SAMDUO

SAMDUO Nex E6000
QUICK START GUIDE

Scan for full user manual | Scan for online support | Scan to download the SAMDUO app

3+

1 In the Box



SAMDUO Nex E6000

Mounting Template



Safety Information

Quick Start Guide

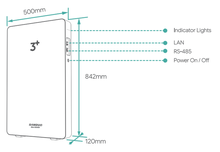

AC Cable with Schuko Plug

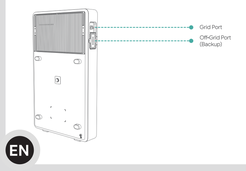


Mounting Kit


Warranty Card

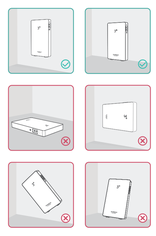
2 Product Overview



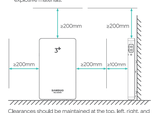


3 Installation

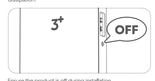
1. Precautions



1. The product must be installed upright. It must not be tilted forward, backward, sideways, or placed horizontally or upside down.
2. Place the product in an environment that is open, dry, well-ventilated, and not exposed to direct sunlight, fire, or explosive materials.



Clearances should be maintained at the top, left, right, and front of the product to prevent obstructions and ensure heat dissipation.



Ensure the product is off during installation.

2. Installation Site Requirements

1. Solid brick-concrete structures, and concrete walls or floors are preferred installation surfaces.
2. If other materials (e.g., drywall and wood) are used, they must be flame-retardant and load-bearing enough for the product.

EN

3. Recommended Installation Tools (Not Included in the Package)

The following tools are recommended for installation. These are not included in the package, and please prepare them before installation.


Screwdriver | Hammer | Power Drill | Safety Gloves | Protective Goggles | Wrench | Tape Measure | Marker Pen

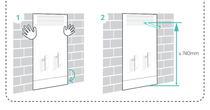
4. Installation Steps

Accessories (Included in the Package)

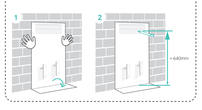
Long Z-shape Bracket | Mount Beam | M6 Combination Screw | M6 Expansion Bolt | Mounting Template

STEP 1 - Use the Mounting Template

Wall Mount
1. Completely unfold the mounting template and press it on the wall.
2. Mark pilot holes traced from the mounting template.
(Note: Nex E6000 can be mounted on the wall as long as the distance between the drill holes and the floor is ≥ 740mm. You can lift the mounting template higher as needed.)

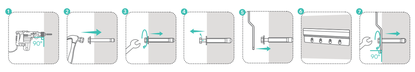


Wall Mount on the Floor
1. Only fold the lower part (with foldable creases) of the mounting template and press it on the wall against the floor.
2. Mark pilot holes traced from the mounting template.



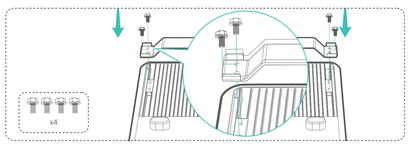
STEP 2 - Install the Bracket

Install the long Z-shape bracket onto the wall, using M6 expansion bolts.



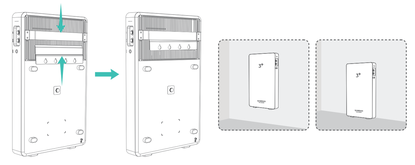
STEP 3

Install the mount beam onto the back of SAMDUO Nex E6000, using M6 combination screws.



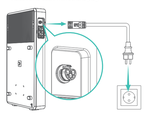
STEP 4

Lift SAMDUO Nex E6000, align the mount beam to the long Z-shape bracket, and mount it on the wall.

