pavimento.



## 07/Connessione del sistema

- Prima di effettuare il collegamento alla rete, assicurarsi che la tensione e la frequenza della rete soddisfino i requisiti del sistema. Per i parametri dettagliati, fare riferimento a "Parametri tecnici" nel manuale d'uso; in caso contrario, è necessario contattare la società elettrica per risolvere il problema.
- Verificare i requisiti del proprio Paese se è necessario ottenere l'autorizzazione di accesso della società elettrica locale per collegare il sistema di accumulo di energia alla rete elettrica;
- È necessario acquistare le schede di potenza per il collegamento delle porte di uscita dell'EPS alla rete.
- Prima di collegare i moduli PV, e per evitare danni non coperti da garanzia, verificare la configurazione scelta rispetto ai parametri principali. Verificare che la potenza dell'impianto (Pmax) non superi i 1200W, che la somma delle correnti (Imp) di ciascun pannello della configurazione in parallelo sia inferiore a 28A e che la somma delle tensioni (Voc) di ciascun pannello della configurazione in serie sia inferiore a 150V.

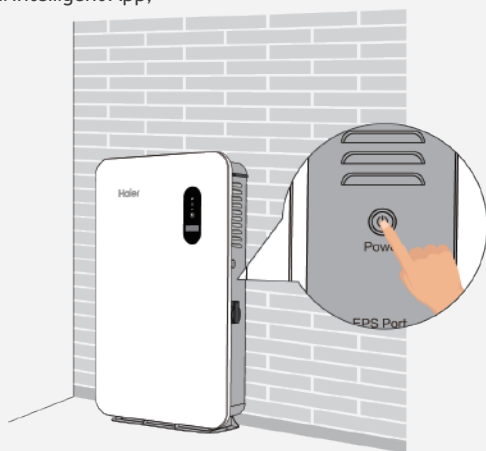


## 08/Controllo prima dell'accensione

Elementi di controllo	Criteri di accettazione
Installazione dell'apparecchiatura in posizione	L'apparecchiatura è installata correttamente, in modo stabile e affidabile.
Disposizione corretta dei cavi	La disposizione dei cavi è ragionevole e soddisfa i requisiti dell'utente.
Regolazione corretta dei cavi	Legare il nastro in modo uniforme e non lasciare spigoli vivi nel ritaglio.
Disconnessione dell'interruttore	L'interruttore di avvio del prodotto è spento, il LED e il display LCD sono spenti.
Collegamenti dei cavi in posizione	I collegamenti DC, AC e di comunicazione sono corretti, solidi e affidabili.
Backplane montato	Il backplane è installato in posizione.
L'ambiente di installazione soddisfa i requisiti	Spazio di installazione ragionevole, ambiente pulito e ordinato, nessun residuo di costruzione.

## 10/Procedura di test

- Fase 1:** Verificare che il collegamento del cablaggio esterno sia normale;
- Fase 2:** Premere l'interruttore di avvio sul lato destro del prodotto;
- Fase 3:** Alla prima accensione, verificare che lo schermo LCD sia acceso e che l'indicatore LED sia rosso.
- Fase 4:** Impostare il prodotto e osservare le condizioni di lavoro attraverso la Nahui Intelligent App;



## 10/Connessione all'app

- Scansionare il codice QR o inserire il link per scaricare l'APP sul telefono e seguire le istruzioni per la registrazione/il login;
  - Indirizzo di download APP Android e iOS:**  
<https://server-hr.shuoxd.com:8443/resources/od/m/download-hr.html>
- \* Per i contenuti più dettagliati dell'app, consultare il manuale d'uso di Nahui Intelligent.



Nahui Intelligent APP



Manuale d'uso

## 11/Definizione di indicatore luminoso

- La spia LED + lo schermo LCD sono utilizzati come interfaccia di interazione uomo-macchina e l'indicatore LED sul pannello frontale dell'inverter può indicare lo stato di funzionamento attuale dell'inverter.

