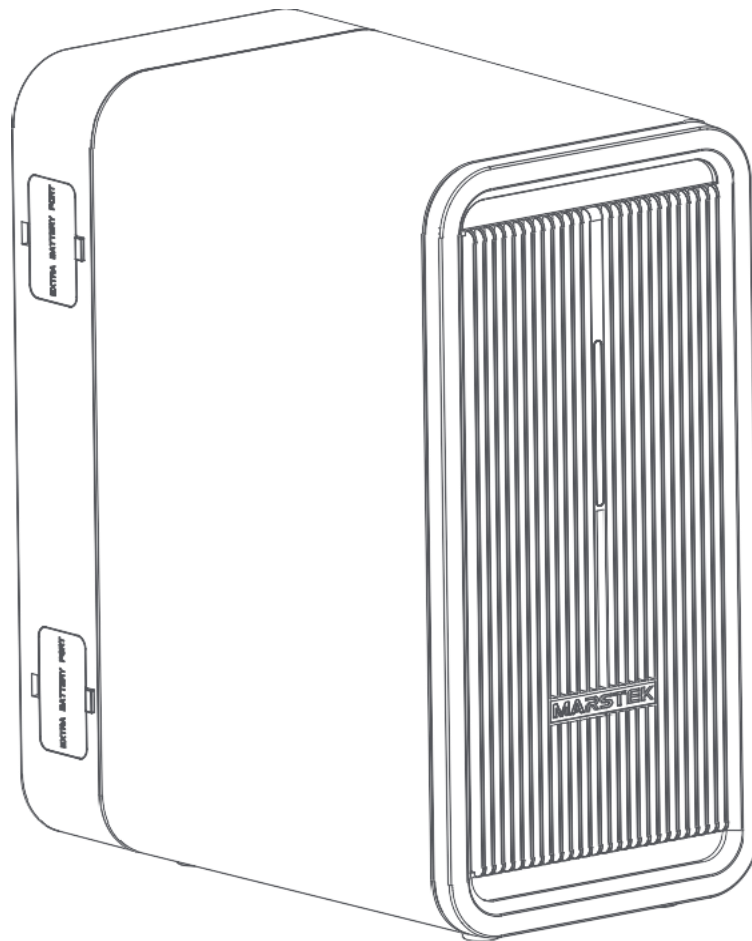


MICRO ESS POWER STATION B2500



















Let op! Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt.







Inhoud.

| | |
|--|-------|
| Specificaties | 3 |
| Bedrijfstemperatuurbereik | 3 |
| Productomschrijving | 4 |
| Gebruiksaanwijzingen | 5-6 |
| Inhoud van de verpakking | 6 |
| APP-instructies | 6-10 |
| Veelgestelde Vragen & Antwoorden | 10 |
| Garantie en contactinformatie | 11 |
| Chemische samenstelling van giftige en schadelijke stoffen | 11 |
| Belangrijke veiligheidsinformatie | 12-13 |

