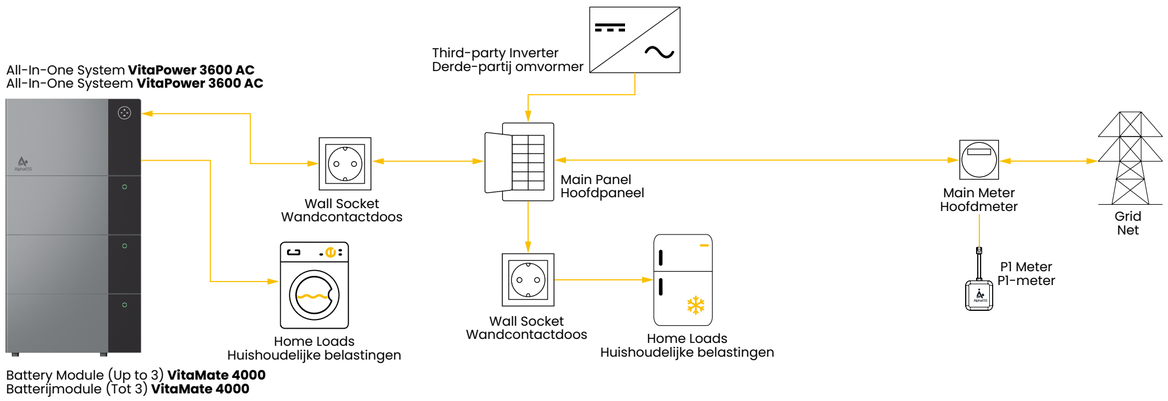
EN | NL 641007Xx

V01

QUICK INSTALLATION GUIDE | SNELLE INSTALLATIEGIDS

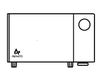
VitaPower 3600 AC&VitaMate 4000

1.0 System Overview | Systeemoverzicht



2.0 Unboxing | Uitpakken

In the VitaPower 3600 AC | In de VitaPower 3600 AC



VitaPower 3600 AC — 1x



AC power cable (3 m) AC-voedings-kabel (3 meter) — 1x



Grounding terminals Aardings klemmen — 3x



Screw M5×12 Schroef M5×12 — 3x

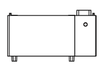


Document Document — 1x



Warranty Card Garantiekaart — 1x

In the VitaMate 4000 | In de VitaMate 4000



VitaMate 4000 — 1x



Wall-mount locking bracket Wandbeugel met vergrendeling — 1x



Wall anchor ST4.8×35 Muuranker ST4.8×35 — 3x



Screw M5×14 Schroef M5×14 — 3x



Screw M4×8 Schroef M4×8 — 3x



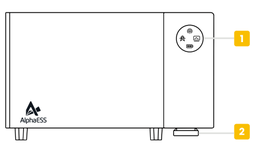
Document Document — 1x

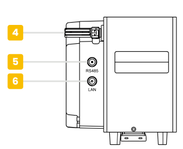


Warranty Card Garantiekaart — 1x

3.0 Product Overview | Productoverzicht

3.1 VitaPower 3600 AC (All-In-One System)
VitaPower 3600 AC (All-In-One Systeem)

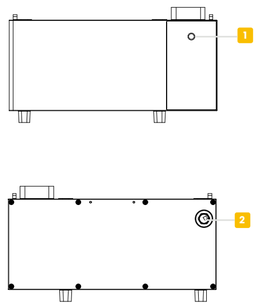




Images are simplified and may differ from the actual product.
De afbeeldingen zijn vereenvoudigd en kunnen afwijken van het werkelijke product.

1. LED Display / LED-display
2. Bottom Connector / Onderste Connector
3. Main Power Button / Hoofdschakelaar
4. Wi-Fi Dongle / Wi-Fi-dongle
5. RS485 Port / RS485-aansluiting
6. LAN Port / LAN-aansluiting
7. Grid Connector / Netaansluiting
8. Handle / Handgreep
9. Backup Connector / Back-upaansluiting
10. Pressure Relief Valve / Overdrukventiel