Indicatore	Colore	Spiegazione
	Il colore blu è sempre acceso	Scarica
	Il colore blu lampeggia	Carica
	Il verde è sempre acceso	Il sistema è in fase di aggiornamento
	Il rosso è sempre acceso	Guasto o allarme del sistema

Indicatore LCD	Codici di errore
	Consultare il manuale dell'utente

### ⚠ Nota:

- Se l'operazione di test fallisce, fare riferimento a "Codici di errore" nel Manuale dell'utente.
- Per la definizione degli indicatori, consultare la sezione "Definizione degli indicatori" del Manuale dell'utente.



## 01/Une note importante







- Ce document sera mis à jour de temps à autre en raison de mises à niveau du produit ou pour d'autres raisons. Ce document ne remplace en aucun cas le manuel de l'utilisateur et les instructions de sécurité du produit.
- Avant toute opération, veuillez lire attentivement le manuel de l'utilisateur et les normes et spécifications pertinentes, qui peuvent être obtenues sur le site web de [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com).
- Veuillez lire attentivement tous les manuels d'utilisation de l'équipement, comprendre les questions de sécurité liées au fonctionnement et vous familiariser avec les normes locales et les codes de sécurité pertinents pour les systèmes électriques.
- Utilisez des outils isolés et portez un équipement de protection individuelle lors de l'utilisation.
- Le non-respect des exigences de ce document et du manuel de l'utilisateur pour les opérations liées à l'équipement peut entraîner des blessures ou la mort ou des dommages à l'équipement, pour lesquels Haier ne sera pas responsable.

# Haier

## 02/Détails de l'emballage

Nom du produit	Quantité	Nom du produit	Quantité
Système de contrôleur de stockage d'énergie	1	Boulon d'expansion M8*60	2
Support mural	1	Guide d'installation rapide	1
Câble d'extension PV de 3 m	2	Papier de repérage de l'installation	1
Câble AC de 1.5 m	1	Clé à fourche	1
Prise intelligente	1	Compteur ou compteur intelligent	En option

### Étiquette d'avertissement sur le système de contrôleur de stockage d'énergie

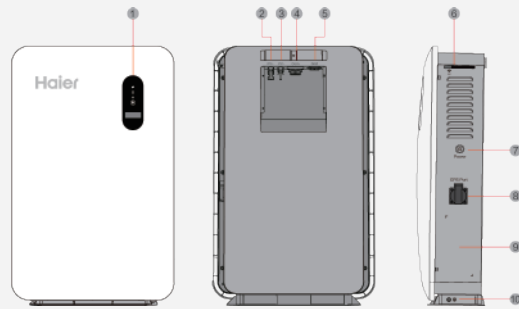
 <p>Avant d'effectuer des opérations de maintenance sur le système de contrôleur de stockage d'énergie, toutes les connexions électriques externes doivent être déconnectées.</p>	 <p>Il y a une haute tension lorsque l'accumulateur est sous tension et une tension résiduelle lorsque l'accumulateur est hors tension, qui doit être déchargée à une tension sûre.</p>
 <p>La température des surfaces chaudes de l'équipement peut être supérieure à 60°C, il faut donc faire attention aux brûlures.</p>	 <p>Lire les instructions avant d'utiliser le système de contrôleur de stockage d'énergie.</p>
 <p>Risque de haute tension : il est interdit de connecter et de déconnecter des fils, de démonter le châssis et de remplacer des équipements sous tension.</p>	 <p>Mise à la terre de protection.</p>

## 03/Taille du produit

HPS-2.5-350, HPS-2.5-400,  
 HPS-2.5-600, HPS-2.5-800,  
 HPS-2.5-1000, HPS-2.5-1200,  
 HPS-2.5-1600, HPS-2.5-2000,  
 HPS-2.5-2400



## 04/Présentation du produit



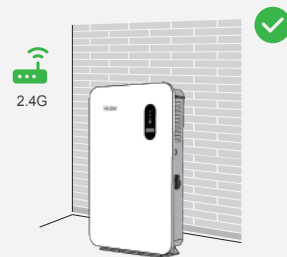
- (1) Afficheur (2) Port positif de l'entrée photovoltaïque (3) Port négatif de l'entrée photovoltaïque  
 (4) Port de communication (5) Port de grille (6) Antenne Wifi (7) Interrupteur de démarrage  
 (8) Port EPS (9) Plaque signalétique du produit (10) Point de mise à la terre externe

## 05/Exigences en matière d'installation

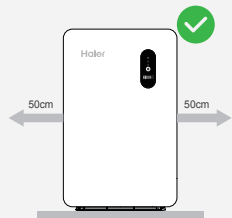
Convient pour l'intérieur, le salon, le balcon, le jardin, l'auvent et d'autres endroits de la maison.