Specificaties

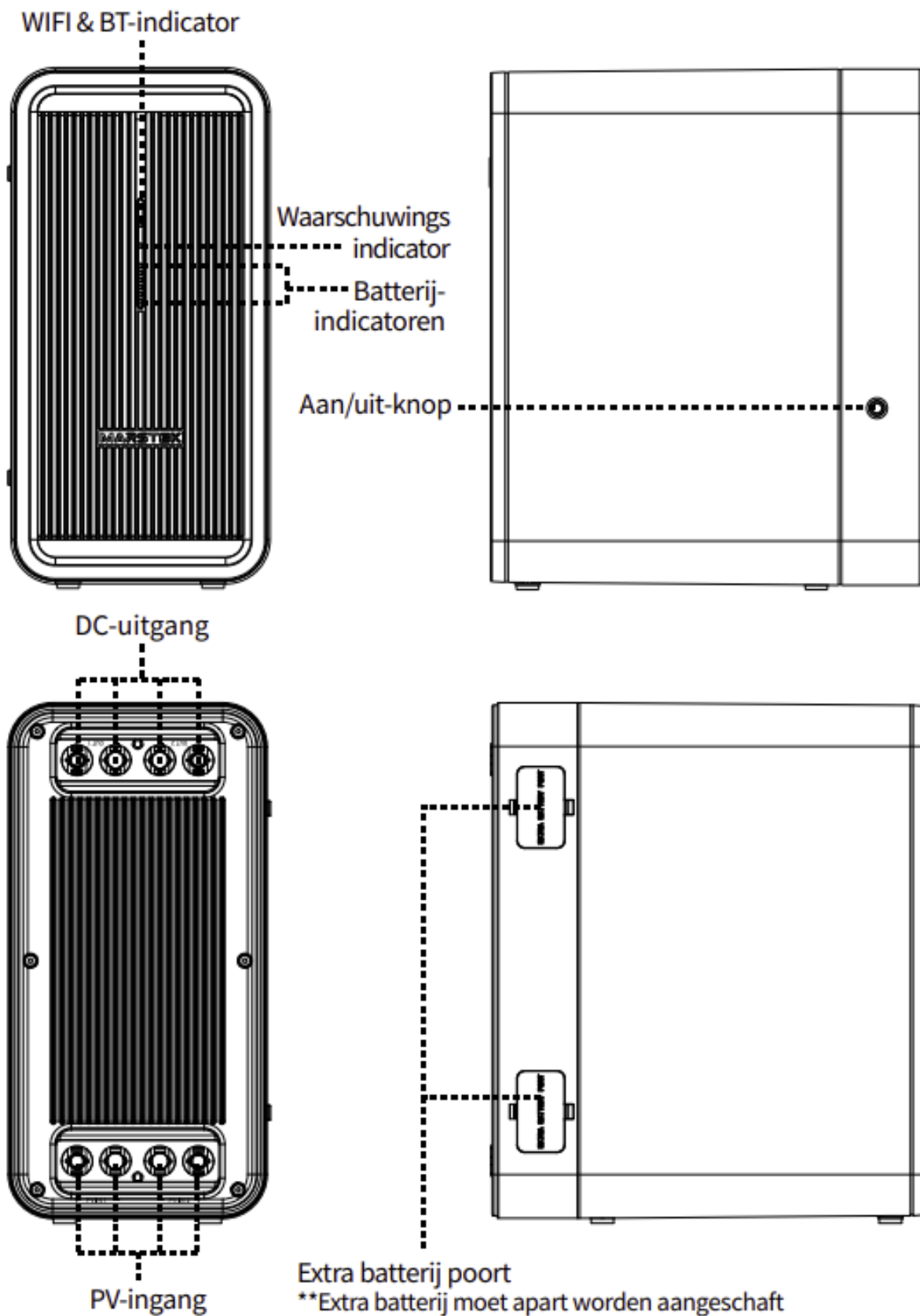
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Capaciteit | Gewicht | Dimensie | Batterij cel | Waterdicht | Certificaat |
| 2240Wh (50.000 mAh/44,8 V) | 18,7±0,5 kg | 296*175*350mm | LiFePO 4 -batterij | IP65 |  RoHS |

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| PV-ingang | DC- uitgang | Extra batterijpoort ingang | Extra batterijpoort Uitgang | Extra batterijpoort Capaciteit |
| 12V-59V  13,5A*2 500W*2 | 16V-40V  15A*2 400W*2 Max. | 44,8V-51,1V  32A | 42V-51,1V  23A | 6720Wh |

| | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Cyclustijden | Opslag temperatuur | Oplaad temperatuur | Bedrijfs temperatuur | Hoogte | Bescherm het systeem |
| 6000 keer (25°C) | -10 - 55°C | -10 - 50°C | 0 - 50°C | ≤ 2000m | Bescherming tegen overbelasting, bescherming tegen overontlading, bescherming tegen overstroom, bescherming tegen te hoge temperaturen, bescherming tegen kortsluiting, bescherming tegen overspanning. |