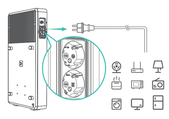


4 Connection

1. Connect to the Grid
Connect SAMDUO Nex E6000 to a home outlet using the included AC cable with Schuko plug.



2. Connect to Your Devices
Power your devices directly using the off-grid port (for backup).

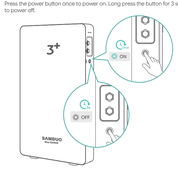


3. Power on

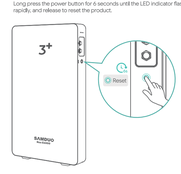


5 Button Operation

1. Power On / Off
Press the power button once to power on. Long press the button for 3 seconds to power off.



2. Reset
Long press the power button for 6 seconds until the LED indicator flashes rapidly, and release to reset the product.



6 Use the SAMDUO App

1. Download the SAMDUO app, and then register your own account to log in.

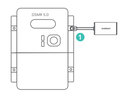
SAMDUO
GET IT ON Google Play
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.
Download on the App Store
Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc.

2. For more app instructions, scan to view the full user manual.

7 Use the SAMDUO P1 Meter

P1 Meter Basic Connection

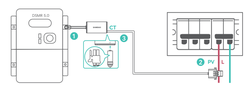
1. Plug the connector of SAMDUO P1 Meter into P1 port of the electricity meter. The SAMDUO P1 Meter is directly powered by the electricity meter.
(For DSMR 4.0 electricity meter, the SAMDUO P1 Meter requires a regular 5V / 1A power adapter to power it.)



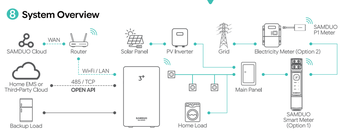
P1 Meter Professional Connection (Optional)

1. Plug the connector of SAMDUO P1 Meter into P1 port of the electricity meter. The SAMDUO P1 Meter is directly powered by the electricity meter.
(For DSMR 4.0 electricity meter, the SAMDUO P1 Meter requires a regular 5V / 1A power adapter to power it.)
2. Connect one end of CT wire to the live wire of PV inverter on the AC side. There's no restraint for CT current direction.
3. Connect the other end of CT wire to SAMDUO P1 Meter.
After CT installation, the SAMDUO P1 Meter can additionally detect PV power.

CT installation requires a professional electrician to operate, and it must comply with local laws and regulations. Please cut off all the power and perform a safety check before installation.



8 System Overview



Customer Service

support@samduo.com

www.samduo.com

SAMDUO

SAMDUO Nex E6000
SNELLE OPSTARTGIDS

Scan voor de complete gebruikershandleiding | Scan voor online ondersteuning | Scan om de SAMDUO-app te downloaden

3+

1 In de doos



SAMDUO Nex E6000

Montagesjabloon



Veiligheidsinformatie

Snelle opstartgids

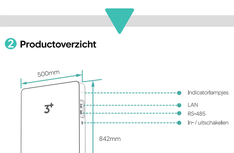

AC-kabel met Schuko-Stecker

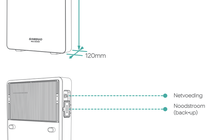


Montageset


Garantiekaart

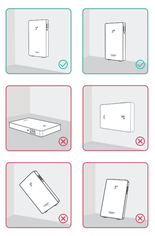
2 Productoverzicht





3 Installation

1. Vorsichtsmaßnahmen



1. Das Produkt muss aufrecht installiert werden. Es darf nicht nach vorne, hinten oder zur Seite geneigt, horizontal platziert oder auf den Kopf gestellt werden.
2. Platzieren Sie das Produkt in einer offenen, trockenen und gut belüfteten Umgebung, die keiner direkten Sonneneinstrahlung, Feuer oder explosiven Materialien ausgesetzt ist.



Die Abstände oben, links, rechts und vorne am Produkt müssen eingehalten werden, um Behinderungen zu vermeiden und die Wärmeableitung sicherzustellen.



Stellen Sie sicher, dass das Produkt während der Installation ausgeschaltet ist.

2. Anforderungen an den Installationsort

1. Massive Ziegel- oder Betonkonstruktionen und Betonwände oder -böden sind die bevorzugten Installationsflächen.
2. Sollen andere Materialien (z. B. Trockenbau- oder Holz) benutzt werden, müssen diese schwer entflammbar und tragfähig genug für das Produkt sein.