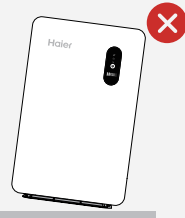
Assure la couverture du signal du réseau Wifi.



Lors de l'installation, il convient de réserver un espace de 50 cm à gauche et à droite afin d'assurer la dissipation de la chaleur et de répondre aux exigences d'isolation de sécurité pendant l'installation.



Installation sans inclinaison.



Lors de l'installation du produit, assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets inflammables ou explosifs ou d'autres objets dangereux à proximité.

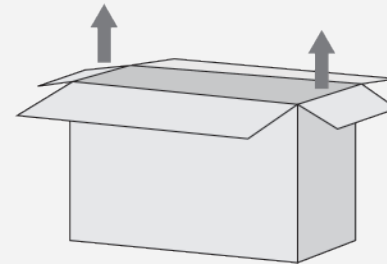


## 06/Étapes de l'installation

- Veillez à éviter les lignes électriques sur le mur avant de percer afin d'éviter tout danger !
- Placez la plaque murale verticalement sur le mur. Il est recommandé de sélectionner les trous indiqués sur l'image, de marquer la position de perçage et de percer les trous, en veillant à ce que la profondeur des trous soit supérieure à 60 mm.

### Étape 1

Tout d'abord, sortez le produit de sa boîte.



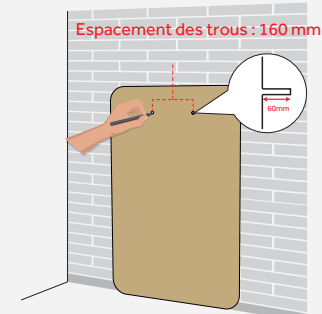
### Étape 2

Lors de l'installation, veillez à ce que le produit soit éloigné d'au moins 50 cm des côtés du mur et assurez la dissipation de la chaleur. Il doit être installé dans un environnement étanche, sec et ventilé.



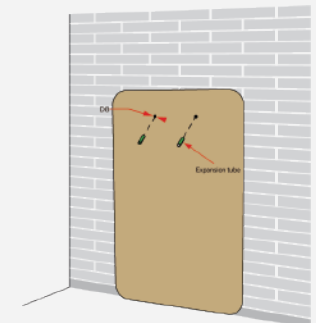
### Étape 3

Selon le modèle de papier de positionnement, placez le produit sur le mur, marquez la position des trous de montage et percez les trous à l'aide d'une perceuse à percussion.



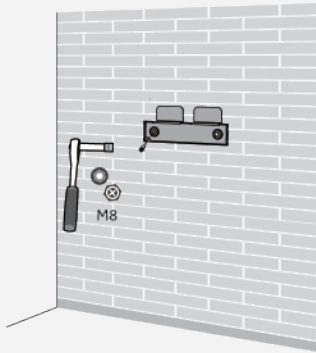
### Étape 4

Utilisez un aspirateur pour nettoyer la poussière à l'intérieur des trous, retirez les vis d'expansion, insérez les écrous d'expansion dans les trous et utilisez un maillet en caoutchouc pour insérer complètement les écrous d'expansion dans les trous.

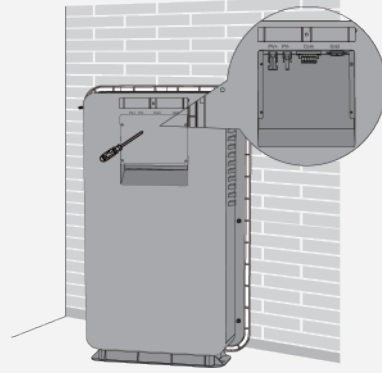


**Étape 5**

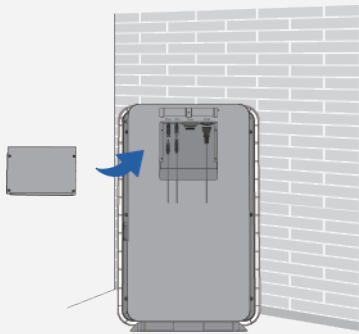
Installez le support mural.

