Gebruikershandleiding

SAMDUO Nex E6000

www.samduo.com

support@samduo.com

SAMDUO

NL



Scan voor online-ondersteuning

Scan om de SAMDUO-app te downloaden

NL

Inhoud

- **Uitpakken** **2**
  - Controle van de buitenverpakking 2
  - Controle van de levering 2
  - Inhoud van de verpakking 2
- **Productoverzicht** **3**
  - Overzicht 3
  - Knopbediening 4
  - LED-indicaties 5
- **Installatie** **6**
  - Voorzorgsmaatregelen 6
  - Vereisten voor de installatieplaats 7
  - Aanbevolen installatiegereedschap (niet inbegrepen) 7
  - Installatiestappen 7
  - Aansluiten op de aarding 10
  - Aansluiten op het elektriciteitsnet 11
  - Werkt met SAMDUO P1 Meter 12
  - Werkt met de SAMDUO Smart Meter 13
- **App-instellingen** **14**
  - Over de SAMDUO-app 14
  - De SAMDUO-app downloaden 14
  - Instructies voor de SAMDUO-app 14
- **Technische specificaties** **15**
- **Veiligheidsinformatie** **16**
  - Disclaimer 16
  - Belangrijke veiligheidsinstructies 16
- **Onderhoud** **17**
- **Veelgestelde vragen** **18**

NL

Uitpakken

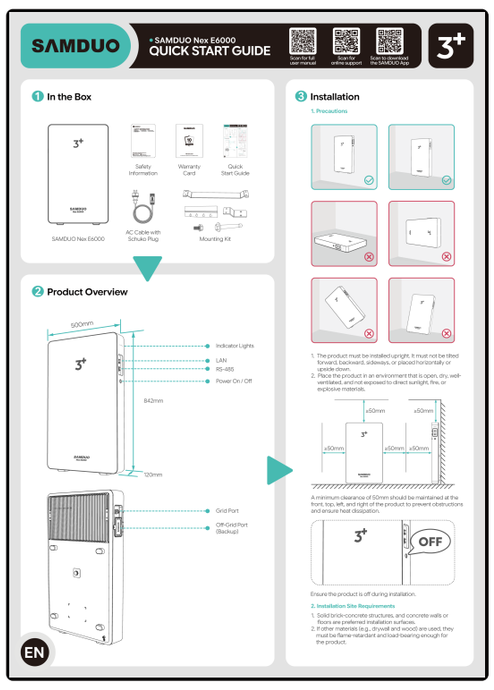
Controle van de buitenverpakking

Controleer vóór het uitpakken de buitenverpakking op beschadigingen, zoals gaten en scheuren, en controleer het modelnummer van het product. Als u beschadigingen vaststelt of het model niet overeenkomt met het door u bestelde product, pak het dan niet uit en neem zo snel mogelijk contact op met de klantenservice van SAMDUO.

Controle van de levering

Controleer na het uitpakken of alle geleverde onderdelen aanwezig, compleet en vrij van zichtbare beschadigingen zijn. Als een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, neem dan contact op met de klantenservice van SAMDUO.

Inhoud van de verpakking



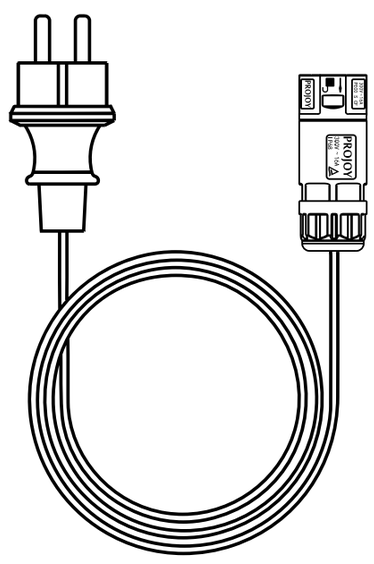


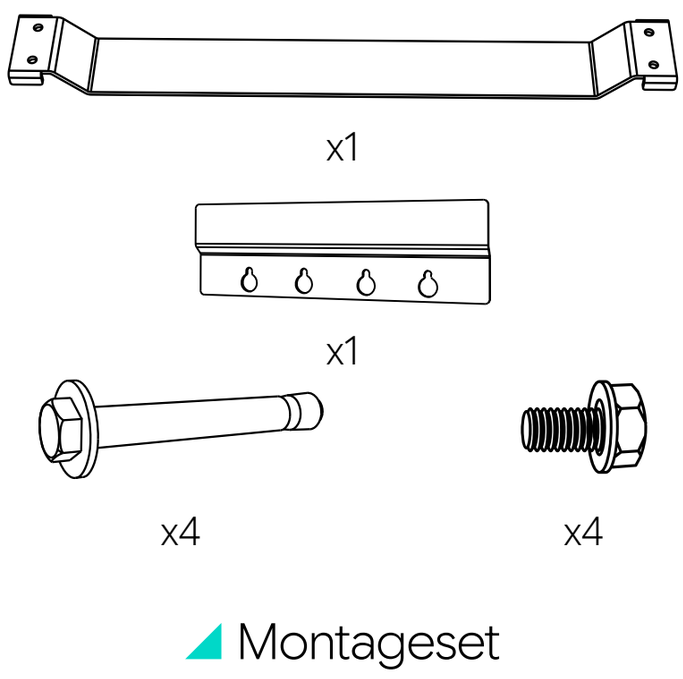


Snelstartgids

Garantiekaart

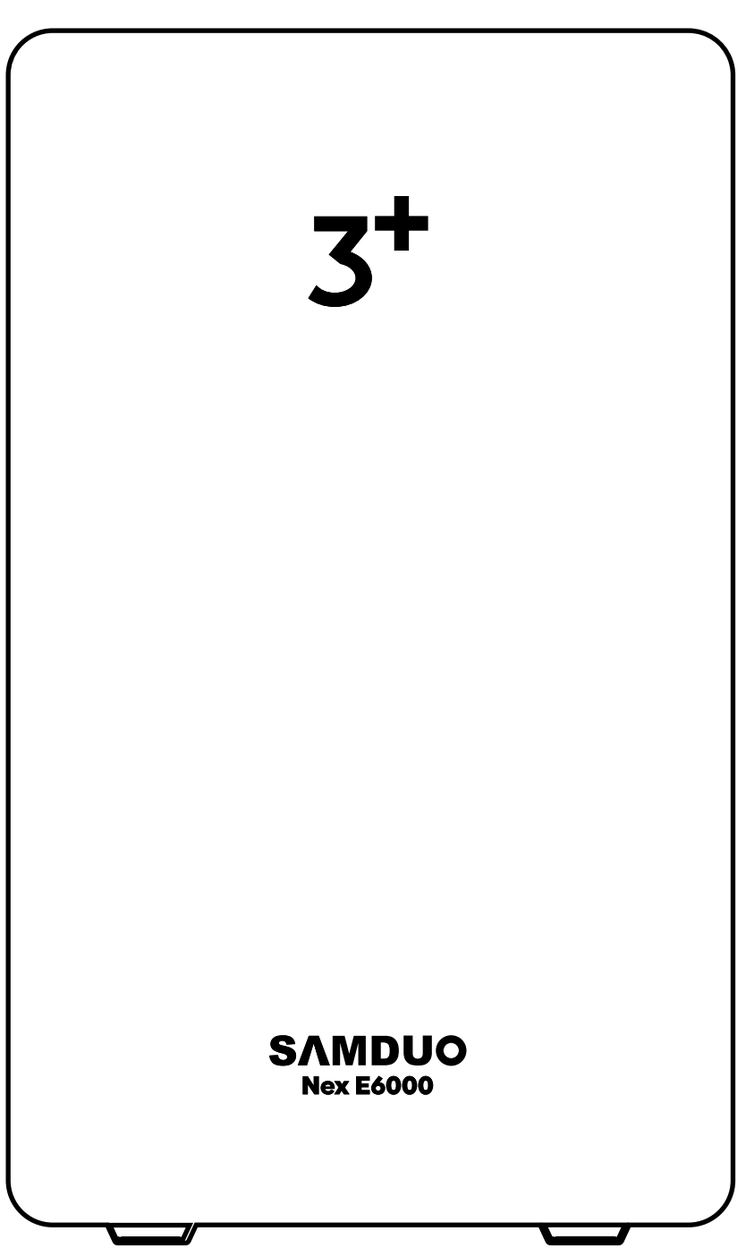
Veiligheidsinformatie

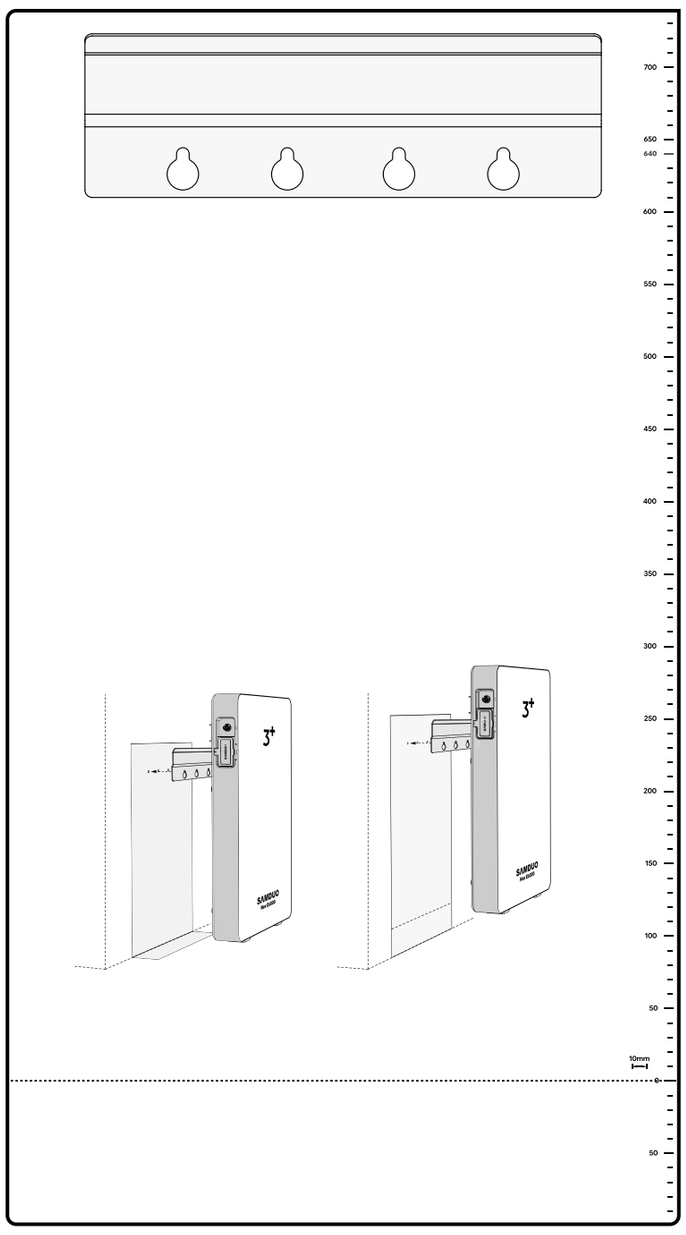




AC-kabel met Schuko-stekker (lengte: 1,5 m)