DE

3. Aanbevolen installatiegereedschap (niet bij de verpakking inbegrepen)

Het volgende gereedschap wordt aanbevolen voor installatie. Dit is niet bij de verpakking inbegrepen; daarom dient u dit voor de installatie bij de hand te hebben.


Schroevendraaier | Hamer | Elektrische boor | Veiligheidshandschoenen | Veiligheidsbril | Steeksleutel | Meetlint | Stift

4. Installatiestappen - Wandmontage

Accessoires (bij de verpakking inbegrepen)

Lange Z-vormige beugel | Montagestaaf | M6-combinatieschroef | M6-expansiebout | Montagesjabloon

STAP 1 – Gebruik de montagesjabloon

Wandmontage
1. Vouw de montagesjabloon volledig open en druk deze tegen de muur.
2. Markeer de voorboorgaten aan de hand van de montagesjabloon.
(Opmerking: De Nex E6000 kan aan de muur worden gemonteerd zolang de afstand tussen de boorgaten en de vloer ≥ 740 mm bedraagt. U kunt de montagesjabloon indien nodig hoger plaatsen.)

Wandmontage op de vloer
1. Vouw alleen het onderste deel (met de vouwlijn) van de montagesjabloon om, zodat het op de vloer ligt terwijl het bovenste deel tegen de muur rust.
2. Markeer de voorboorgaten aan de hand van de montagesjabloon.

STAP 2 – Beugel installeren

Bevestig de lange Z-vormige beugel op de muur met behulp van de M6-expansiebouten.

STAP 3

Bevestig het montagestaafje aan de achterzijde van de SAMDUO Nex E6000 met behulp van de M6-combinatieschroeven.

STAP 4

Zet de SAMDUO Nex E6000 rechtop, laat het montagestaafje overeenkomen met d e lange Z-vormige beugel en bevestig hem aan de muur.

4 Aansluiten

1. Op de netvoeding aansluiten
Sluit de Nex E6000 aan op een thuisstopcontact met behulp van de meegeleverde netsnoer met Schuko-stekker.

2. Aansluiten van uw apparaten
Sluit uw apparaten rechtstreeks aan via de niet-netvoedingspoort (als back-up).

3. Inschakelen

5 Knopbediening

1. In- / uitschakelen
Druk op de aan-/ uitknop om in te schakelen. Houd de knop gedurende 3 seconden ingedrukt om uit te schakelen.

2. Resetten
Houd de aan-/ uitknop gedurende 6 seconden ingedrukt, totdat het LED-lampje snel gaat knipperen; laat los om het product te resetten.

6 Gebruik van de SAMDUO-app

1. Download de SAMDUO-app, en registreer uw eigen account om in te loggen.

SAMDUO
GET IT ON Google Play
Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google Inc.
Download on the App Store
Apple en het Appellogo zijn handelsmerken van Apple Inc.

2. Scan de code om de volledige gebruikershandleiding te bekijken voor meer instructies over de app.

7 Gebruik van de SAMDUO P1 Meter

Basisaansluiting P1 Meter

1. Steek de connector van de SAMDUO P1 Meter in de P1-poort van de elektriciteitsmeter. De SAMDUO P1 Meter wordt rechtstreeks door de elektriciteitsmeter gevoed.
(*Bij elektriciteitsmeters met DSMR 4.0 heeft de SAMDUO P1 Meter een 5V / 1A-voedingsadapter nodig.)

Professionele aansluiting P1 Meter (optioneel)

1. Steek de connector van de SAMDUO P1 Meter in de P1-poort van de elektriciteitsmeter. De SAMDUO P1 Meter wordt rechtstreeks door de elektriciteitsmeter gevoed.
(*Bij elektriciteitsmeters met DSMR 4.0 heeft de SAMDUO P1 Meter een 5V / 1A-voedingsadapter nodig.)
2. Sluit één uiteinde van de CT-kabel aan op de fasedraad van de PV-omvormer (AC-zijde). De stroomrichting van de CT is niet beperkt.
3. Sluit het andere uiteinde van de CT-kabel aan op de SAMDUO P1 Meter.
Na installatie van de stroomtransformator (CT) kan de SAMDUO P1 Meter ook PV-vermogen meten.