**Étape 6**

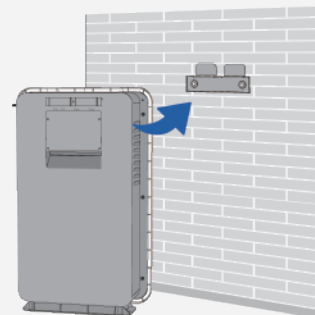
Retirez les quatre vis du panneau arrière au dos du produit, en prenant soin de les conserver.

**Étape 7**

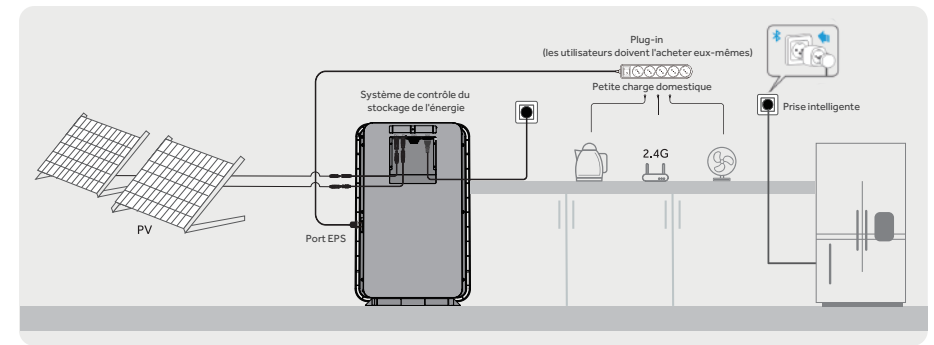
Connectez les fils PV+, PV- et AC préparés aux emplacements appropriés sur le produit, en vous assurant que les connexions sont intactes, puis réinstallez la plaque arrière.

**Étape 8**

Alignez les trous de montage à l'arrière du produit et insérez le support de fixation de haut en bas, en vous assurant que le produit peut être posé sur le sol, c'est-à-dire que le produit est fixé et installé.

**07/Connexion au système**

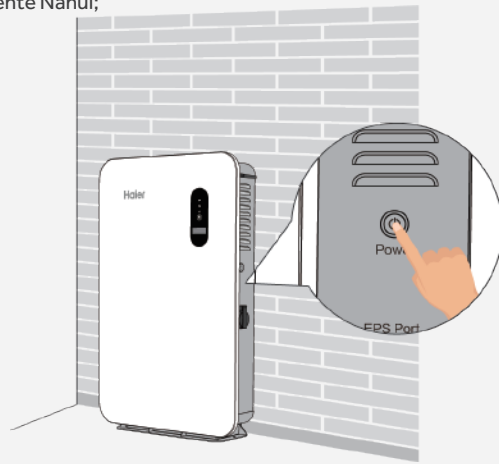
- Avant de se connecter au réseau, il faut d'abord s'assurer que la tension et la fréquence du réseau répondent aux exigences du système de contrôleur de stockage d'énergie. Pour les paramètres détaillés, veuillez vous référer à la section « Paramètres techniques » du manuel de l'utilisateur ; sinon, vous devez contacter la compagnie d'électricité pour résoudre le problème.
- Vérifiez les exigences de votre pays si vous devez obtenir l'autorisation d'accès de la compagnie d'électricité locale pour connecter le système de stockage d'énergie au réseau électrique ;
- Les cartes d'alimentation pour la connexion entre les ports de sortie du système EPS et le réseau doivent être achetées.
- Avant de connecter les modules PV, et afin d'éviter tout dommage non couvert par la garantie, vérifiez la configuration choisie par rapport aux principaux paramètres. Vérifier que la puissance de l'installation ( $P_{max}$ ) ne dépasse pas 1200W, que la somme des courants ( $I_{mp}$ ) de chaque panneau de la configuration parallèle est inférieure à 28A, et que la somme des tensions ( $V_{oc}$ ) de chaque panneau de la configuration série est inférieure à 150V.