Montageset



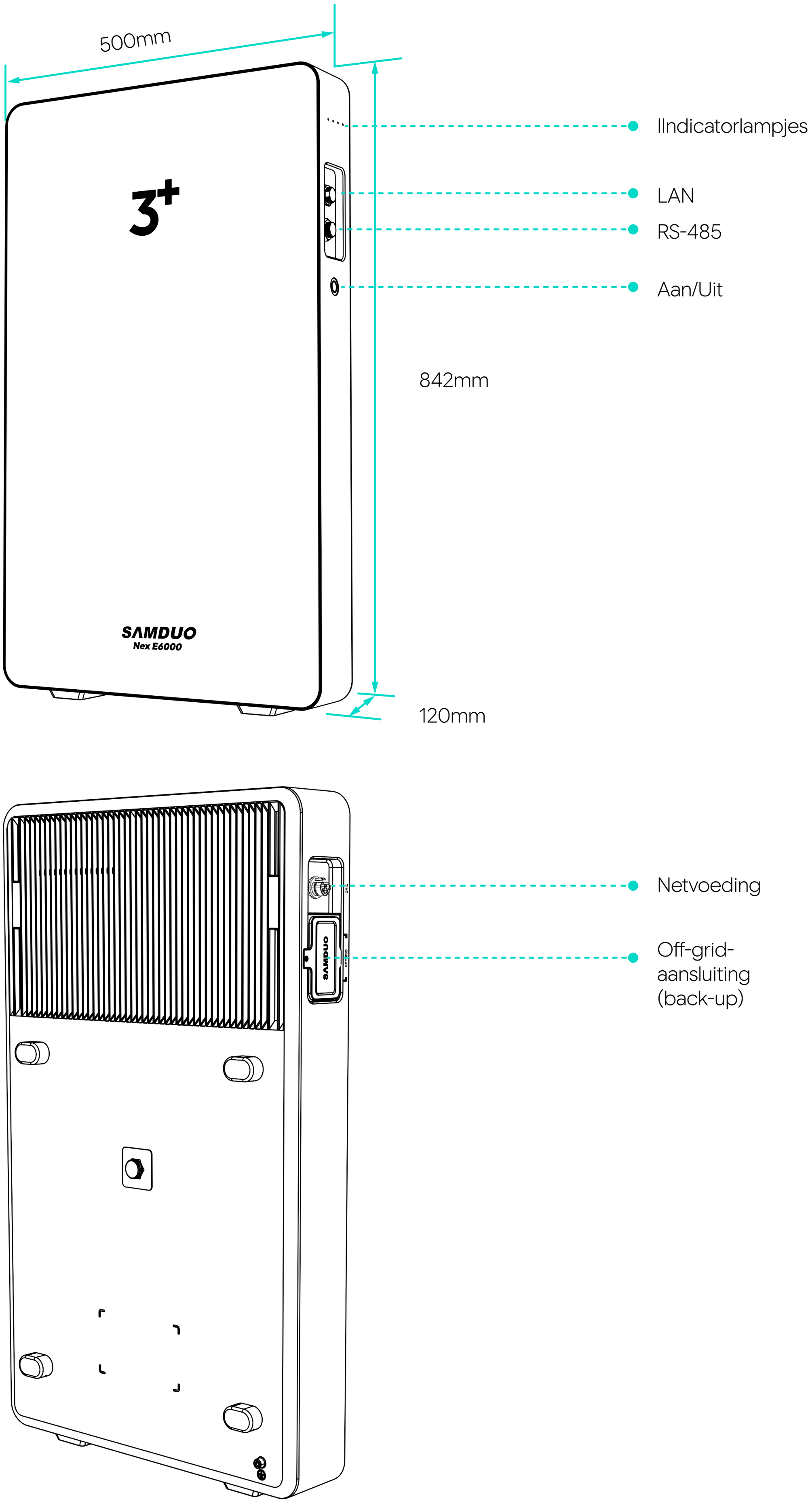


SAMDUO Nex E6000

Montagesjabloon

Productoverzicht

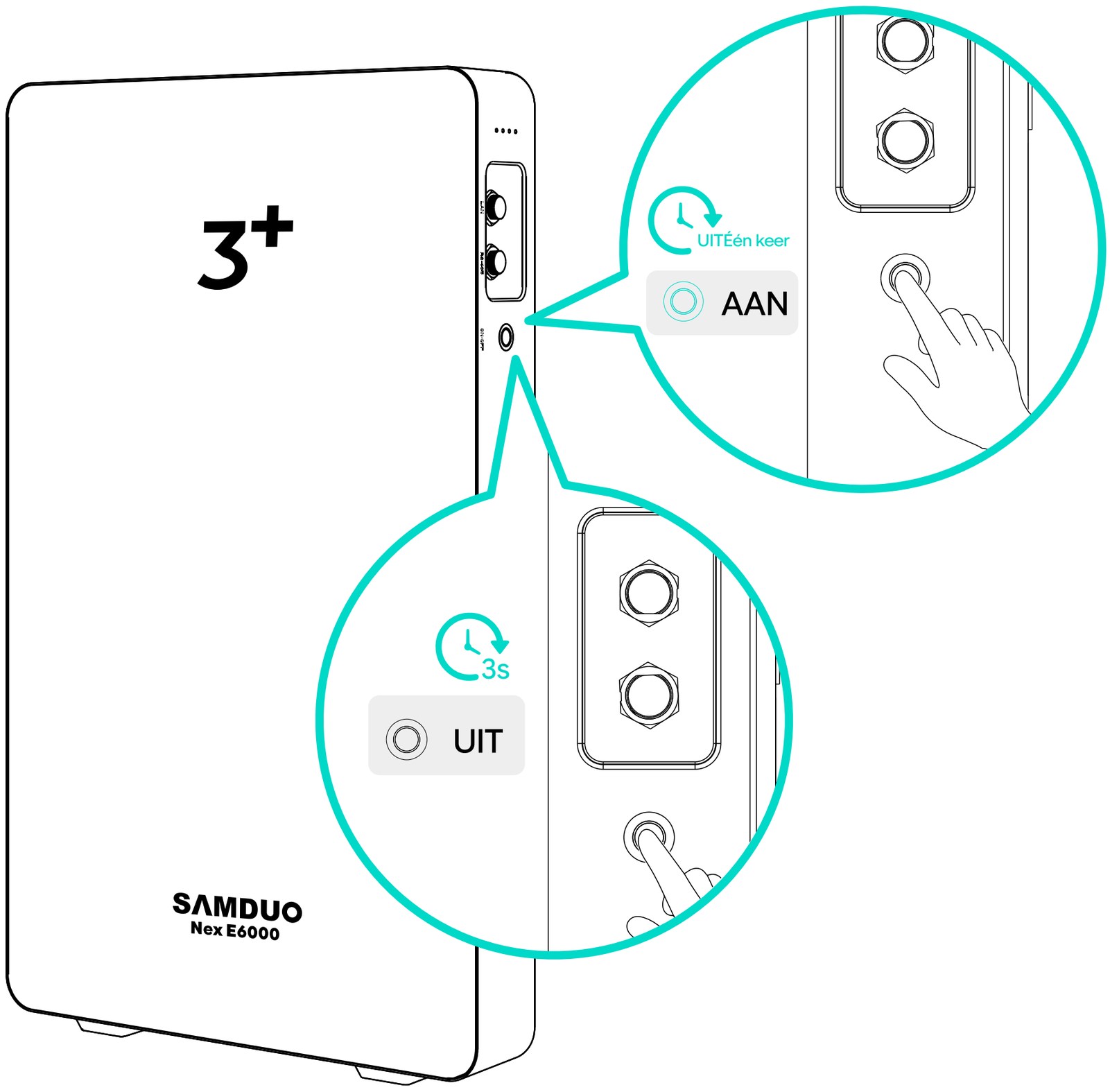
Overzicht



Knopbediening

1. Aan/Uit

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

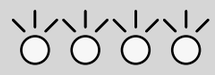
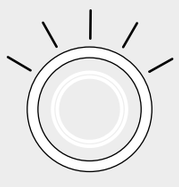


2. Resetten

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

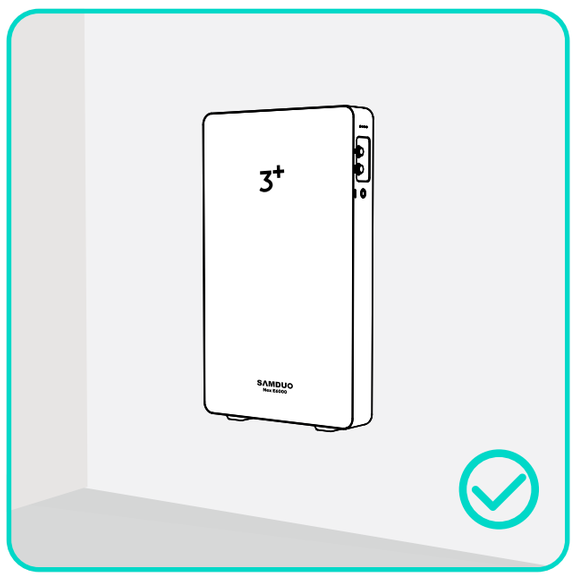


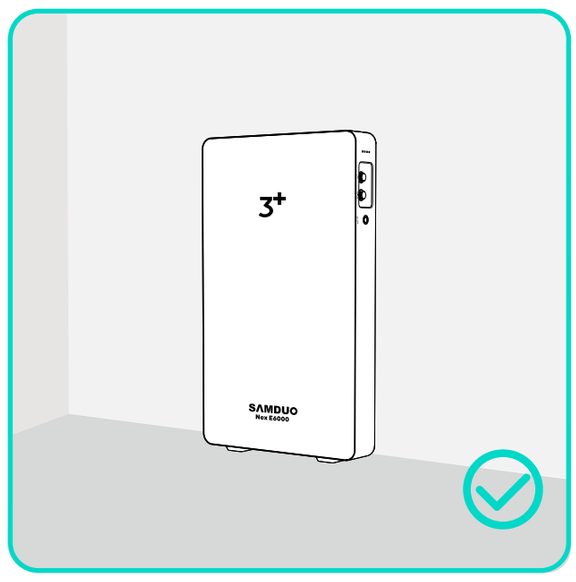
LED-indicaties

Aan-/uitknop	LED-indicator	Status
Uit 	Uit	Uitgeschakeld
Continu wit	Continu wit	Ingeschakeld, geeft tevens het batterijniveau aan afhankelijk van het aantal continu brandende LED-indicatoren
Continu wit	Licht afwisselend van links naar rechts op	Opladen
Continu wit	Licht afwisselend van rechts naar links op	Ontladen
Continu wit	Knipperend geel 	Batterijniveau lager dan 10%
Continu wit	Continu geel	Geeft het batterijniveau aan, beveiligingsmodus actief
Continu wit	4 rode indicatoren branden continu	Systeemfout gedetecteerd! Voer een probleemoplossing uit
Continu wit	Knipperend oranje 	Lage temperatuur! De batterijmodule wordt opgewarmd tot de normale bedrijfstemperatuur
Continu wit	Knipperend wit 	Het product koppelen
Knipperend wit 	Continu wit	Het product resetten