3.2 VitaMate 4000 (Battery Module)
VitaMate 4000 (Batterijmodule)



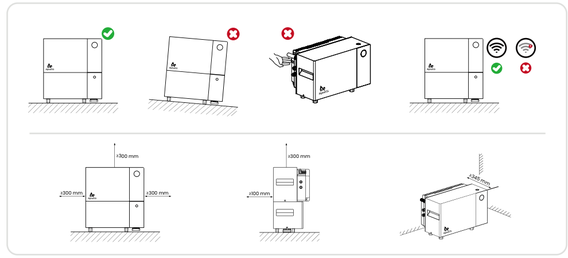
1. Battery Status Indicator / Batterijstatusindicator
2. Pressure Relief Valve / Overdrukventiel
3. Battery Cascading Port (Upper) / Batterijcascadepoort (Boven)
4. Battery Cascading Port (Lower) / Batterijcascadepoort (Onder)

4.0 Installation Site | Installatieplaats

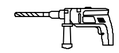
4.1 Installation Requirements | Installatievereisten

Read all instructions in the safety document before starting the installation.
Do not place the equipment near direct sunlight, heat sources, or flammable or explosive materials.

Lees alle instructies in het veiligheidsdocument door voordat u met de installatie begint.
Plaats de apparatuur niet in de buurt van direct zonlicht, warmtebronnen of brandbare of explosieve materialen.



4.2 Prepare Tools | Gereedschap voorbereiden



Power drill (drill bit Ø8 mm) Boormachine (boor Ø8 mm)



PH2 screwdriver (0~5 Nm) PH2-schroevendraaier (0~5 Nm)

Pen Pen



Hammer Hamer

SW8 socket screwdriver SW8 dopschroevendraaier



Crimper Krimptang



Heat gun Heteluchtpistool



Insulating gloves Isolerende handschoenen

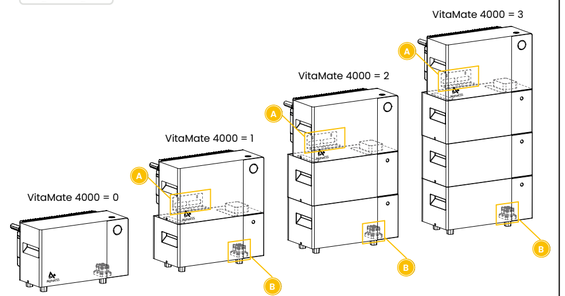
5.0 Installation | Installatie

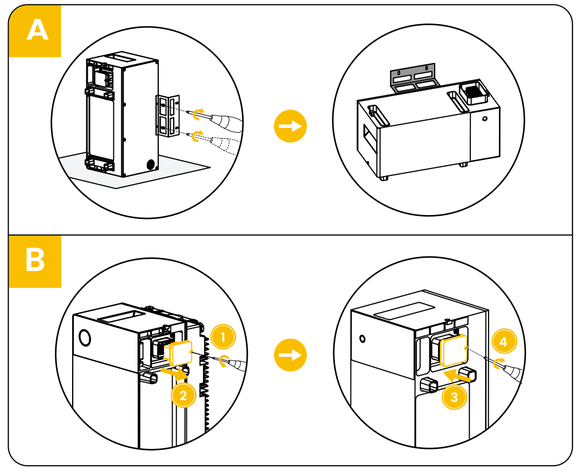
5.1 Installation Scenario | Installatiescenario



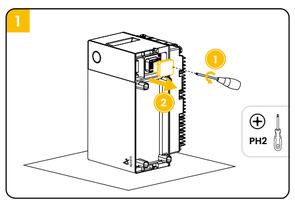
- VitaPower can be used directly as a single unit.
- Install bracket under the first VitaMate below VitaPower.
- Remove Bottom Connector before installing VitaMate.

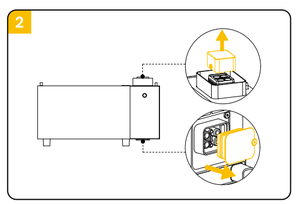
- VitaPower kan direct als losse unit worden gebruikt.
- Installeer de beugel onder de eerste VitaMate onder VitaPower.
- Verwijder de Bottom Connector voordat u de VitaMate installeert.