**08/Vérification avant la mise sous tension**

Éléments d'inspection	Criteri di accettazione
Installation de l'équipement en place	L'équipement est installé correctement, solidement et de manière fiable.
Disposition correcte des câbles	La disposition des câbles est raisonnable et répond aux exigences de l'utilisateur.
Bon cerclage	Attachez le ruban de manière uniforme et ne laissez pas d'angles vifs dans la découpe.
Déconnexion des interrupteurs	L'interrupteur de démarrage du produit est éteint, la LED et l'écran LCD sont éteints.
Connexions des câbles en place	Les connexions DC, AC et Comm sont correctes, solides et fiables.
Montage du fond de panier	Le fond de panier est installé en place.
L'environnement d'installation est conforme aux exigences	Espace d'installation raisonnable, environnement propre et ordonné, pas de résidus de construction.

## 09/Procédure de test

- Étape 1:** Vérifiez que la connexion du faisceau de câbles externe est normale ;
- Étape 2:** Appuyez sur l'interrupteur de démarrage situé sur le côté droit du produit ;
- Étape 3:** Lors de la première mise sous tension, vérifiez que l'écran LCD est allumé et que le voyant LED est rouge.
- Étape 4:** Installez le produit et observez les conditions de fonctionnement via l'application intelligente Nahui;



## 10/Connexion à l'application

- Scannez le code QR ou entrez le lien pour télécharger l'application sur votre téléphone et suivez les instructions pour vous enregistrer/se connecter ;
- Adresse de téléchargement de l'APP Android / iOS:**  
<https://server-hr.shuoxd.com:8443/resources/od m/download-hr.html>

\* Per i contenuti più dettagliati dell'app, consultare il manuale d'uso di Nahui Intelligent.



Nahui Intelligent APP



Manuel de l'utilisateur

## 11/Définition de l'indicateur lumineux

- Le voyant LED + l'écran LCD sont utilisés comme interface d'interaction homme-machine, et le voyant
- LED sur le panneau avant de l'onduleur peut indiquer l'état de fonctionnement actuel de l'onduleur.

Indicateur	Couleur	Explication
	La couleur bleue est toujours allumée	Décharge
	La couleur bleue clignote	Chargement
	Vert toujours allumé	Le système est en cours de mise à niveau
	Le rouge est toujours allumé	Défaillance du système ou alarme

Indicateur LCD	Code d'erreur
	Veillez vous référer au manuel de l'utilisateur

### ⚠ Remarque:

- Si l'opération de test échoue, reportez-vous à la section « Codes d'erreur » du manuel de l'utilisateur.
- Veillez vous reporter à la section « Définition des indicateurs » du manuel de l'utilisateur pour connaître la définition des indicateurs



## 01/Nota importante







- Este documento se actualizará de vez en cuando debido a actualizaciones del producto u otras razones. En ningún caso este documento sustituirá al manual de usuario y a las instrucciones de seguridad del producto.
- Antes de cualquier operación, lea atentamente el manual de usuario y las normas y especificaciones pertinentes, que puede obtener en el sitio web de [www.haier-energy.com](http://www.haier-energy.com).
- Lea completamente todos los manuales de funcionamiento del equipo, comprenda las cuestiones de seguridad relacionadas con el funcionamiento y familiarícese con las normas locales y los códigos de seguridad pertinentes para los sistemas eléctricos.
- Utilice herramientas aisladas y lleve equipo de protección personal cuando trabaje.
- El incumplimiento de los requisitos de este documento y del manual del usuario para las operaciones relacionadas con el equipo puede provocar lesiones o la muerte, o daños en el equipo, de los que Haier no se hará responsable.