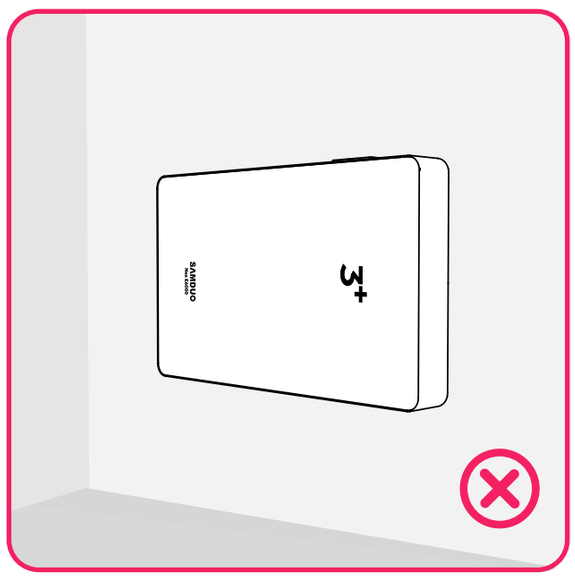
Installatie

Voorzorgsmaatregelen

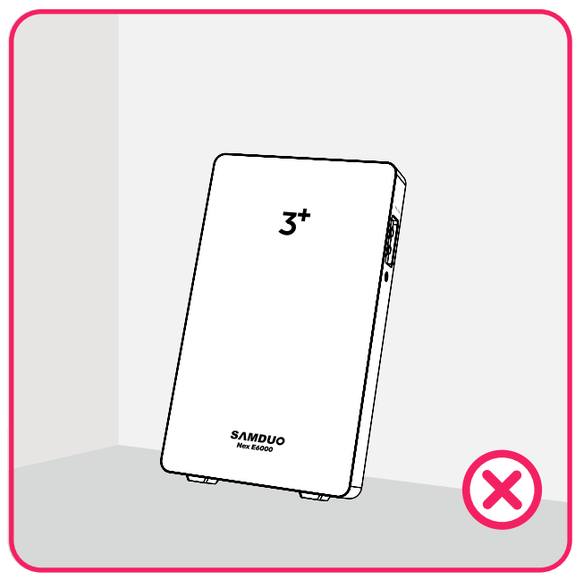




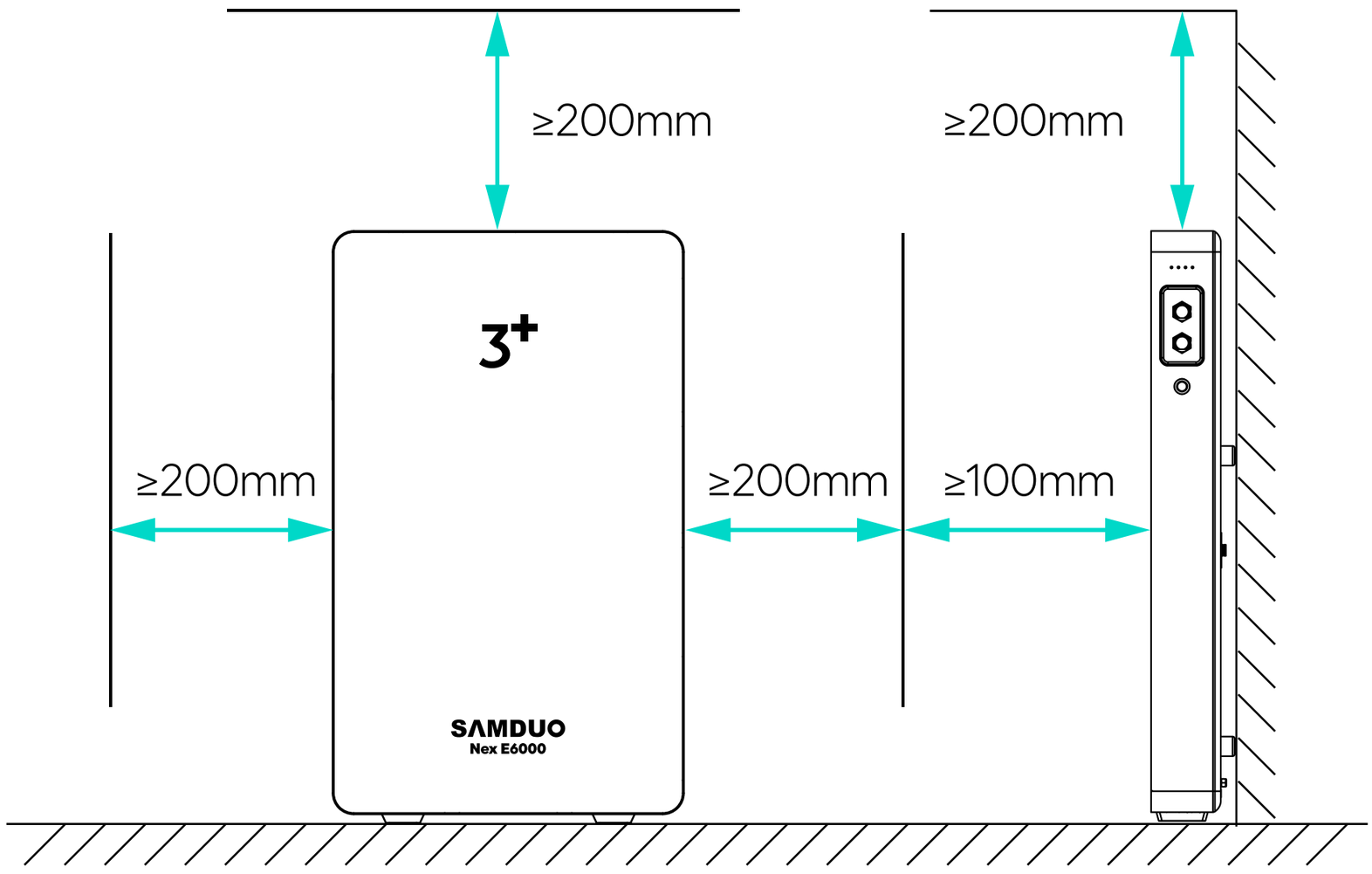




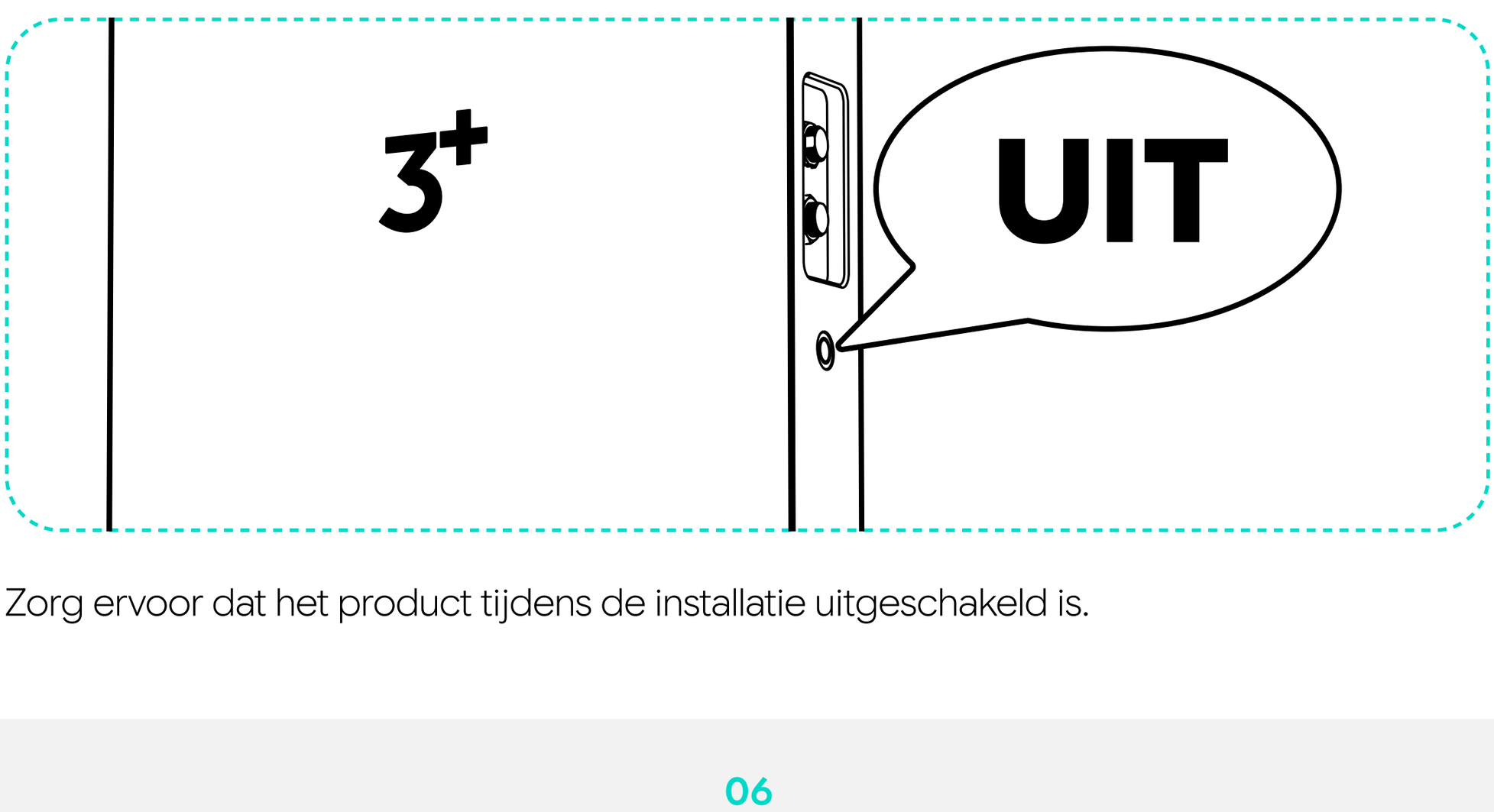




1. Het product moet rechtop worden geïnstalleerd. Het mag niet naar voren, naar achteren of opzij worden gekanteld, noch horizontaal of ondersteboven worden geplaatst.
2. Plaats het product in een open, droge, goed geventileerde omgeving, beschermd tegen direct zonlicht, vuur of explosieve stoffen.



Er moet voldoende afstand worden aangehouden aan de boven-, linker-, rechter- en voorzijde van het product om obstructies te voorkomen en warmteafvoer te garanderen.



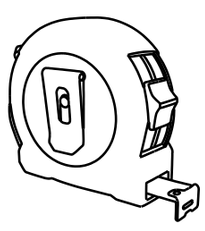
Zorg ervoor dat het product tijdens de installatie uitgeschakeld is.

Vereisten voor de installatieplaats

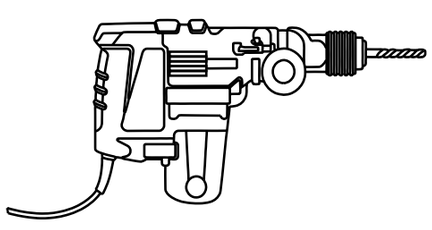
1. Massieve baksteen- en betonconstructies, evenals betonnen muren of vloeren, hebben de voorkeur als ondergrond voor de installatie.
2. Als er andere materialen (bijvoorbeeld gipsplaat en hout) worden gebruikt, moeten deze brandvertragend zijn en voldoende draagkracht hebben voor het product.

Aanbevolen installatiegereedschap (niet inbegrepen)

De volgende gereedschappen worden aanbevolen voor de installatie. Deze zijn niet inbegrepen in de verpakking. Zorg ervoor dat u deze vóór de installatie beschikbaar hebt.



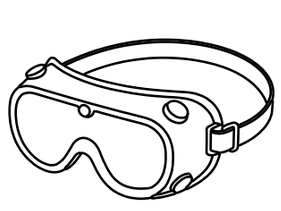
• Rolmaat



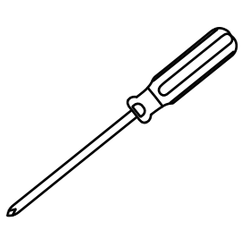
• Boormachine



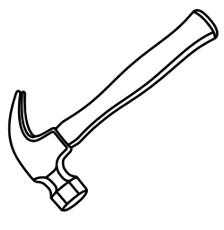
• Veiligheidshandschoenen



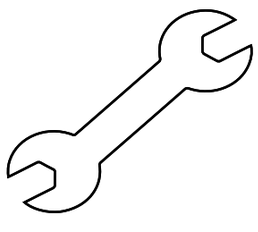
• Veiligheidsbril



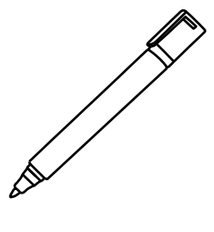
• Schroevendraaier



• Hamer



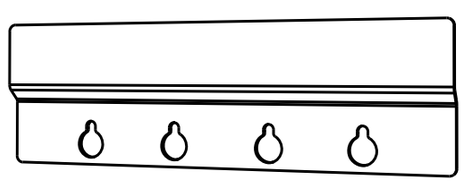
• Steeksleutel



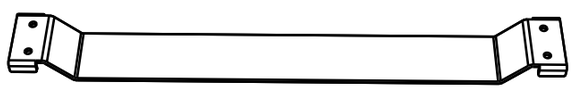
• Markeerstift

Installatiestappen

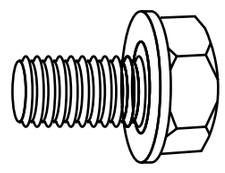
Accessoires (bij de verpakking inbegrepen)