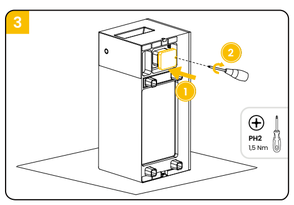


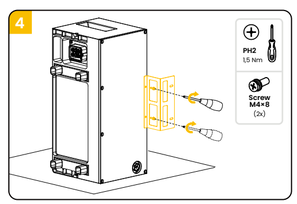


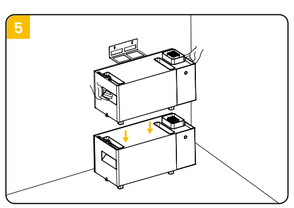
5.2 Installation Steps | Installatiestappen

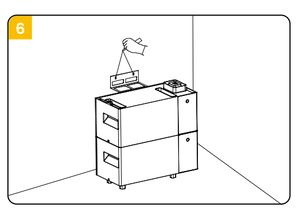


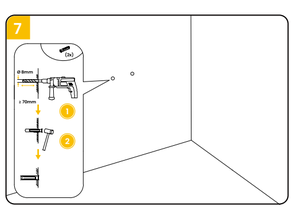


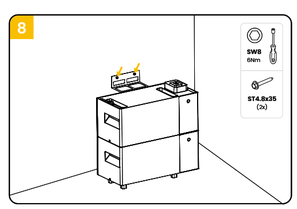


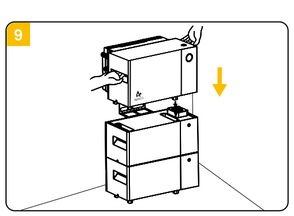


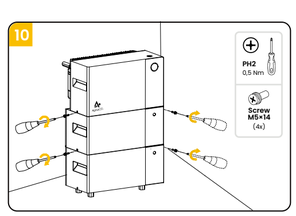








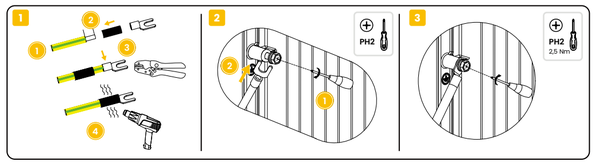




6.0 Electrical Connection | Elektrische aansluiting

6.1 Grounding (For Electricians Only) | Aardaansluiting (Alleen voor elektriciens)

Only applicable when a dedicated grounding connection is required and the system is not connected via a standard grounded wall socket.
Alleen van toepassing wanneer een aparte aardingsaansluiting vereist is en het systeem niet via een standaard geaard stopcontact wordt aangesloten .



1. Strip 7–8 mm of insulation from the earthing cable, fit the earthing terminal, crimp it securely and install the heat-shrink sleeve.
2. Connect the grounding cable to the system's grounding terminal.
3. Tighten the screws securely using a PH2 Phillips screwdriver.

1. Strip 7–8 mm isolatie van de aardingskabel, plaats de aardingsklem, krimp deze vast en breng de krimpkous aan.
2. Sluit de aardingskabel aan op de aardingsklem van het systeem.
3. Draai de schroef stevig vast met een PH2-schroevendraaier.

DANGER | GEVAAR

Danger of electric shock – before connecting cables, ensure that the system is switched off and all external AC circuit breakers are de-energised.

Gevaar voor elektrische schokken – zorg er vóór het aansluiten van kabels voor dat het systeem is uitgeschakeld en dat alle externe AC-stroomonderbrekers zijn uitgeschakeld.

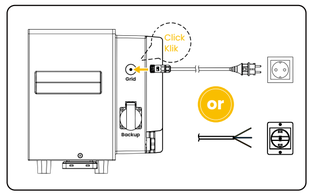
CAUTION | VOORZICHTIG

Only AlphaESS-accredited, certified electricians are permitted to connect cables. Damage caused by incorrect connections is not covered under warranty. Wear PPE. Green-yellow cables must be used exclusively for PE.

Alleen door AlphaESS geaccrediteerde, gecertificeerde elektriciens mogen kabels aansluiten. Schade door onjuiste aansluitingen valt niet onder de garantie. Draag PBM. Groen-gele kabels uitsluitend voor PE.

6.2 AC Connection | AC-aansluiting

Connect the supplied AC power cable to the grid connection (Grid) of the VitaPower 3600 AC and press the connector until it clicks into place. There are two options:
Sluit de meegeleverde AC-voedingskabel aan op de netaansluiting (Grid) van de VitaPower 3600 AC en druk de connector aan tot deze hoorbaar vastklikt. Daarna zijn er twee mogelijkheden:



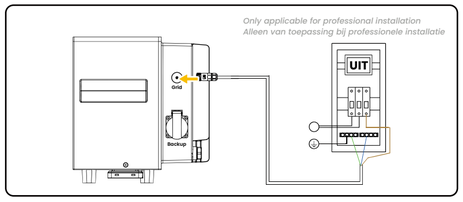
A – Grounded wall socket (standard): check that the socket is suitable and plug the connector firmly into the socket.
B – Fixed connection: the connection must be performed by a qualified electrician on a dedicated circuit in the distribution board, in accordance with applicable national and local regulations.