De installatie van de stroomtransformator (CT) moet door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd en moet voldoen aan de lokale wet- en regelgeving. Schakel vóór de installatie de stroom uit en voer een veiligheidscontrole uit.

8 Systeemoverzicht

Klantenservice

support@samduo.com

www.samduo.com

SAMDUO

SAMDUO Nex E6000
KURZANLEITUNG

Scannen Sie für das vollständige Benutzerhandbuch | Scannen Sie für den Online-Support | Scannen Sie, um die SAMDUO App herunterzuladen

3+

1 Lieferumfang

SAMDUO Nex E6000

Montageschablone

Sicherheitsinformationen

Kurzanleitung

AC-Kabel mit Schuko-Stecker

Montageset

Garantiekarte

2 Productoverzicht

3 Installation

1. Vorsichtsmaßnahmen

1. Das Produkt muss aufrecht installiert werden. Es darf nicht nach vorne, hinten oder zur Seite geneigt, horizontal platziert oder auf den Kopf gestellt werden.
2. Platzieren Sie das Produkt in einer offenen, trockenen und gut belüfteten Umgebung, die keiner direkten Sonneneinstrahlung, Feuer oder explosiven Materialien ausgesetzt ist.

Die Abstände oben, links, rechts und vorne am Produkt müssen eingehalten werden, um Behinderungen zu vermeiden und die Wärmeableitung sicherzustellen.

Stellen Sie sicher, dass das Produkt während der Installation ausgeschaltet ist.

2. Anforderungen an den Installationsort

1. Massive Ziegel- oder Betonkonstruktionen und Betonwände oder -böden sind die bevorzugten Installationsflächen.
2. Sollen andere Materialien (z. B. Trockenbau- oder Holz) benutzt werden, müssen diese schwer entflammbar und tragfähig genug für das Produkt sein.

DE

3. Empfohlene Installationswerkzeuge (nicht im Lieferumfang enthalten

Die folgenden Werkzeuge werden für die Installation empfohlen. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten und sollten vor der Installation vorbereitet werden

Schraubendreher | Hammer | Bohrmaschine | VSchutzhandschuhe | Schutzbrille | Schraubenschlüsse | Maßband | Filzstift

4. Installationsschritte - Wandmontage

Zubehör (im Lieferumfang enthalten)

Lange Z-vormige beugel | Montagestaaf | M6-combinatieschroef | M6-expansiebout | Montagesjabloon

SCHRITT 1 – Montageschablone verwenden

Wandmontage
1. Falten Sie die Montageschablone vollständig auf und drücken Sie sie an die Wand.
2. Markieren Sie die Pilotlöcher anhand der Montageschablone.
(Hinweis: Der Nex E6000 kann an der Wand montiert werden, sofern der Abstand zwischen den Bohrlöchern und dem Boden ≥ 740 mm beträgt. Die Montageschablone kann bei Bedarf höher angesetzt werden.)

Wandmontage mit Bodenkontakt
1. Falten Sie nur den unteren Teil (mit der Faltlinie) der Montageschablone, sodass er auf dem Boden aufliegt, während der obere Teil an der Wand anliegt.
2. Markieren Sie die Pilotlöcher anhand der Montageschablone.

SCHRITT 2 – Halterung montieren

Installieren Sie die lange Z-förmige Halterung mit M6-Spreizdübeln an der Wand.

SCHRITT 3

Installieren Sie die Montageschiene auf der Rückseite des SAMDUO Nex E6000 mit M6-Kombischrauben.

SCHRITT 4

Heben Sie den SAMDUO Nex E6000 an, richten Sie den Montageschiene an der langen Z-förmigen Halterung aus und montieren Sie sie an der Wand.

4 Anschluss

1. An das Stromnetz anschließe
Verbinden Sie den Nex E6000 mit einer Haushaltssteckdose über das mitgelieferte AC-Kabel mit Schuko-Stecker.