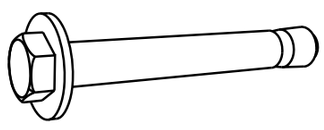
• Lange Z-vormige beugel



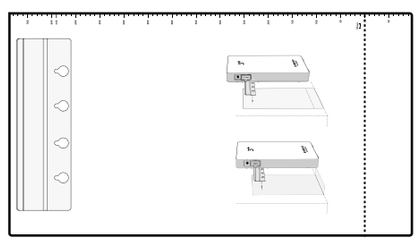
• Montagestaaf



• M6-combinatieschroef



• M6-expansiebout

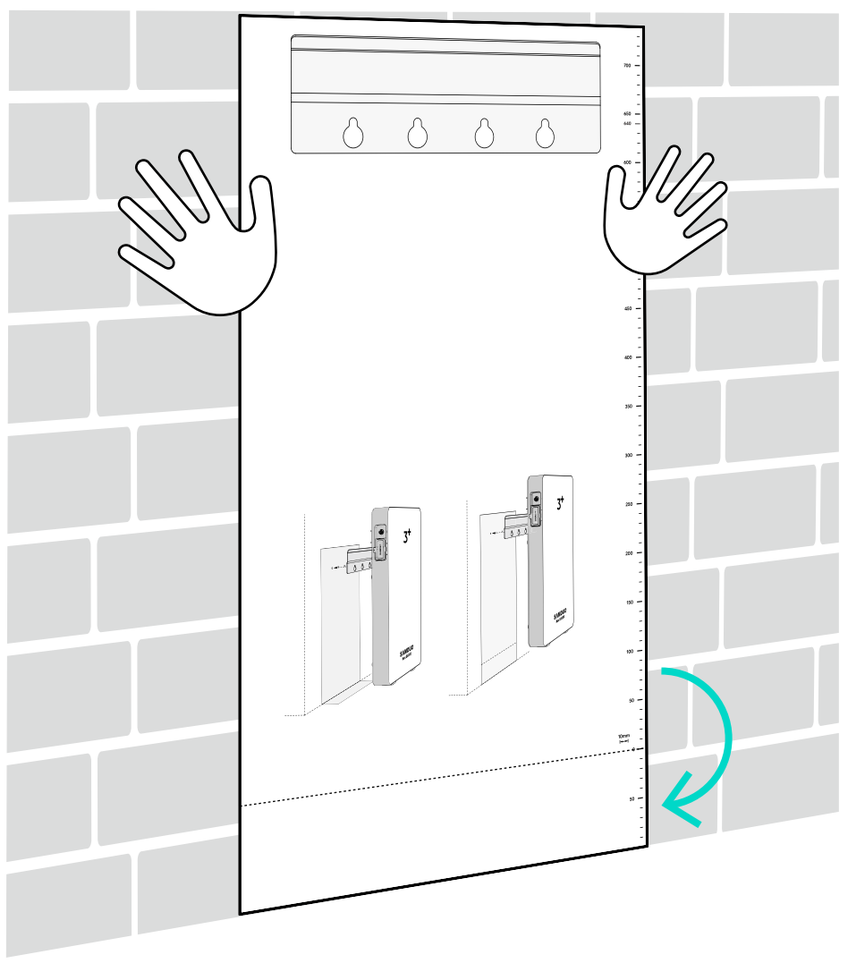


• Montagesjabloon

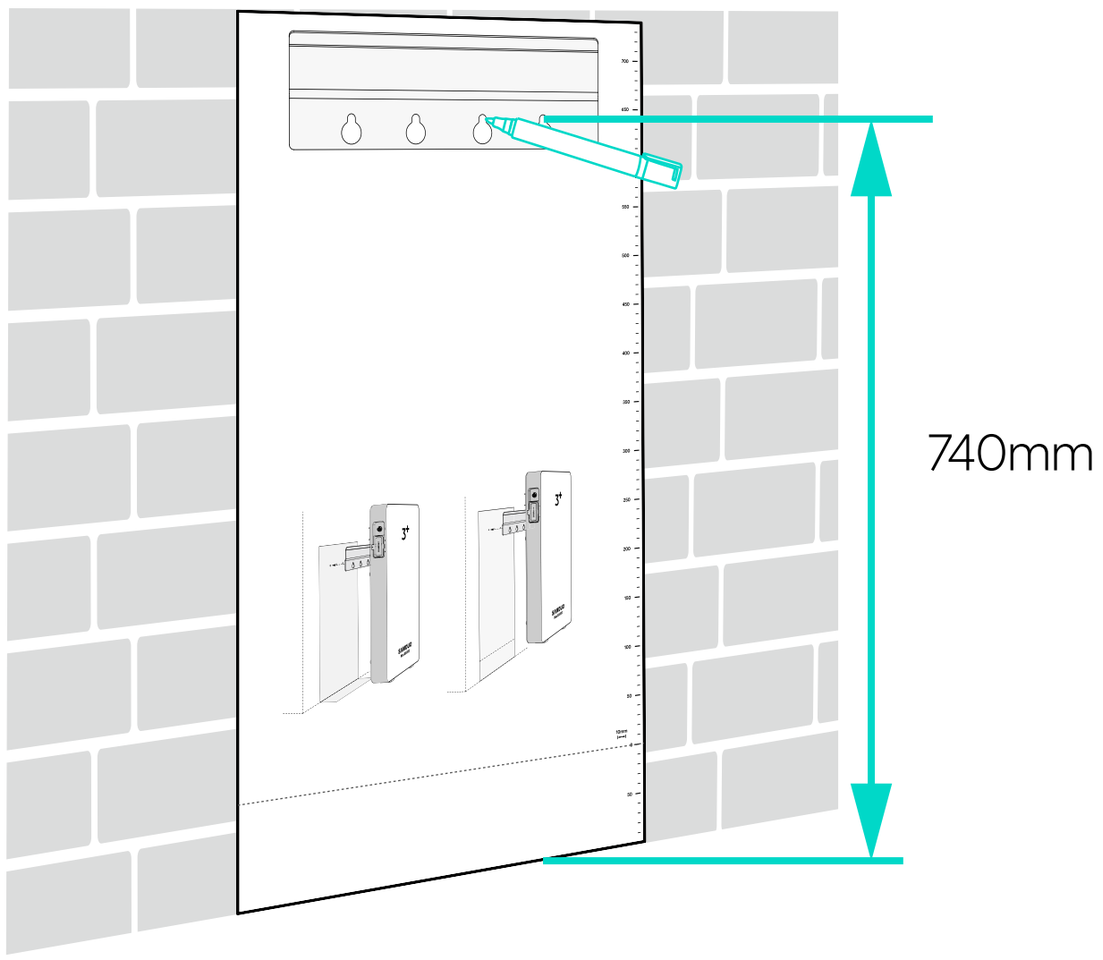
Stap 1 – Gebruik de montagesjabloon

Wandmontage

1. Vouw de montagesjabloon volledig open en druk deze tegen de muur.

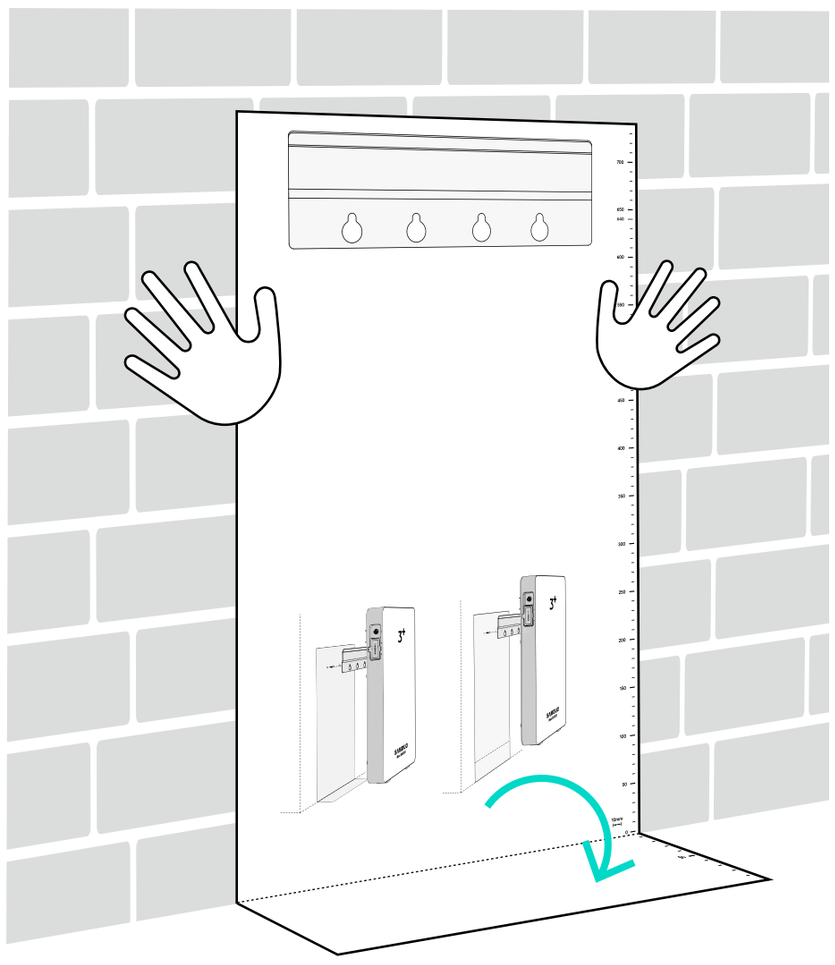


2. Markeer de voorboorgaten aan de hand van de montagesjabloon.
(Opmerking: De Nex E6000 kan aan de muur worden gemonteerd zolang de afstand tussen de boorga-ten en de vloer ≥ 740 mm bedraagt. U kunt de montagesjabloon indien nodig hoger plaatsen.)

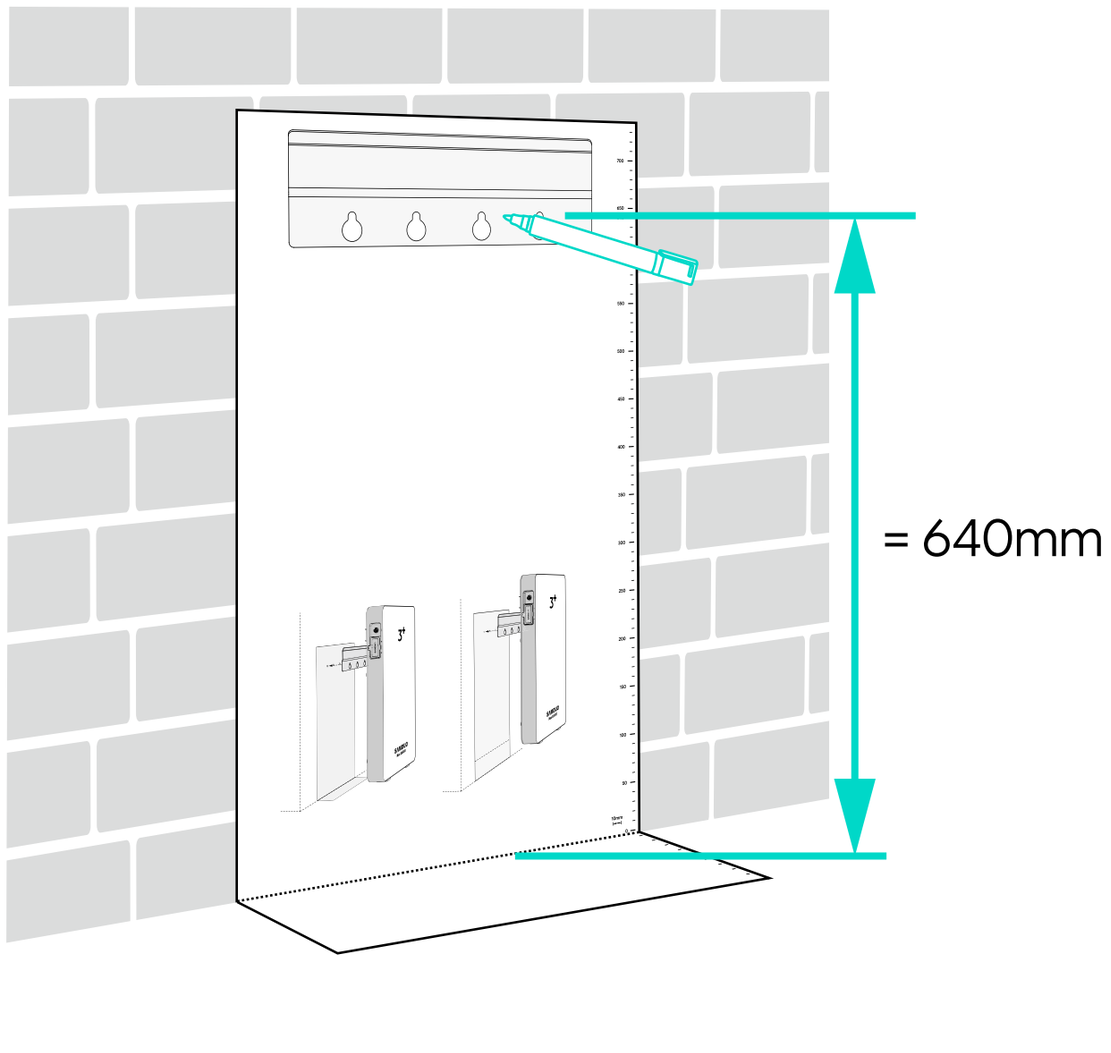


Wandmontage op de vloer

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.