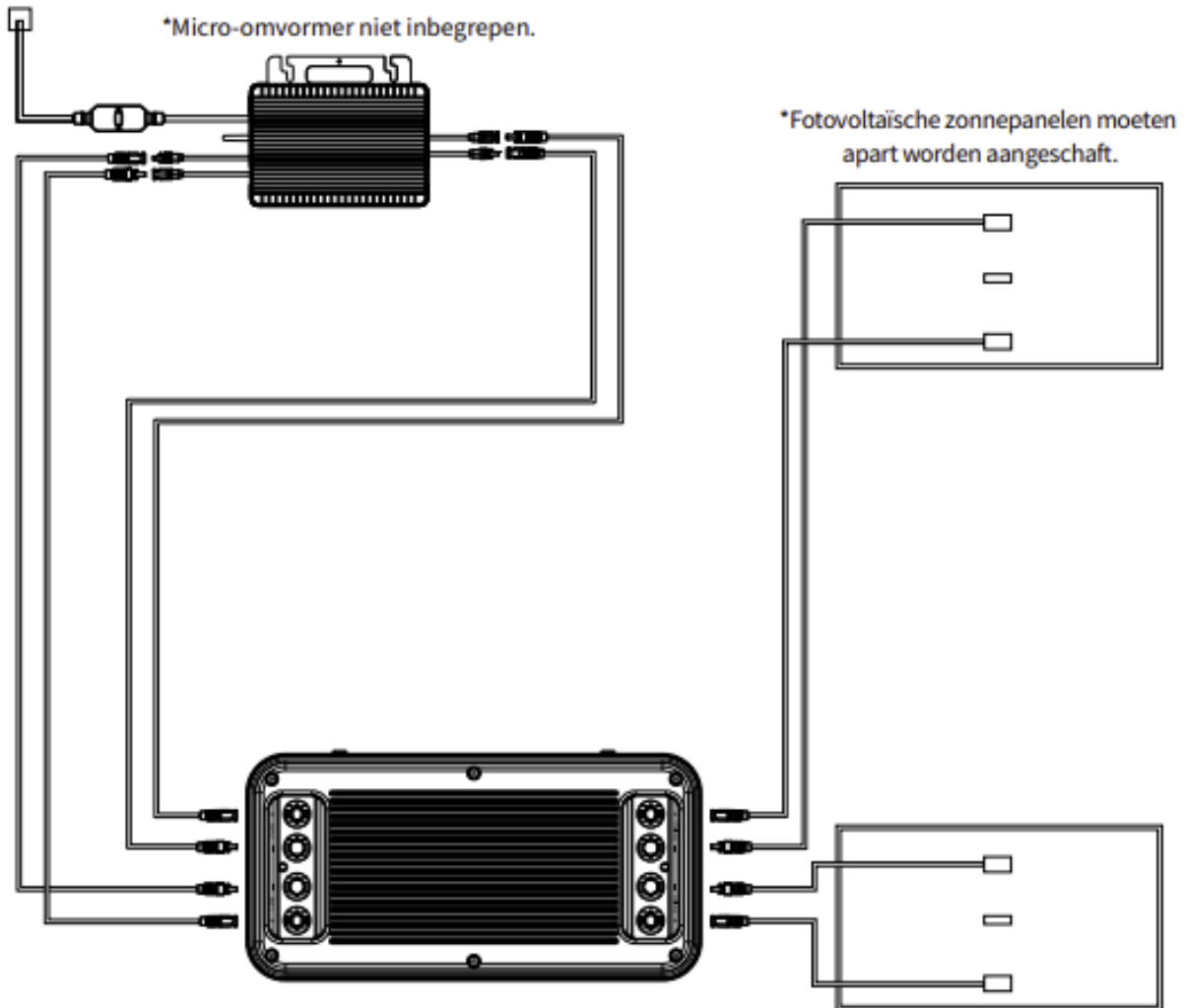
Bedrijfstemperatuurbereik

Lage temperaturen kunnen de batterijcapaciteit van het product beïnvloeden. Het product kan opgeladen worden bij een temperatuur tussen 0°C en 50°C. Als de temperatuur onder de 0°C ligt, wordt aanbevolen het product in een geïsoleerde koeler of onder andere geschikte temperaturomstandigheden op te laden. Het product kan gebruikt worden bij temperaturen tussen -10°C en 50°C. Om de levensduur van de batterij te verlengen, wordt geadviseerd het product te gebruiken in een omgeving met een temperatuur tussen de 20°C en 30°C.