2. An Ihre Geräte anschließen
Versorgen Sie Ihre Geräte direkt über den Off-Grid-Anschluss (Backup).

3. Einschalten

5 Tastenbedienung

1. Ein-/Ausschalten
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste einmal, um das Gerät einzuschalten. Halten Sie die Taste 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

2. Zurücksetzen
Drücken und halten Sie die Ein-/ Aus-Taste 6 Sekunden lang bis die LED-Anzeige schnell blinkt, und lassen Sie dann los, um das Gerät zurückzusetzen.

6 Verwendung der SAMDUO App

1. Laden Sie die SAMDUO App herunter und registrieren Sie sich eigenes Konto, um sich anzumelden.

SAMDUO
GET IT ON Google Play
Google Play und das Google Play Logo sind Marken von Google Inc.
Download on the App Store
Apple und das Apple Logo sind Marken von Apple Inc.

2. Für weitere Anleitungen zur App scanne den QR-Code, um das vollständige Benutzerhandbuch anzuzeigen.

7 Verwendung des SAMDUO P1 Meter

P1 Meter – Basisanschluss

1. Stecken Sie den Stecker des SAMDUO P1 Meters in den P1-Anschluss des Stromzählers. Der SAMDUO P1 Meter wird direkt vom Stromzähler mit Strom versorgt.
(*Für Stromzähler mit DSMR 4.0 wird ein Netzteil mit 5V / 1A- Ladegerät benötigt, um den SAMDUO P1 Meter mit Strom zu versorgen.)

P1 Meter – Professioneller Anschluss (optional)

1. Stecken Sie den Stecker des SAMDUO P1 Meters in den P1-Anschluss des Stromzählers. Der SAMDUO P1 Meter wird direkt vom Stromzähler mit Strom versorgt.
(*Für Stromzähler mit DSMR 4.0 wird ein Netzteil mit 5V / 1A- Ladegerät benötigt, um den SAMDUO P1 Meter mit Strom zu versorgen.)
2. Verbinden Sie ein Ende des Stromwandlerkabels mit dem stromführenden Leiter des PV-Wechselrichters auf der Wechselstromseite. Die Stromrichtung des CT ist nicht eingeschränkt.
3. Verbinden Sie das andere Ende des Stromwandlerkabels mit dem SAMDUO P1 Meter.
Nach der Installation des Stromwandlers kann das SAMDUO P1 Meter zusätzlich PV-Leistung erfassen.

Die Installation des Stromwandlers (CT) muss von einem Elektriker durchgeführt werden und den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Bitte schalten Sie vor der Installation die Stromzufuhr ab und führen Sie eine Sicherheitsprüfung durch.

8 Systemübersicht

Kunden-dienst

support@samduo.com

www.samduo.com

SAMDUO

SAMDUO Nex E6000
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE

Scannez pour accéder à l'utilisation complet | Scannez pour accéder à l'aide en ligne | Scannez pour l'application SAMDUO

3+

1 Contenu de la boîte

SAMDUO Nex E6000

Gabarit de montage

Consignes de sécurité

Guide de démarrage rapide

Câble secteur avec fiche Schuko

Kit de montage

Carte de garantie

2 Présentation du produit

3 Installation

1. Précautions

1. Le produit doit être installé en position verticale. Il ne doit pas être incliné vers l'avant, vers l'arrière ou sur le côté, ni placé à l'horizontale ou à l'envers.
2. Placez le produit dans un environnement ouvert, sec, bien ventilé et à l'abri de la lumière directe du soleil, du feu et des matières explosives.

Un espace libre doit être maintenu au-dessus, à gauche, à droite et à l'avant du produit afin d'éviter toute obstructions et d'assurer la dissipation de la chaleur.

Assurez-vous que le produit est hors tension pendant l'installation.

2. Exigences relatives au lieu d'installation

1. Les structures en brique et béton, ainsi que les murs ou sols en béton, sont les surfaces d'installation privilégiées.
2. Si d'autres matériaux (ex. : cloisons sèches et bois) sont utilisés, ils doivent être ignifuges et suffisamment résistants pour le produit.

FR

3. Outils d'installation recommandés (non fournis dans l'emballage)

Les outils suivants sont recommandés pour l'installation. Ils ne sont pas fournis dans l'emballage; veuillez vous les procurer avant l'installation.