# Haier

## 02/Detalles del paquete

Nombre	Cantidad	Nombre	Cantidad
Sistema controlador de almacenamiento de energía	1	Conjunto de pernos de expansión M8*60	2
Soporte de pared	1	Guía rápida de instalación	1
Cable de extensión PV de 3 m	2	Papel localizador de instalación	1
Cable de AC de 1.5 m	1	Llave de boca	1
Enchufe inteligente	1	Contador o contador inteligente	Opcional

### Etiquetas de advertencia en los sistemas controladores de almacenamiento

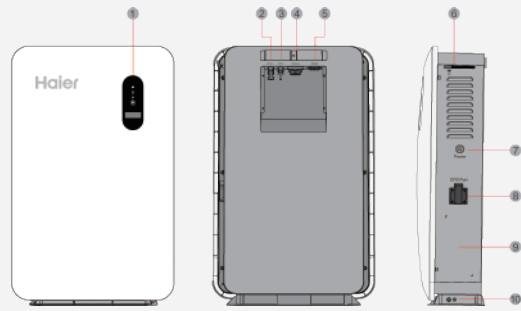
 <p>Antes de realizar operaciones de mantenimiento en el Energy Storage Controller System, deben desconectarse todas las conexiones de alimentación externas.</p>	 <p>Existe una alta tensión cuando el acumulador está energizado y una tensión residual cuando el acumulador está desenergizado, que debe descargarse a una tensión segura.</p>
 <p>La temperatura de las superficies calientes del equipo puede ser superior a 60°C, por lo que hay que tener cuidado con las quemaduras.</p>	 <p>Lea las instrucciones antes de poner en funcionamiento el sistema Energy Storage Controller.</p>
 <p>Peligro de alta tensión, está prohibido conectar/desconectar cables, desmontar el chasis/sustituir el equipo en condiciones de tensión.</p>	 <p>Toma de tierra de protección.</p>

## 03/Tamaño del producto

HPS-2.5-350, HPS-2.5-400,  
 HPS-2.5-600, HPS-2.5-800,  
 HPS-2.5-1000, HPS-2.5-1200,  
 HPS-2.5-1600, HPS-2.5-2000,  
 HPS-2.5-2400



## 04/ Presentación del producto



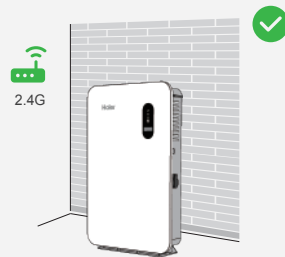
- (1) Pantalla de visualización (2) Puerto positivo de entrada fotovoltaica  
 (3) Puerto negativo de entrada fotovoltaica (4) Puerto de comunicación (5) Puerto de red  
 (6) Antena Wifi (7) Interruptor de arranque (8) Puerto EPS (9) Placa de características del producto  
 (10) Toma de tierra externa

## 05/ Installation Requirements

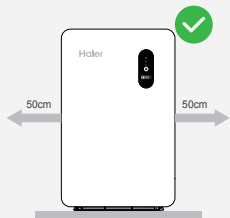
Adecuado para interior, salón, balcón, jardín, toldo y otros lugares del hogar.



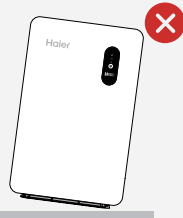
Asegura la cobertura de la señal de la red Wifi.



Al instalar, el espacio izquierdo y derecho debe ser reservado 50cm para asegurar la disipación de calor y los requisitos de aislamiento de seguridad durante la instalación.



Instalación sin inclinación.



Al instalar el producto, asegúrese de que no hay artículos inflamables y explosivos u otros peligrosos alrededor.

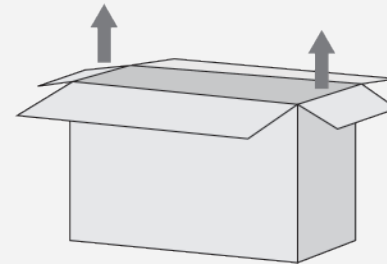


## 06/ Pasos de instalación

- Asegúrese de evitar las líneas de servicios públicos en la pared antes de taladrar para evitar peligros.
- Coloque la placa verticalmente en la pared. Se recomienda seleccionar los agujeros mostrados en la imagen, marcar la posición de perforación y taladrar los agujeros, manteniendo la profundidad de los agujeros superior a 60mm.