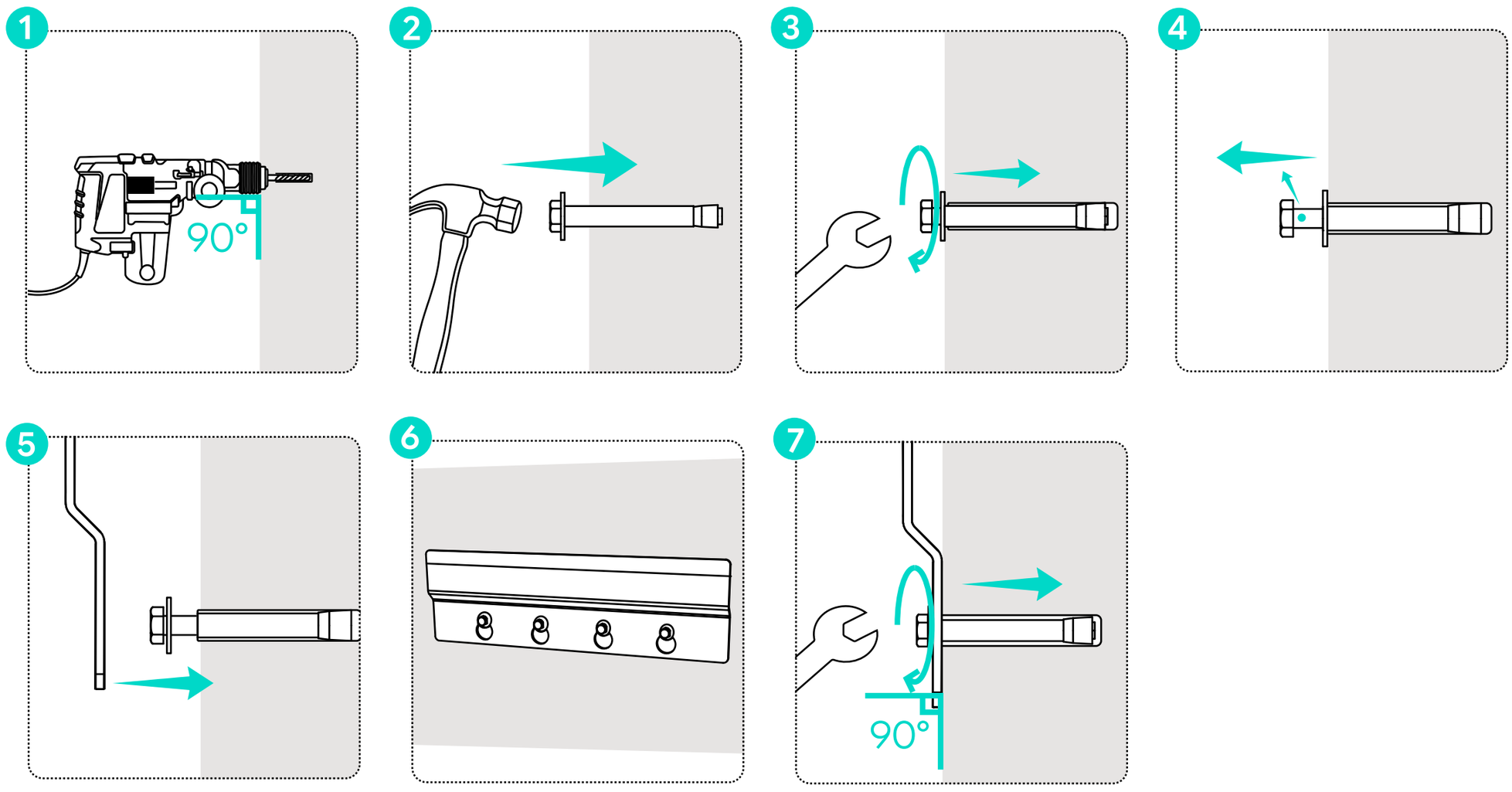


2. Markeer de voorboorgaten aan de hand van de montagesjabloon.



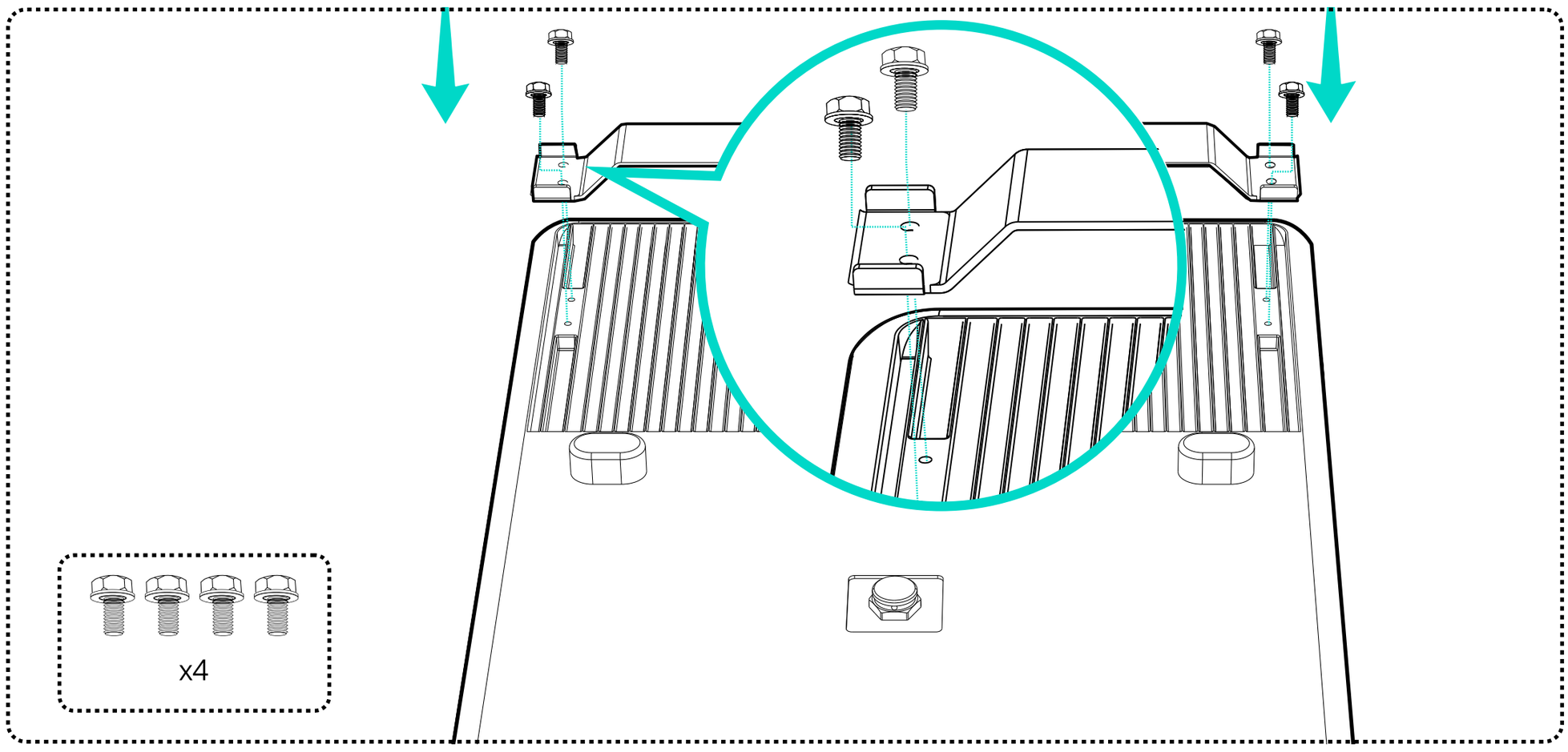
Stap 2 – Beugel installeren

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



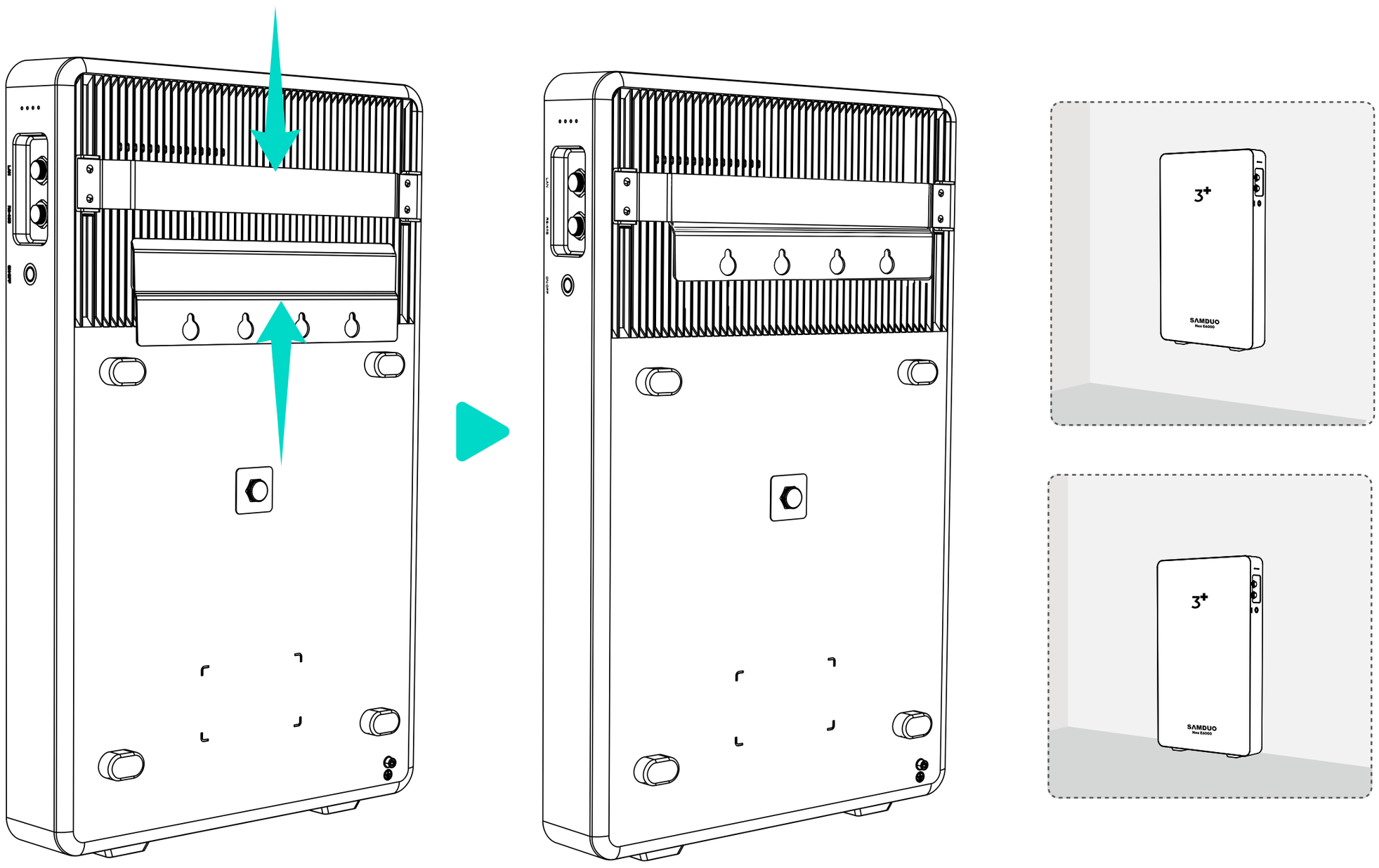
Stap 3

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.



Aansluiten op de aarding

SAMDUO Nex moet worden aangesloten op het externe aardpunt, anders bestaat er een risico op een elektrische schok.

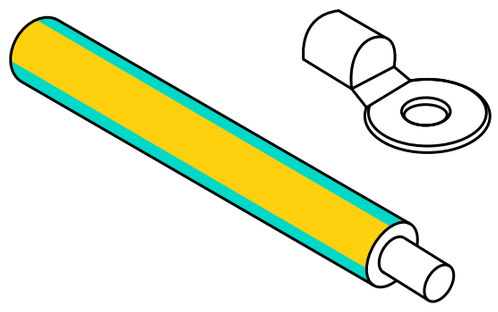
De volgende gereedschappen en benodigdheden zijn niet inbegrepen in de verpakking. Zorg ervoor dat u deze bij de hand hebt voordat u de elektrische aansluitingen uitvoert.

Benodigdheden	Specificaties
Aardingskabel	1 mm^2, geel/groen
Kabeloog	Geschikt voor de 1 mm^2 aardingskabel en de M5-schroef
Krimpkous	Diameter: 8 mm engte: 25 mm
Heteluchtpistool	/
Kruiskopschroevendraaier	PH2

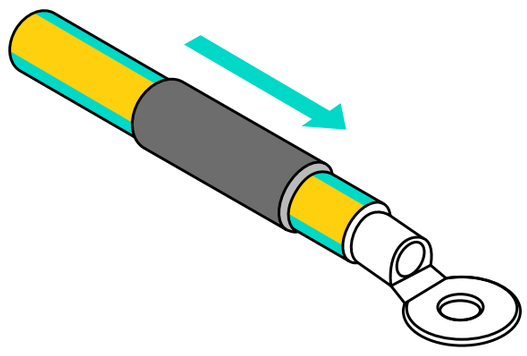
Volg onderstaande stappen om de SAMDUO Nex aan te sluiten op het externe aardpunt.

1. Strip de isolatie van de aardingskabel.
2. Schuif een krimpkous en een kabeloog op de aardingskabel.
3. Krimp het kabeloog met een krimptang op de aardingskabel.
4. Krimp de krimpkous rond het gekrompen gedeelte met behulp van een heteluchtpistool
5. Draai de voorgemonteerde schroef los en gebruik deze om de aardingskabel te bevestigen.