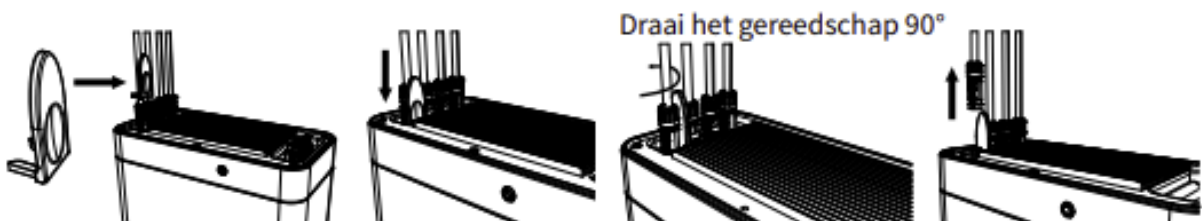


Aansluit Instructies

1. Sluit het zonnepaneel aan op de B2500 PV IN;
2. Verbind de MC4-ingang van de micro-omvormer met de B2500 MC4 OUT;
3. Houd de schakelknop van de B2500 ingedrukt totdat het stroomdisplay oplicht.
4. Als u de B2500 niet gebruikt, kunt u de B2500 uitschakelen door de schakelknop 10 seconden ingedrukt te houden.



Kabel verwijderen:



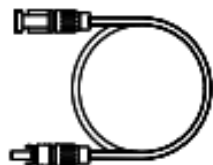
Belangrijke tips:

- Zorg ervoor dat de micro-omvormer, zonnepanelen en het thuisnetwerk losgekoppeld zijn en het product is uitgeschakeld voordat u de kabels aansluit.
- Controleer het nominale vermogen van de micro-omvormer voordat u de uitgang instelt; de uitgang naar de micro-omvormer mag niet hoger zijn dan het nominale vermogen van de micro-omvormer.
- Het product moet worden beschermd tegen direct zonlicht om snelle temperatuurstijgingen te voorkomen.
- Controleer de accessoires voor installatie; sommige accessoires moeten apart worden aangeschaft.
- Download na de installatie de app om de opgewekte elektriciteit te monitoren.
- Voor langdurige opslag moet het product elke 3 maanden worden geladen en ontladen (ontladen tot 20% en opladen tot 80%).

Inhoud van de verpakking



B2500*1



MC4-verlengkabel *4



Gereedschap*1



Gebruikershandleiding



Garantiekaart

APP-Instructies

De MARSTEK-app kan al uw apparaten verbinden via Bluetooth of wifi, zodat u uw energieverbruik en -productie in realtime kunt volgen. De statusgegevens van het apparaat worden dynamisch weergegeven en u kunt de energie van het apparaat zelf beheren.

Deze software is compatibel met mobiele telefoons die Android 6.0 of iOS 12.0 of hoger draaien.

*De applicatie wordt regelmatig verbeterd, dus de beschrijving in deze handleiding kan afwijken van de meest recente versie van de app.

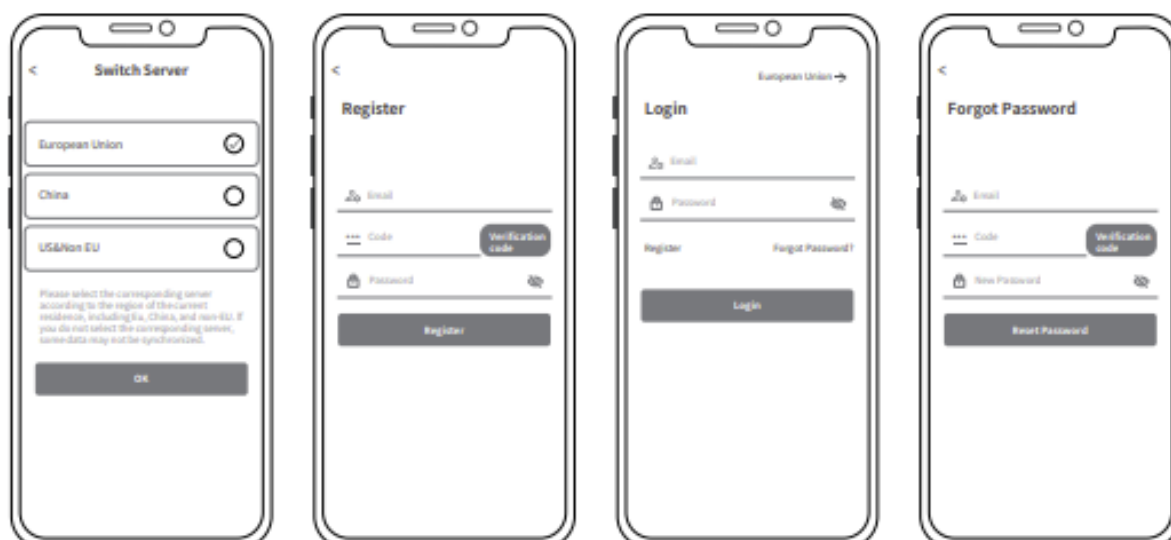
Software-installatie:

Scan de QR-code en installeer de geopende app op uw smartphone.



Inloggen:

- Na de installatie kunt u op het bureaubladpictogram klikken om naar de inloginterface te gaan. Wanneer u de app voor de eerste keer opent, komt u op de interface voor het wisselen van servers.
- Selecteer "Account registreren" en voer uw e-mailadres in. Er wordt een bevestigingscode naar dit e-mailadres gestuurd ter verificatie. Bevestig uw e-mail in de app met de ontvangen code en stel een wachtwoord in.
- Log in met uw e-mailadres en het door u gekozen wachtwoord.
- Als u uw wachtwoord bent vergeten, selecteer dan "Wachtwoord vergeten?" en reset het.
- Klik in de inloginterface op de rechterbovenhoek -> ga naar de serverselectie-interface, waar u kunt kiezen op basis van verschillende regio's.



Apparaten toevoegen:

- Nadat u succesvol bent ingelogd, selecteert u "Apparaat toevoegen" in de linkerbovenhoek om een apparaat toe te voegen.
- Zet Bluetooth® en locatie delen op uw smartphone aan en selecteer het apparaat om het direct toe te voegen.
- Nadat het apparaat succesvol is toegevoegd, wordt de naam van uw energiecentrale op de startpagina weergegeven.
- Door op verschillende apparaten op de apparaatbeheerpagina te klikken, schakelt u de verbinding naar de geselecteerde apparaten.
- Op het IOS-systeem kunt u apparaten wijzigen of verwijderen door naar links te vegen, terwijl u op Android het wijzigen en verwijderen van apparaten activeert door lang op de apparatenlijst te drukken.



Startpagina apparatuur:

• Opladinstellingen:

(1) Opladen en vervolgens ontladen:

Wanneer er zonlicht is, laadt het apparaat de batterij bij voorkeur op. Er zal op dat moment geen uitvoer zijn, en de zonne-energie wordt naar de micro-omvormer gestuurd nadat de batterij volledig is opgeladen. Als er geen zonlicht is, wordt de batterij gebruikt.

(2) Doorgaan:

De zonne-energie wordt bij voorkeur rechtstreeks aan de micro-omvormer geleverd, afhankelijk van het ingestelde vermogen. Als er nog zonne-energie over is, wordt deze opgeslagen in de batterij.

• Ontladinginstellingen:

(1) Tijdsperiode:

Gebruikers kunnen hun eigen ontladingsschema en ontladingsvermogen configureren.

(2) Adaptief:

Het apparaat regelt zelf het energieverbruik op basis van het intelligente uitgangsvermogen van de huishoudelijke belasting, zoals verzameld door de CT.

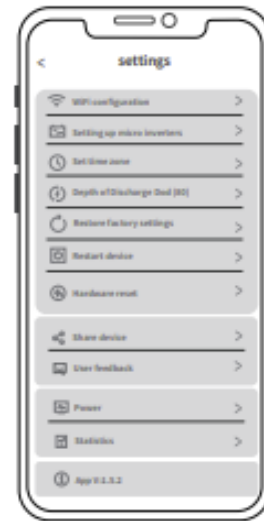
Raadpleeg de CT-handleiding voor het gebruik van de CT.