### Paso 1

En primer lugar, saque el producto de la caja.



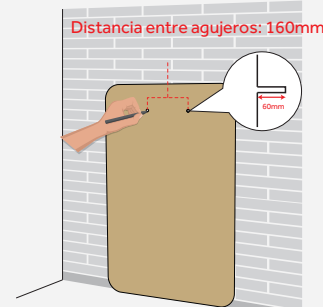
### Paso 2

Al instalarlo, asegúrese de que el producto esté a una distancia mínima de 50 cm de los lados de la pared y garantice la disipación del calor. Debe instalarse en un entorno impermeable, seco y ventilado.



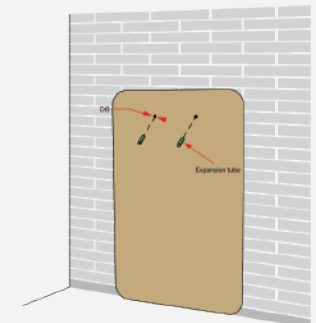
### Paso 3

De acuerdo con la plantilla de papel de posicionamiento, colóquelo en la pared, marque la posición de los agujeros de montaje y haga los agujeros con un taladro de impacto.



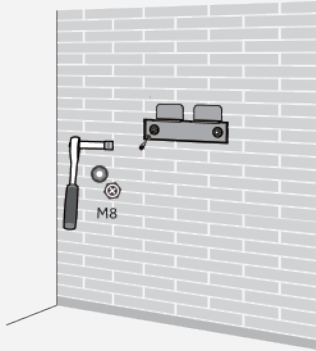
### Paso 4

Utilice un aspirador para limpiar el polvo del interior de los orificios, retire los tornillos de expansión, inserte las tuercas de expansión en los orificios y utilice un mazo de goma para insertar completamente las tuercas de expansión en los orificios.



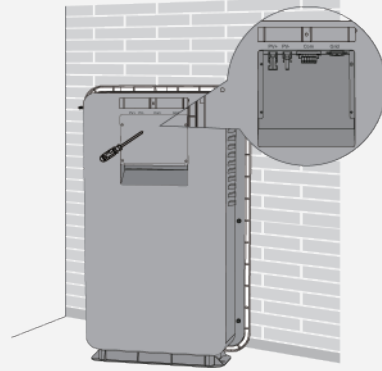
**Paso 5**

Instale el soporte de pared.



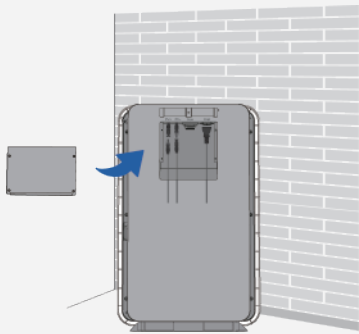
**Paso 6**

Retire los cuatro tornillos del panel trasero de la parte posterior del producto, teniendo cuidado de guardar los tornillos.



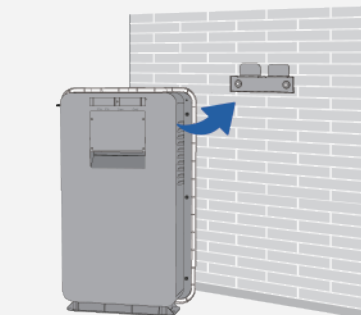
**Paso 7**

Conecte los cables PV+, PV- y AC preparados a las ubicaciones correspondientes del producto, asegurándose de que las conexiones estén intactas, y vuelva a instalar la placa posterior.



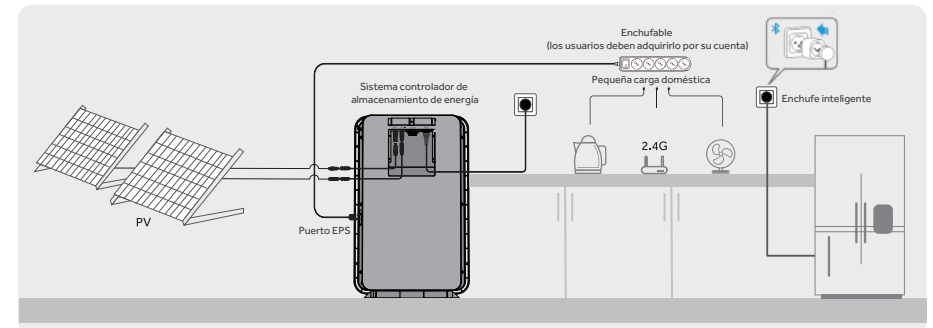
**Paso 8**

Alinee los orificios de montaje de la parte posterior del producto e inserte el soporte de fijación de arriba a abajo, asegurándose de que el producto puede colocarse en el suelo, es decir, el producto está fijado e instalado.