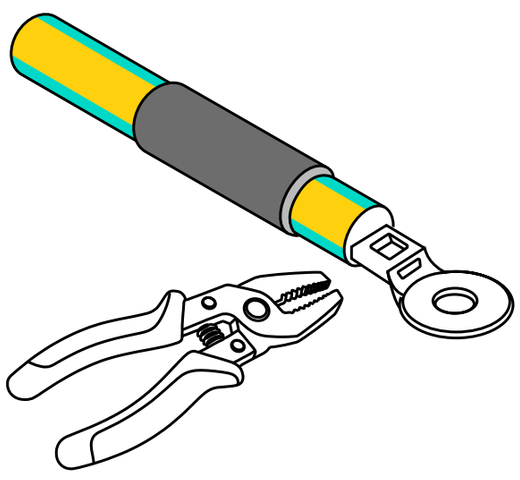
1



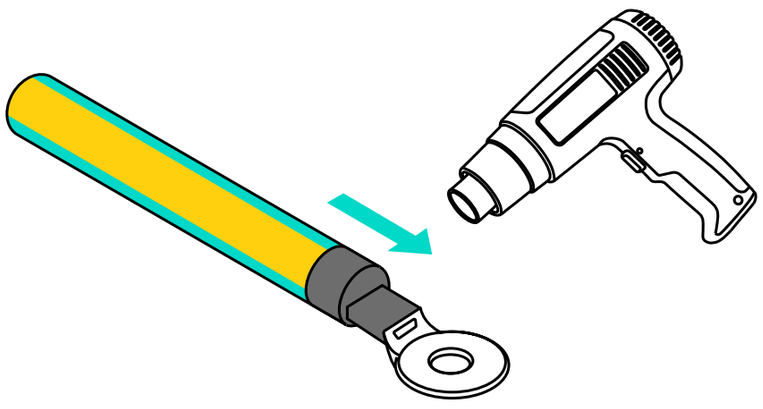
2



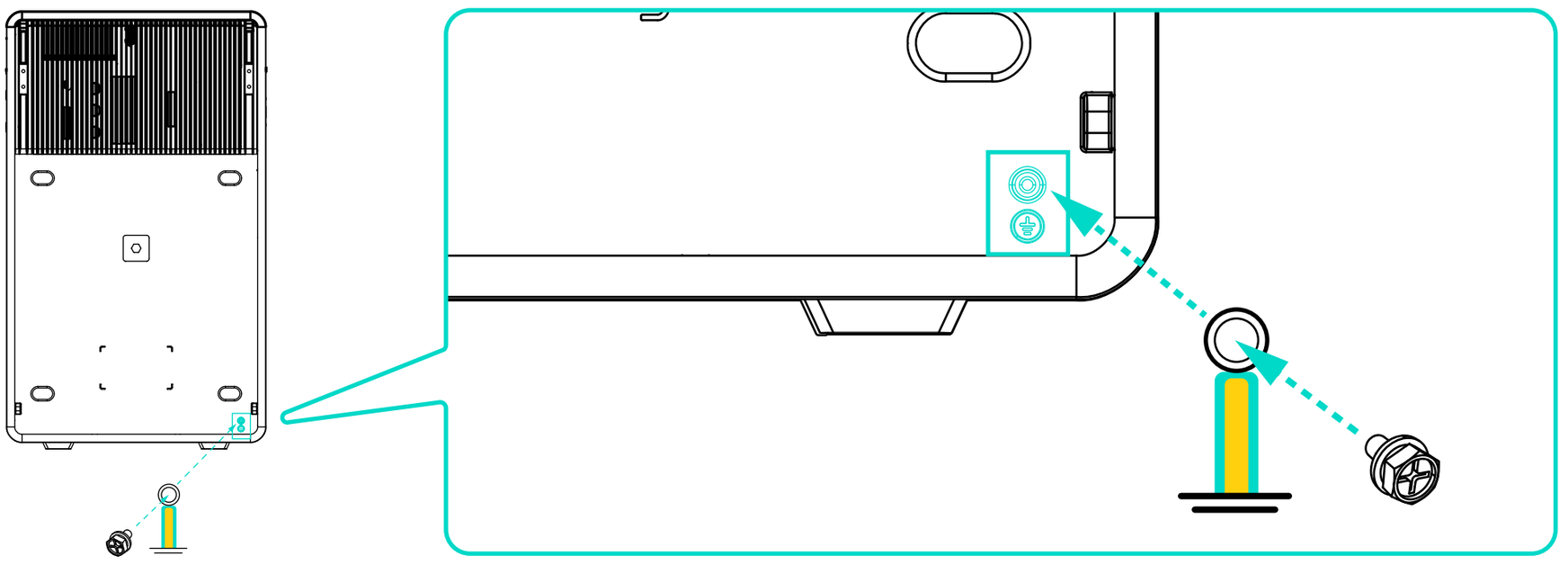
3



4

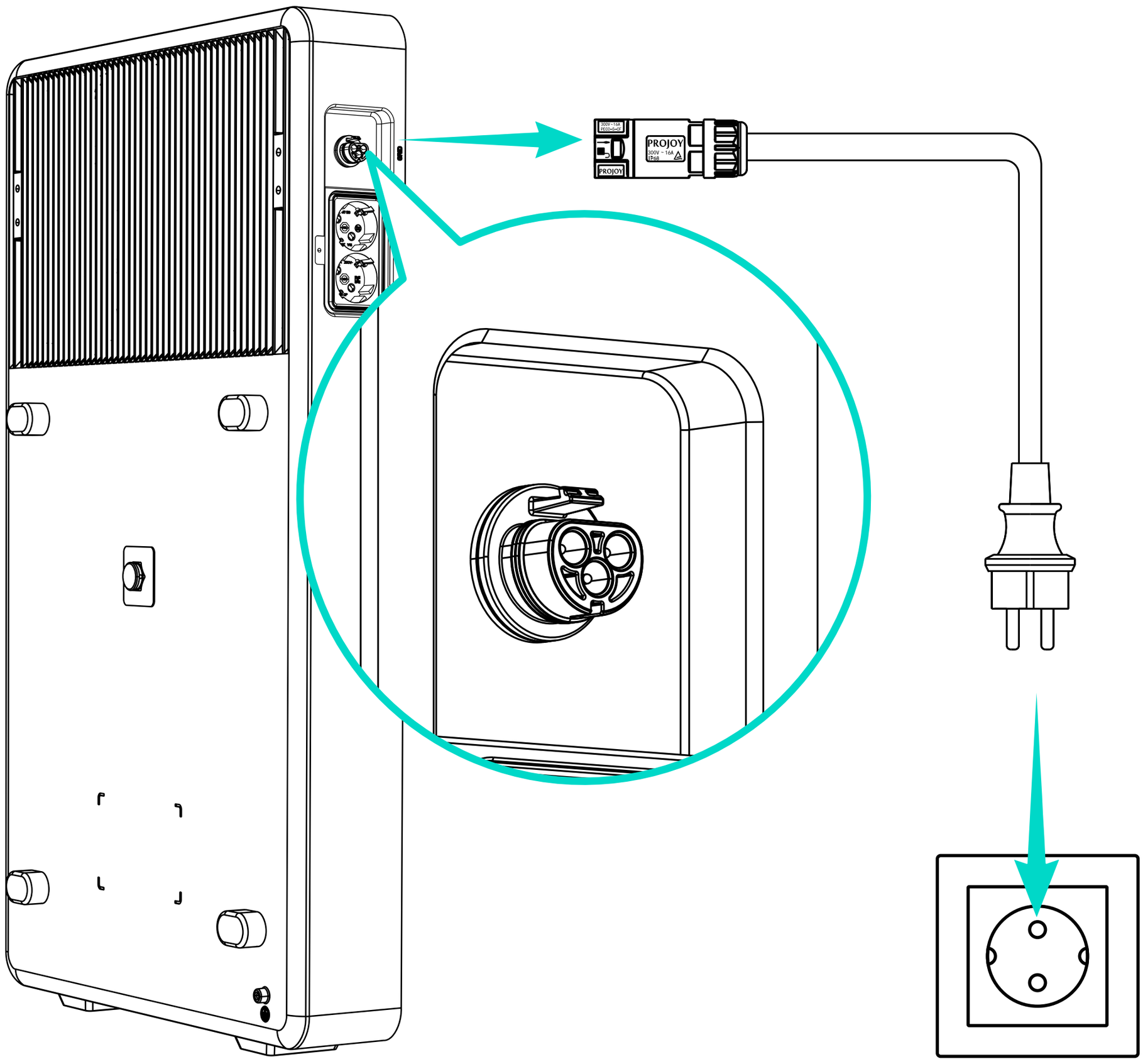


5



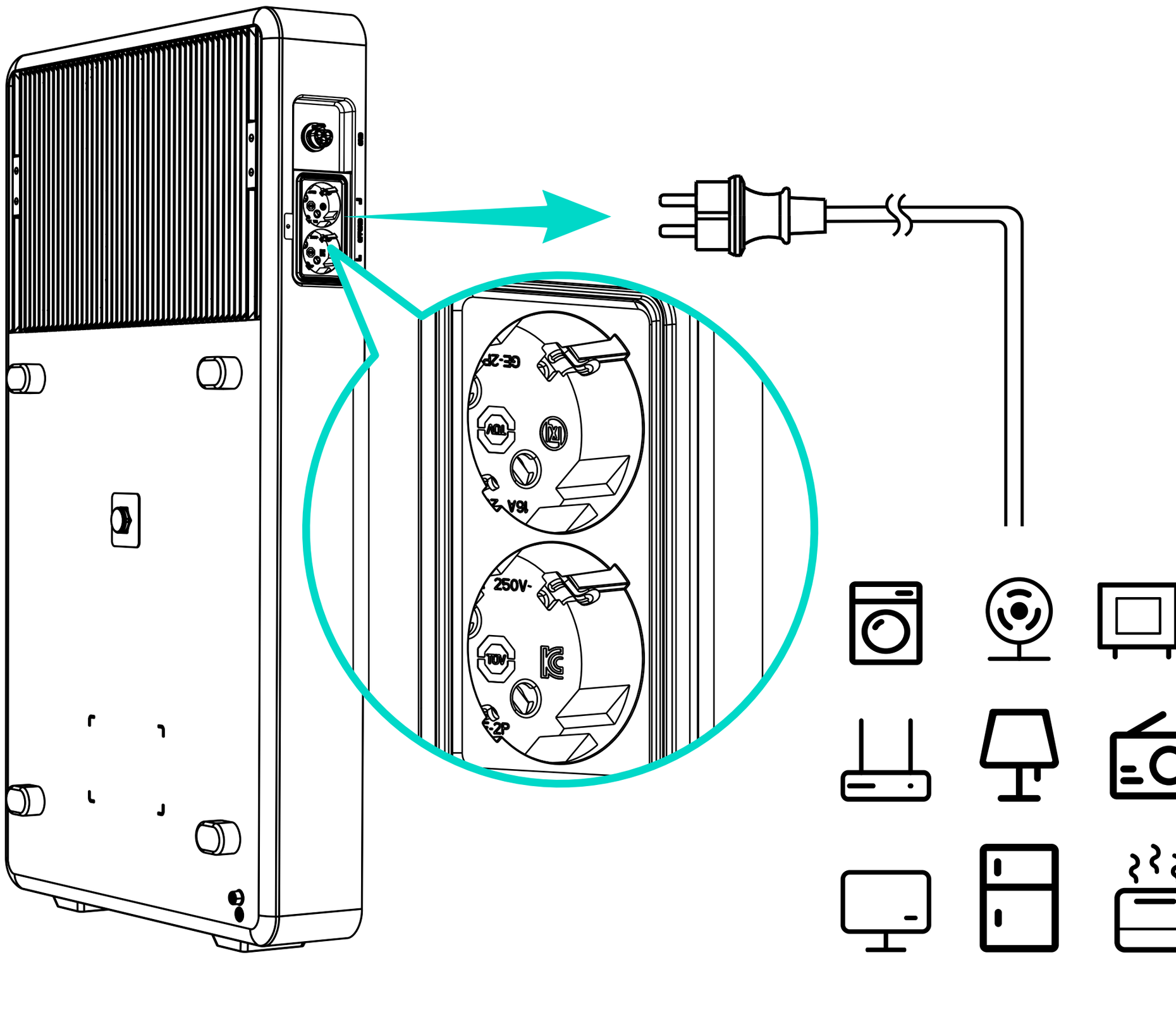
Aansluiten op het elektriciteitsnet

Sluit de SAMDUO Nex E6000 aan op een stopcontact met behulp van de meegeleverde AC-kabel met Schuko-stekker.