App-instellingen:

Selecteer het instellingenwiel rechtsboven om instellingen te wijzigen of informatie op te vragen:

- Accountbeheer
- Deel apparatuur
- Wi-Fi-netwerk
- Diepontladinginstelling
- Stroom
- Statistieken
- App- en apparaatinformatie en meer



Veelgestelde Vragen & Antwoorden

Vraag: Wat is het batterijtype?

LiFePO4-batterij.

Vraag: Kan het product mee in het vliegtuig?

Nee, volgens de transportnormen van luchtvaartmaatschappijen mag een lithiumbatterij met een capaciteit van 100 Wh niet aan boord van het vliegtuig komen.

Vraag: Kan ik opladen met zonnepanelen van een ander merk?

Ja. Gebruik zonnepanelen die voldoen aan de volgende specificaties voor het opladen:

Spanningsbereik: 12-59VDC

Nominaal uitgangsvermogen (ontladen): 800W max.

Gebruik bij voorkeur onze eigen fotonvoltaïsche producten; sluit eenvoudig de DC-poort aan en laad het product met zonne-energie. Dit product maakt gebruik van MPPT-technologie (Maximum Power Point Tracking), die het uitgangsspanningspunt van het zonnepaneel in realtime vergelijkt met de batterijspanning van het product, om het maximale uitgangsvermogen te vinden dat het zonnepaneel kan leveren, zodat de accu met de hoogste laad efficiëntie wordt opgeladen. Werkelijke prestaties zijn afhankelijk van het weer.

Vraag: Hoe kan ik de levensduur verlengen of mijn product dat op de vloer is gemonteerd beter onderhouden?

Als uw balkon vaak onder water staat, raden wij aan het product hoger te plaatsen. Dit voorkomt storingen door langdurige blootstelling aan water.

Bij normaal gebruik van het product heeft dit geen invloed op het resultaat van gebrekking vakmanschap of materiaalgebruik in het product. Deze garantieperiode beschrijft de volledige en exclusieve garantieverplichtingen van het product, en wij wijzen niemand aan of autoriseren om verantwoordelijk te zijn voor andere producten.

Garantieperiode:

De productgarantietermijn bedraagt 10 jaar. De garantietermijn begint op de datum van aankoop door de consument. Om de startdatum van de garantieperiode te verifiëren, moet de consument een aankoopbewijs of andere redelijke ondersteunende documenten overleggen.

De volgende omstandigheden vallen niet onder de garantie:

1. Het uiterlijk van het product is na gebruik beschadigd.
2. Ongeautoriseerde demontage en onderhoud door niet-professionals.
3. Prestatieproblemen veroorzaakt door menselijke factoren.
4. Schade veroorzaakt door natuurrampen, blikseminslagen, ongelukken en andere onweerstaanbare factoren.

Hoe u garantieservice kunt krijgen:

Neem contact op met onze klantenservice via onze officiële website of e-commerceplatform.

Chemische samenstelling van giftige en schadelijke stoffen

| Onderdeelnaam | Giftige en schadelijke stoffen of chemische elementen | | | | | | O: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in homogene materialen, alle componenten, valt onder de limietvereisten gespecificeerd in GB-T 26572. X: Het gehalte aan gevaarlijke stoffen in ten minste één van de gemiddelde materialen van het onderdeel overschrijdt de limietvereiste van GB-T 26572, en er is momenteel geen volwassen alternatief in de industrie dat voldoet aan de milieubescherminingseisen van de EU RoHS richtlijn. |
|-----------------|---|----|----|--------|-----|------|---|
| | Pb | Hg | Cd | Cr(VI) | PBB | PBDE | |
| Productomhulsel | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Circuitmodule | X | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| knop | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Kleine hardware | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Oplaadkabel | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Batterij | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Deze informatie is uitsluitend bedoeld ter referentie en vertegenwoordigt geen bindende overeenkomst. Product (kleur, maat, OSD, enz.) in natura heeft voorrang.

DANK DIT PRODUCT OP CORRECTE WIJZE AF

Dit symbool geeft aan dat dit product in de EU niet met ander huishoudelijk afval mag worden afgevoerd. Recycle het op verantwoorde wijze om het hergebruik van natuurlijke grondstoffen te bevorderen en mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongescheiden afvalverwerking te voorkomen. Lever het apparaat aan het einde van zijn levensduur in bij specifieke inzamelpunten of neem contact op met de winkel waar het product is aangeschaft. Zij zullen het product accepteren voor milieuvriendelijke recycling.