## 07/Conexión del sistema

- Antes de conectarse a la red, asegúrese primero de que la tensión y la frecuencia de la red cumplen los requisitos del sistema Energy Storage Controller. Para conocer los parámetros detallados, consulte «Parámetros técnicos» en el manual del usuario; de lo contrario, deberá ponerse en contacto con la compañía eléctrica para resolver el problema.
- Comprueba los requisitos de tu país si necesitas obtener el permiso de acceso de la compañía eléctrica local para conectar el sistema controlador de almacenamiento de energía a la red eléctrica;
- La regleta conectada entre el puerto de salida EPS y la rejilla debe ser adquirida por usted mismo.
- Antes de conectar los módulos PV, y para evitar cualquier daño no cubierto por la garantía, verifique la configuración elegida en función de los parámetros principales. Verifique que la potencia de la instalación (Pmax) no supere los 1200W, que la suma de las corrientes (Imp) de cada panel de configuración en paralelo sea inferior a 28A, y que la suma de las tensiones (Voc) de cada panel de configuración en serie sea inferior a 150V.



## 08/Comprobación antes del encendido

Elementos de inspección	Criterios de aceptación
Instalación del equipo en su sitio	El equipo está instalado de forma correcta, firme y fiable.
Disposición correcta de los cables	La disposición de los cables es razonable y cumple los requisitos del usuario.
Buen flejado	Ate la cinta uniformemente y no deje esquinas afiladas en el recorte.
Desconexión del interruptor	El interruptor de arranque del producto está apagado, el LED y la pantalla LCD están apagados.
Conexiones de cables en su sitio	Las conexiones de DC, AC y comunicación son correctas, firmes y fiables.
Placa base montada	La placa base está instalada en su sitio.
El entorno de instalación cumple los requisitos	Espacio de instalación razonable, entorno limpio y ordenado, sin residuos de construcción.

## 09/Procedimiento de prueba

- Paso 1:** Compruebe si la conexión del mazo de cables externo es normal;
- Paso 2:** Pulse el interruptor de arranque situado en el lado derecho del producto;
- Paso 3:** Al encender por primera vez, observe si la pantalla LCD está encendida y el indicador LED está en rojo.
- Paso 4:** Configurar el producto y observar las condiciones de trabajo a través de la aplicación inteligente Nahui;



## 10/Conexión de la App

- Escanee el código QR o introduzca el enlace para descargar la APP en su teléfono y siga las instrucciones para registrarse/iniciar sesión;
- **Dirección de descarga de la APP Android/iOS:**  
<https://server-hr.shuoxd.com:8443/resources/od m/download-hr.html>

\* Para obtener más información sobre la aplicación, consulte el Manual del usuario de Nahui Intelligent.



Nahui Intelligent APP



Manual del usuario

## 11/Definición de luz indicadora

- La luz LED + la pantalla LCD se utilizan como interfaz de interacción hombre-máquina, y el indicador
- LED del panel frontal del inversor puede indicar el estado de funcionamiento actual del inversor.

Indicador	Color	Explicación
	El color azul está siempre encendido	Descarga
	Azul intermitente	Cargando
	Verde siempre encendido	El sistema se está actualizando
	Rojo siempre encendido	Fallo o alarma del sistema

Indicador LCD	Códigos de fallo
	Consulte el manual del usuario

### ⚠ Nota:

- Si falla la operación de prueba, consulte «Códigos de fallo» en el Manual del usuario.
- Consulte la «Definición de los indicadores» en el Manual del usuario para conocer la definición de los indicadores.