Aansluiten op uw apparaten

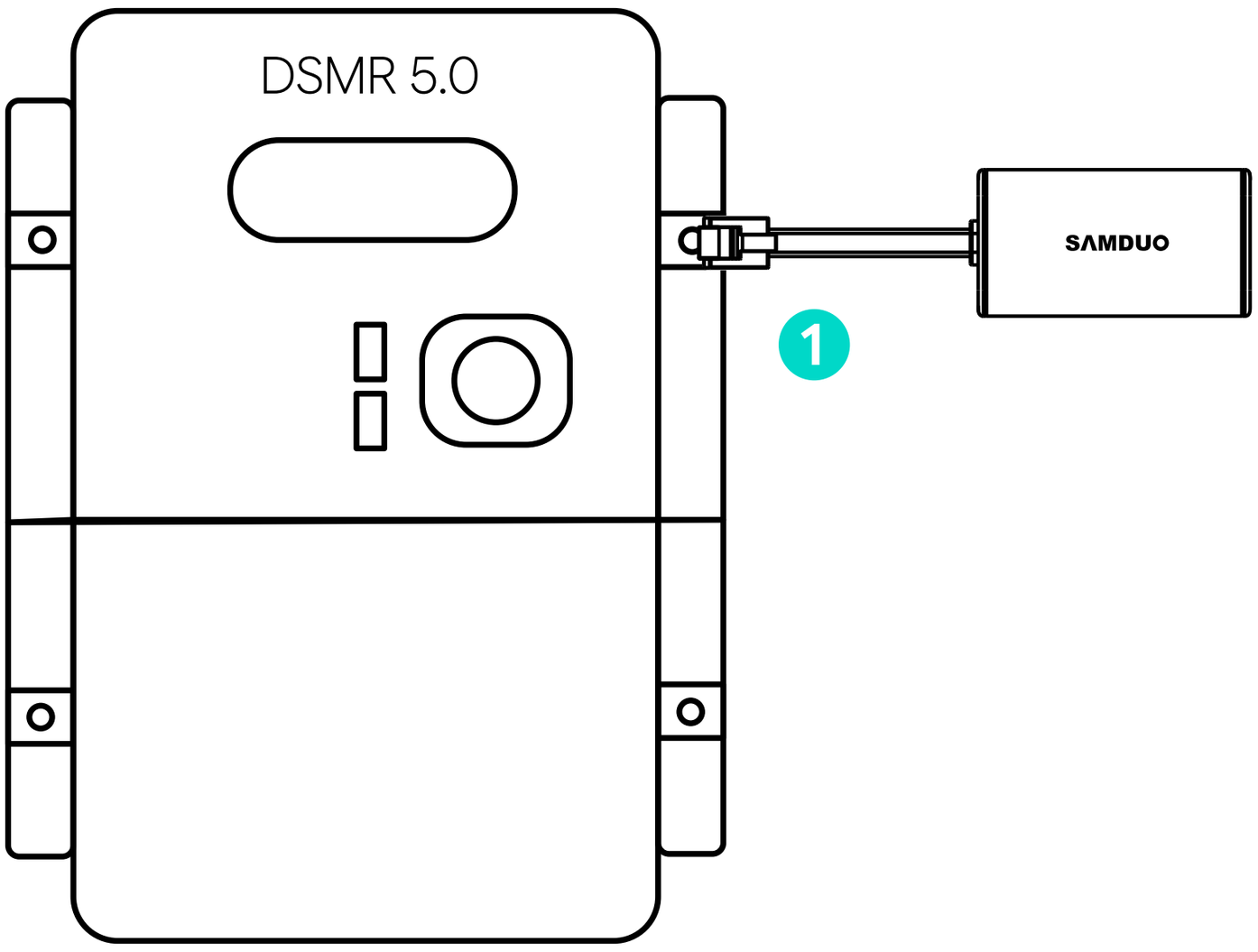
Voorzie uw apparaten rechtstreeks van stroom via de off-grid-aansluiting (voor back-up).



Werkt met SAMDUO P1 Meter

Basisaansluiting van de P1-meter

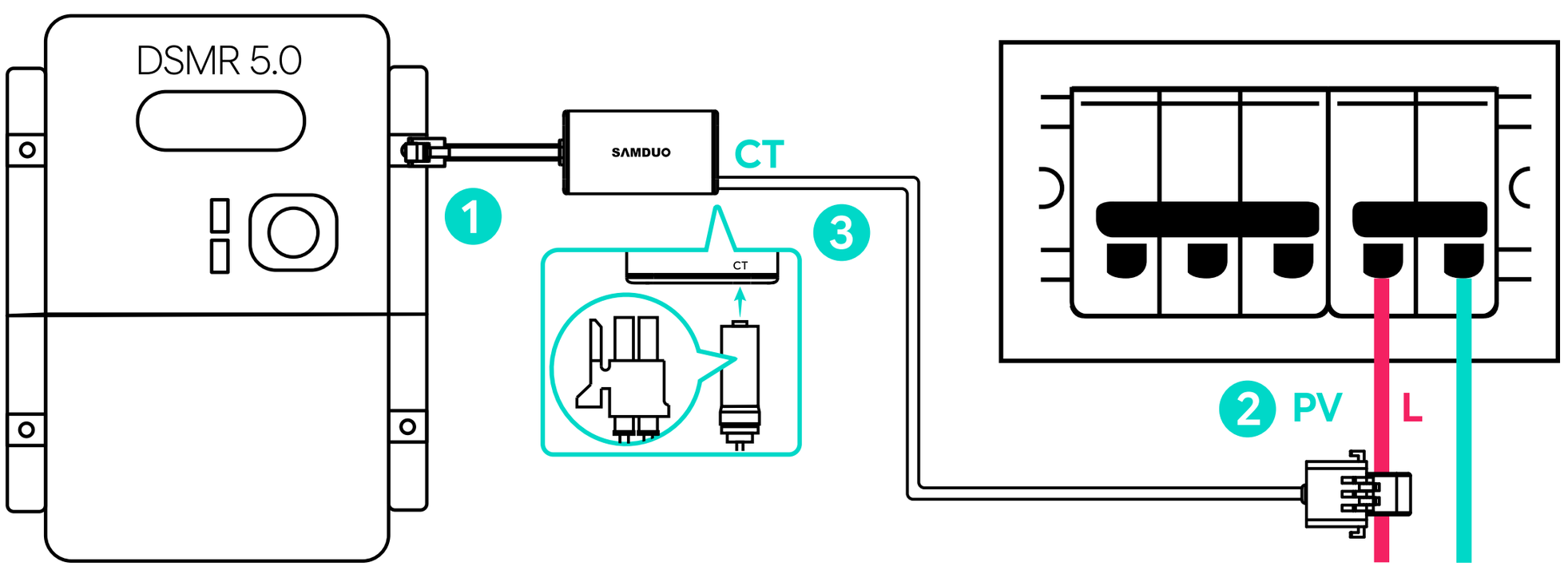
1. Sluit de connector van de SAMDUO P1 Meter aan op de P1-poort van de elektriciteitsmeter. De SAMDUO P1 Meter wordt rechtstreeks gevoed door de elektriciteitsmeter. (*Bij een DSMR 4.0-elektriciteitsmeter heeft de SAMDUO P1 Meter een standaard voedingsadapter van 5 V / 1 A nodig om van stroom te worden voorzien.)



Professionele aansluiting van de P1-meter (optioneel)

1. Sluit de connector van de SAMDUO P1 Meter aan op de P1-poort van de elektriciteitsmeter. De SAMDUO P1 Meter wordt rechtstreeks gevoed door de elektriciteitsmeter. (*Bij een DSMR 4.0-elektriciteitsmeter heeft de SAMDUO P1 Meter een standaard voedingsadapter van 5 V / 1 A nodig om van stroom te worden voorzien.)
2. Sluit één uiteinde van de CT-kabel aan op de fasedraad van de PV-omvormer aan de AC-zijde. Er gelden geen vereisten voor de stroomrichting van de CT.
3. Sluit het andere uiteinde van de CT-kabel aan op de SAMDUO P1 Meter. Na installatie van de CT kan de SAMDUO P1 Meter ook het PV-vermogen detecteren.

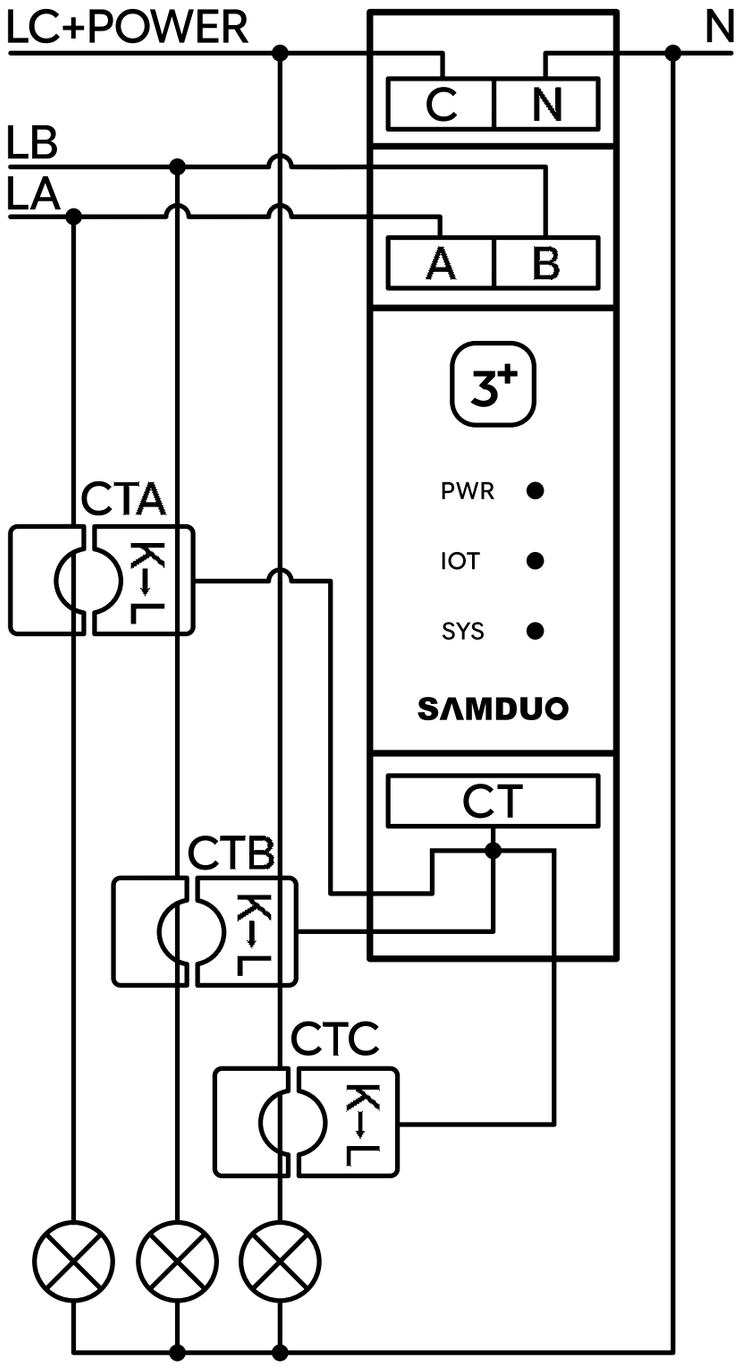
De installatie van de CT moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien en moet voldoen aan de lokale wet- en regelgeving. Schakel vóór de installatie alle stroom uit en voer een veiligheidscontrole uit.



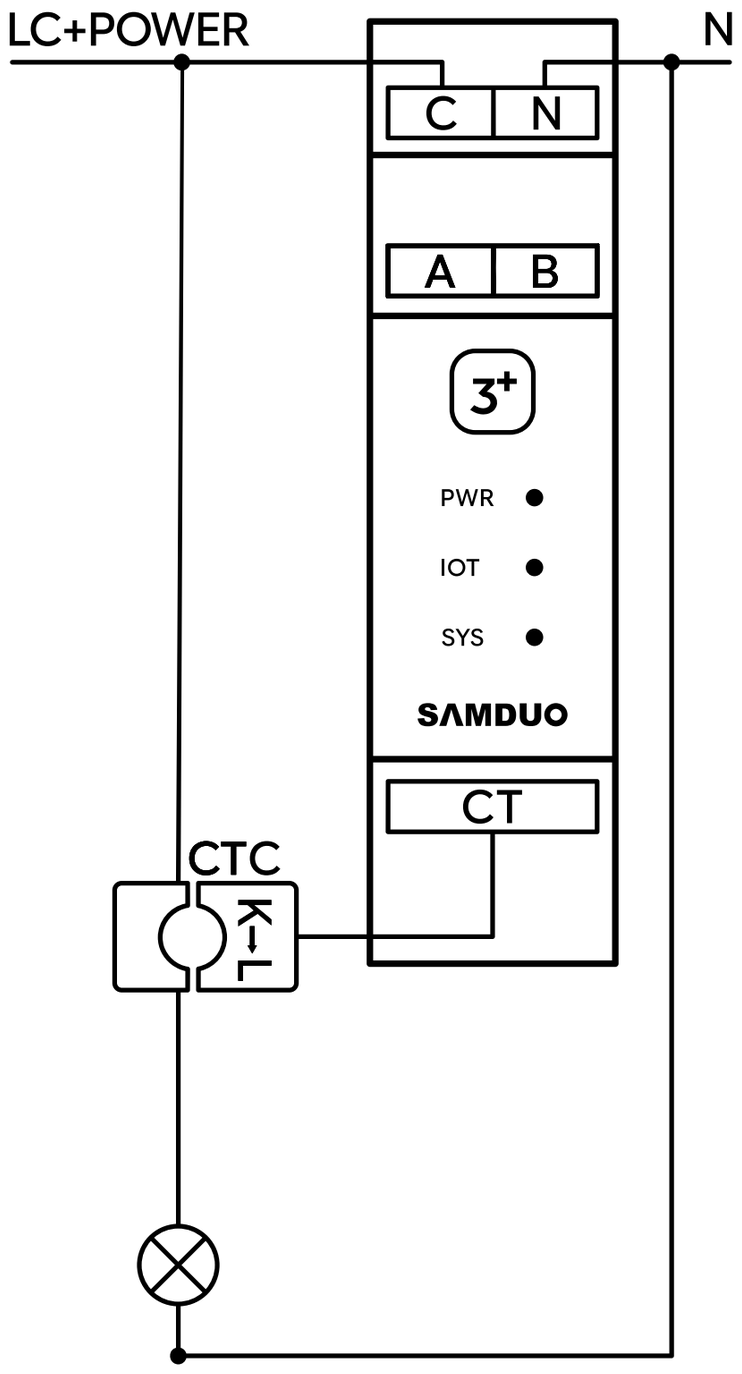
Werkt met de SAMDUO Smart Meter

De installatie en bedrading moeten worden uitgevoerd door een professionele elektricien of ander gekwalificeerd personeel.