Belangrijke veiligheidsinformatie

Waarschuwingen!

Neem de volgende veiligheidsmaatregelen zorgvuldig in acht. Als lichamelijk letsel, verlies van gegevens of schade wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies, is de garantie niet van toepassing.

- Om het risico op letsel te verminderen, is nauwlettend toezicht noodzakelijk wanneer het product in de buurt van kinderen wordt gebruikt.
- Steek geen vingers of handen in het product.
- Het gebruik van een hulpstuk dat niet door de fabrikant van het product wordt aanbevolen of verkocht, kan leiden tot brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel.
- Bij het toepassen van omvormers dienen consumenten officieel gecertificeerde elektrische en elektronische apparatuur te gebruiken.
- Om het risico op schade aan de stekker en het snoer te verminderen, dient u bij het loskoppelen van het product aan de stekker te trekken in plaats van aan het snoer.
- Gebruik het product niet boven het toegestane vermogen. Overbelastingsuitgangen boven de nominale waarde kunnen leiden tot brandgevaar of persoonlijk letsel.
- Gebruik geen product of hulpstuk dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosie of risico op letsel.
- Gebruik het product niet met een beschadigd snoer of stekker, of een beschadigde uitgangskabel.
- Haal het product niet uit elkaar. Breng het naar een bevoegd onderhoudsmonteur als onderhoud of reparatie nodig is. Onjuiste hermontage kan resulteren in een risico op brand of elektrische schokken.
- Stel het product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130°C kan een explosie veroorzaken.
- Als de stroomvoorziening lekt of een geur afgeeft, verwijder deze dan onmiddellijk uit de buurt van een open haard.
- Om het risico op een elektrische schok te verminderen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Laat onderhoud uitvoeren door een gekwalificeerde reparateur en gebruik alleen identieke vervangingsonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het product behouden blijft.
- Gebruik geen spijkers of andere scherpe voorwerpen om de behuizing van de voeding te doorboren, en hamer of trap niet op de voeding.
- Wanneer u een apparaat oplaadt, kan het product warm aanvoelen. Dit is een normale bedrijfsstoestand en hoeft geen reden tot bezorgdheid te zijn.
- Werk tijdens het opladen van de interne batterij in een goed geventileerde ruimte en belemmer de ventilatie op geen enkele manier.
- Maak het product niet schoon met schadelijke chemicaliën of schoonmaakmiddelen.

- Gebruik het niet in een omgeving die buiten het toepassingsgebied valt.
- Verkeerd gebruik, laten vallen of overmatige kracht kunnen schade aan het product veroorzaken.
- Houd bij het weggooien van secundaire cellen of batterijen de cellen of batterijen van verschillende elektrochemische systemen gescheiden van elkaar.
- Gebruik of bewaar dit product niet gedurende langere tijd in direct zonlicht, zoals in een auto, laadvloer of op een andere plaats waar het wordt blootgesteld aan hoge temperaturen. Als u dit wel doet, kan het product defect raken, verslechteren of hitte genereren.
- Onderhoud aan batterijen moet worden uitgevoerd of onder toezicht staan van personeel dat kennis heeft van batterijen en de vereiste voorzorgsmaatregelen.
- Gebruik dit product niet in de buurt van sterke statische elektriciteit of sterke magnetische velden.
- Stel dit product niet bloot aan ontvlambaar, explosief gas of rook.
- Ga niet op het product staan.
- Dompel het product niet onder in water. Als het product per ongeluk in water valt, plaats het dan op een veilige, open plaats en houd het uit de buurt van vuur totdat het volledig droog is.
- Als de voeding een vreemde geur afgeeft, mag hitte, vervorming, verkleuring of enig ander abnormaal verschijnsel niet worden gebruikt.
- Behandel de restjes volgens de voorschriften. Voor meer details volgt u de lokale wet- en regelgeving met betrekking tot het recyclen en weggooien van batterijen.

RoHS



FC

CE