Tournevis | Marteau | Perceuse électrique | Gants de sécurité | Lunettes de protection | Clé | Mètre ruban | Marqueur

4. Étapes d'installation

Accessoires (fournis dans l'emballage)

Support long en Z | Poutre de fixation | Vis combinée M6 | Boulon à expansion M6 | Gabarit de montage

ÉTAPE 1 - Utiliser le gabarit de montage

Montage mural
1. Déplier complètement le gabarit de montage et plaquez-le contre le mur.
2. Marquez les trous de perçage à partir du gabarit de montage.
(Remarque : Le Nex E6000 peut être monté au mur à condition que la distance entre les trous de perçage et le sol soit ≥ 740 mm. Vous pouvez relever le gabarit de montage si nécessaire.)

Montage mural au niveau du sol
1. Pliez uniquement la partie inférieure (avec le pli prévu à cet effet) du gabarit de montage et appliquez-la contre le mur, au niveau du sol.
2. Marquez les trous de perçage à partir du gabarit de montage.

ÉTAPE 2 - Installer le support

Installez le support long en forme de Z sur le mur à l'aide de chevilles à expansion M6.

ÉTAPE 3

Installez la poutre de fixation à l'arrière du SAMDUO Nex E6000 à l'aide de vis combinées M6.

ÉTAPE 4

Soulevez le SAMDUO Nex E6000, alignez la poutre de fixation sur le support long en forme de Z, puis fixez-le au mur.

4 Connexion

1. Raccordez au réseau
Branchez le SAMDUO Nex E6000 à une prise domestique à l'aide du câble CA fourni avec fiche Schuko.

2. Raccorder vos appareils
Alimentez directement vos appareils à l'aide du port hors réseau (secours).

3. Mise sous tension

5 Fonctionnement des boutons

1. Marche / Arrêt
Appuyez une fois sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil. Appuyez longuement sur le bouton pendant 3 secondes pour mettre l'appareil hors tension.

2. Réinitialiser
Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que le voyant LED clignote rapidement, puis relâchez pour réinitialiser le produit.

6 Utiliser l'application SAMDUO

1. Téléchargez l'application SAMDUO, puis créez votre propre compte et connectez-vous.

SAMDUO
GET IT ON Google Play
Google Play et le logo Google Play sont des marques de Google LLC.
Download on the App Store
Apple et le logo Apple sont des marques d'Apple Inc.

2. Pour plus d'instructions sur l'application, scannez le code pour consulter le manuel d'utilisation complet.

7 Utiliser le SAMDUO P1 Meter

Connexion de base du compteur P1

1. Branchez le connecteur du SAMDUO P1 Meter sur le port P1 du compteur électrique. Le SAMDUO P1 Meter est directement alimenté par le compteur électrique.
(Pour le compteur électrique DSMR 4.0, le SAMDUO P1 Meter nécessite un adaptateur secteur standard 5V / 1A pour l'alimenter.)

Connexion professionnelle du compteur P1 (Optionnel)

1. Branchez le connecteur du compteur SAMDUO P1 sur le port P1 du compteur électrique. Le SAMDUO P1 Meter est directement alimenté par le compteur électrique.
(Pour le compteur électrique DSMR 4.0, le SAMDUO P1 Meter nécessite un adaptateur secteur standard 5V / 1A pour l'alimenter.)
2. Raccordez une extrémité du câble du transformateur de courant au fil sous tension de l'onduleur photovoltaïque, côté courant alternatif. Il n'y a aucune contrainte quant au sens du courant dans le transformateur de courant.
3. Raccordez l'autre extrémité du câble du transformateur de courant au SAMDUO P1 Meter.
Après l'installation du transformateur de courant, le SAMDUO P1 Meter peut en plus détecter la puissance photovoltaïque.

L'installation du transformateur de courant (CT) doit être effectuée par un électricien qualifié et être conforme à la réglementation locale. Veuillez couper toute alimentation et effectuer un contrôle de sécurité avant l'installation.

8 Vue d'ensemble du système

Service client

support@samduo.com

www.samduo.com