Driefasige aansluiting



Eenfasige aansluiting



App-instellingen

Over de SAMDUO-app

De SAMDUO-app biedt een eenvoudige manier om uw energieopslagsysteem te monitoren en te beheren. Houd er rekening mee dat de getoonde interface uitsluitend ter illustratie dient en kan verschillen afhankelijk van de softwareversie.

De SAMDUO-app downloaden

Download de SAMDUO-app via de App Store (iOS-apparaten) of Google Play (Android-apparaten), of door onderstaande QR-code te scannen.

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 Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc

Instructies voor de SAMDUO-app

Scan om de gebruikershandleiding van de SAMDUO-app te bekijken.

Klik op de link om de gebruikershandleiding van de SAMDUO-app te bekijken.
https://support.samduo.com/article/usermanual/app?utm_source=qrcode&utm_medium=ow

Technische specificaties

Productnaam	SAMDUO Nex E6000	
Productmodel	SD-EA-6H0800	
Batterij	Oplaadbare Li-ion batterij	LiFePO4
	Nominale batterijspanning	19,2 V DC
	Aanbevolen laadstroom	157 A DC
	Nominale energie	6028,8 Wh
	Nominale capaciteit	314 Ah
	Gebruikscyclus	≥10000 keer
	IEC-code	IFpP71/174/207[6S]M-30+60/90
AC-ingang (netgekoppeld)	Nominaal ingangsvermogen	2600 W
	Nominale ingangsstroom	11,3 A AC
	Nominale AC-ingangsspanning	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
AC-uitgang (netgekoppeld)	Nominaal uitgangsvermogen	800W
	Nominale uitgangsstroom	3,48A AC
	Nominale uitgangsspanning	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
	Arbeidsfactor	0,8 Nalopend-0,8 Voorlopend
	THDi	<3%
AC-uitgang (Off-grid)	Nominaal uitgangsvermogen	2600 A
	Nominale uitgangsstroom	11,3 A AC
	Nominale uitgangsspanning	L+N+PE, 230 V AC, 50 Hz
	Maximaal uitgangsvermogen	3640 A (10)
	Arbeidsfactor	0,8 Nalopend-0,8 Voorlopend
	THDu	<2%
Beveiliging	Behuizing	Klasse I
	Overspanningscategorie	DCII / ACIII
Algemeen	Topologie van de omvormer	Geïsoleerd
	Beschermingsgraad	IP65
	Bedrijfstemperatuur	-20~55°C
	Maximale hoogte	2000m
	Gewicht	59,0 kg
	Garantie	10 Jaar
	Communicatie	Wi-Fi (2,4 GHz), BT, LAN, RS485

*Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Veiligheidsinformatie

Disclaimer

In de volgende situaties zijn wij niet aansprakelijk en is de garantie niet van toepassing:

- Schade als gevolg van natuurrampen, waaronder aardbevingen, vulkanische activiteit, blikseminslag, brand, orkanen of andere extreme weersomstandigheden.
- Lichamelijk letsel, gegevensverlies of schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies in de gebruikershandleiding en de veiligheidsinformatie.
- Installatie of gebruik in omgevingen die niet voldoen aan de geldende internationale, nationale of regionale normen, of uitgevoerd door niet-geautoriseerd personeel., nationale of regionale normen, of uitgevoerd door niet-geautoriseerd personeel.
- Ongeoorloofde demontage of wijziging van het product, met inbegrip van wijzigingen aan de software ervan.
- Schade veroorzaakt door opslag van het product onder omstandigheden die niet voldoen aan de vereisten in de gebruikershandleiding.
- Schade als gevolg van nalatigheid, opzettelijk verkeerd gebruik, onjuist gebruik of andere oorzaken die niet aan SAMDUO kunnen worden toegeschreven.
- Verkeerd gebruik of onjuiste behandeling van het product door de installateur of gebruiker, waaronder het laten vallen van het product tijdens de installatie, met schade tot gevolg.
- Gebreken die geen invloed hebben op de normale werking van het product, zoals uiterlijke gebreken, slijtage, etc.
- Schade die ontstaat tijdens het transport of de installatie van het product.

Belangrijke veiligheidsinstructies

Bewaar deze veiligheidshandleiding voor toekomstig gebruik tijdens installatie en onderhoud.

- Dit product moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de lokale regelgeving en normen.
- Verwijder vóór aanvang van de werkzaamheden alle geleidende voorwerpen, zoals horloges, armbanden, halskettingen en ringen, om elektrische schokken te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het verplaatsen van het product om fysiek letsel te vermijden.
- Gebruik bij installatie, onderhoud of reparatie van dit product steeds geïsoleerd gereedschap en draag beschermende kleding.
- Dit product dient te worden geïnstalleerd in een nette, droge en goed geventileerde omgeving.
- Zorg ervoor dat dit product buiten het bereik van kinderen en huisdieren wordt gehouden.
- Indien het apparaat in de aanwezigheid van kinderen gebruikt moet worden, dienen zij te allen tijde onder strikt toezicht te blijven.
- Voordat u elektrische aansluitingen maakt, dient u ervoor te zorgen dat alle apparaten die u wilt aansluiten, zijn uitgeschakeld.
- Het is normaal dat het product warm aanvoelt tijdens het opladen van een apparaat, dit vormt geen reden tot bezorgdheid.
- Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.
- Stel dit product niet gedurende langere tijd bloot aan direct zonlicht, regen of sneeuw.
- Stel dit product niet bloot aan sterke elektromagnetische velden om radio-interferentie te voorkomen. Installeer of gebruik dit product niet in de buurt van ontvlambare, explosieve of corrosieve materialen.
- Installeer of gebruik dit product niet tijdens zware weersomstandigheden, zoals onweer, hevige regen of harde wind.
- Sleep niet met dit product, oefen er geen druk op uit, ga er niet op staan en werp het niet in het vuur, aangezien dit een explosie kan veroorzaken.
- Gebruik geen beschadigde snoeren of kabels met dit product.
- Demonteer, repareer of wijzig dit product niet zelf. Neem voor onderhoud of service contact op met de klantenservice van SAMDUO.
- Gebruik geen niet-officiële of ongeautoriseerde componenten en accessoires. Voor vervanging kunt u contact opnemen met SAMDUO voor verdere ondersteuning.
- Trek niet aan het snoer wanneer u het product loskoppelt; trek altijd aan de stekker om het risico op beschadiging van de stekker en het snoer te verminderen.
- Gebruik het product niet boven het nominale uitgangsvermogen, aangezien overbelasting brandgevaar of letsel kan veroorzaken.
- Gebruik het product of accessoires niet wanneer deze beschadigd zijn of zijn gewijzigd.
- Reinig het product niet met ontvlambare of giftige oplosmiddelen; veeg het in plaats daarvan schoon met een droge doek.
- Plaats geen zware voorwerpen op dit product. Ga niet op dit product staan.

- Gebruik dit product niet nadat het in contact is gekomen met water.
- Dompel dit product niet onder in water. Als het product per ongeluk in het water valt, plaats het dan op een veilige, goed geventileerde plaats uit de buurt van vuur totdat het volledig droog is.
- Onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd en begeleid door gekwalificeerd personeel.
- Koppel vóór onderhoud het product los van alle spanningsbronnen en wacht ten minste 5 minuten om een elektrische schok te voorkomen.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart Shenzhen Samduo Energy Technology Co., Ltd. dat dit product voldoet aan de toepasselijke richtlijnen/verordeningen (EU) 2023/1542, 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU en 2011/65/EU.

Dit symbool betekent dat het product niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid, maar naar een geschikt inzamelpunt voor recycling dient te worden gebracht. Volg de lokale voorschriften en gooi het product en oplaadbare batterijen nooit weg met het normale huishoudelijke afval. Door te zorgen voor een juiste verwijdering van uw oude producten en oplaadbare batterijen helpt u om mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid te vermijden.

Dit symbool geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. In plaats daarvan moet het worden ingeleverd bij een geschikt inzamelpunt voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur.

Onderhoud

1. Onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geautoriseerd personeel.
2. Zorg ervoor dat u tijdens onderhoudswerkzaamheden persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. Tijdens normaal gebruik van de Nex E6000 moeten de omgevingsomstandigheden voldoen aan de vereisten vermeld in de Technische specificaties. Daarnaast mag het apparaat niet worden blootgesteld aan zware weersomstandigheden.
3. Als het product problemen vertoont, gebruik het dan niet. Hervat het normale gebruik pas nadat de problemen zijn verholpen.
4. Controleer de Nex E6000 ten minste eenmaal per jaar om ervoor te zorgen dat alle componenten in goede staat verkeren. Controleer tevens of de warmteafvoerende onderdelen niet geblokkeerd zijn.
5. Gebruik voor het reinigen van het product een stofzuiger of een speciale borstel.

Niet demonteren of wijzigen: Het apparaat mag uitsluitend worden onderhouden door geautoriseerd personeel. Gebruikers mogen geen interne onderdelen repareren of wijzigen.

Loskoppelen van de voeding: Tenzij anders aangegeven, moet u het product altijd loskoppelen van het elektriciteitsnet door de stekker uit het stopcontact te trekken voordat u onderhouds- of reparatiewerkzaamheden uitvoert.

Schoonmaakinstructies: Gebruik geen reinigingsdoeken van vezelvormige of corrosieve materialen, aangezien deze statische elektriciteit kunnen opwekken of corrosie kunnen veroorzaken.

Reparaties: Probeer het product niet zelf te repareren. Wend u bij reparaties van het product altijd tot geautoriseerd personeel en gebruik uitsluitend goedgekeurde onderdelen.

Veelgestelde vragen

V: Wat is het maximale laad- en ontlaadvermogen?

A: Het maximale laadvermogen bedraagt 2600W. Het maximale ontlaadvermogen naar het net bedraagt 800 W, in overeenstemming met de wettelijke limieten voor plug-and-play-systemen.

V: Wat is het maximale PV-ingangsvermogen?

A: De Nex E-serie is een plug-and-play AC-gekoppeld systeem en beschikt niet over fotovoltaïsche (PV-)ingangspoorten. Daarom ondersteunt het geen rechtstreekse aansluiting van zonnepanelen.

V: Biedt dit energieopslagsysteem voor thuis noodstroom of back-upvoeding?

A: Ja. Het systeem levert 2600 VA off-grid back-upvermogen, waardoor essentiële apparaten tijdens een stroomuitval kunnen blijven werken.

V: Kan het systeem worden aangesloten op andere fotovoltaïsche (PV-)systemen?

A: De Nex E-serie kan niet rechtstreeks op zonnepanelen worden aangesloten. In plaats daarvan is het ontworpen voor woningen met een bestaand op het net aangesloten PV-systeem, waarbij zonne-energie via een omvormer wordt omgezet in wisselstroom.

V: Wat is het maximale laadvermogen van de PV-ingangen?

A: De Nex E-serie kan niet rechtstreeks op PV-panelen worden aangesloten.

V: Kan het systeem de werking automatisch optimaliseren op basis van elektriciteitsprijzen en gebruikersgewoonten?

A: Ja. Deze functionaliteit zal via toekomstige updates worden ondersteund.

V: Hoe wordt omgegaan met de privacy van gegevens?

A: Het systeem is ontworpen om gebruikersgegevens en privacy te beschermen in overeenstemming met de AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming).

V: Vereist de slimme meter professionele installatie?

A: Het wordt aanbevolen de slimme meter te laten installeren door een ervaren technicus of een geautoriseerde installateur om een correcte installatie en een veilige werking te garanderen.

V: Welke vereisten gelden voor de wandmontage van de E6000?

A: De muren moeten bestaan uit massieve baksteen- of betonconstructies. Betonnen muren of vloeren hebben de voorkeur als montageoppervlak. Als er andere materialen (bijvoorbeeld gipsplaat en hout) worden gebruikt, moeten deze brandvertragend zijn en voldoende draagkracht hebben voor het product.

V: Waarom bevat mijn pakket extra korte Z-vormige beugels?

A: Sommige vroege productie-eenheden van de Nex E6000 kunnen extra korte Z-vormige beugels in de verpakking bevatten. Deze beugels zijn niet nodig voor de installatie en kunnen veilig worden genegeerd. De Nex E6000 kan veilig aan de muur worden gemonteerd met behulp van de lange Z-vormige beugel die bij het product is meegeleverd. De aanwezigheid of afwezigheid van de korte Z-vormige beugels heeft geen invloed op de veiligheid, prestaties of functionaliteit van het product.