A – Geaard wandstopcontact (standaard): controleer of het stopcontact geschikt is en steek de stekker er stevig in.
B – Vaste aansluiting: door een gekwalificeerde elektricien op een afzonderlijke stroomkring in de verdeelkast, volgens de geldende nationale en lokale voorschriften.

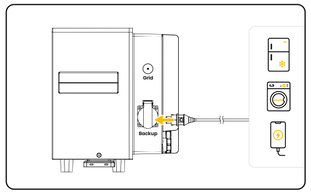
6.3 Permanent Professional | Permanente professionele aansluiting

Switch off the relevant circuit in the distribution board. Connect the live wire (brown), neutral wire (blue), and earth wire (green/yellow) to the designated terminals. Check all connections before switching the circuit back on.

Schakel de betreffende stroomkring in de verdeelkast uit. Sluit de fasegeleider (bruin), nulleider (blauw) en beschermingsgeleider (groen/geel) aan op de juiste aansluitklemmen. Controleer alle aansluitingen voordat u de stroomkring weer inschakelt.



6.4 Backup Socket | Back-upstopcontact



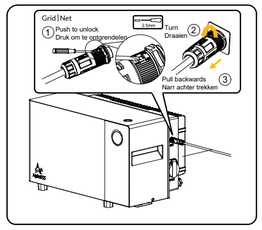
Connect selected devices directly to the backup socket (Backup). In the event of a grid outage, the system automatically switches to backup mode. The transfer time is < 10 ms (UPS function). Max. 3680 W / 16 A.

Sluit geselecteerde apparaten rechtstreeks aan op het back-upstopcontact (Backup). Bij netuitval schakelt het systeem automatisch over naar back-upmodus, omschakeltijd < 10 ms (UPS-functie). Max. 3680 W / 16 A.

6.5 Disconnecting the AC Power Cable | De AC-voedingskabel loskoppelen

First remove the standard connected AC power cable: press to unlock, rotate, and pull the connector backward to disconnect.

Verwijder eerst de standaard aangesloten AC-kabel: druk om te ontgrendelen, draai en trek de connector naar achteren los.



DANGER | GEVAAR

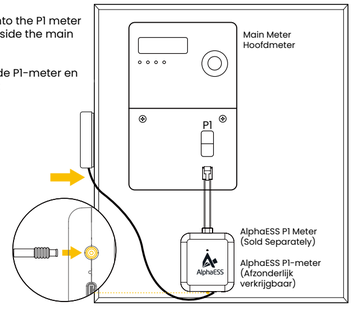
Parts of the system may remain energized in backup mode, even when the grid connection is disconnected. Disconnect the system from all power sources before performing any work.

Onderdelen van het systeem kunnen in de back-upmodus nog onder spanning staan, ook wanneer de netaansluiting is losgekoppeld. Koppel het systeem los van alle voedingsbronnen voordat u werkzaamheden uitvoert.

6.6 Install the P1 meter (optional) | Installeer de P1-meter (optioneel)

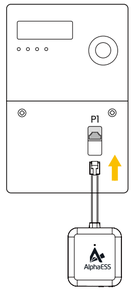
1 Insert the antenna cable into the P1 meter and route the antenna outside the main panel.

Steek de antennekabel in de P1-meter en leid de antenne buiten het hoofdverdeelpaneel.



2 Connect the P1 meter to the P1 port of the main meter.

Sluit de P1-meter aan op de P1-poort van de hoofdmeter.



3 To connect the VitaPower wirelessly to the P1 meter, add the P1 meter during device configuration in the Energy Life App.

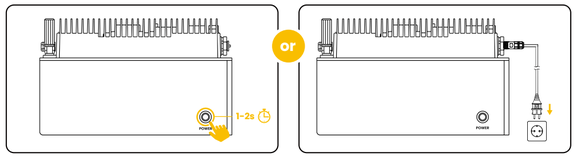
Om de VitaPower draadloos aan te sluiten op de P1-meter, voegt u de P1-meter toe tijdens de apparaatconfiguratie in de Energy Life -app.

7.0 Operation | Bediening

7.1 Power On the System | Het systeem inschakelen

Press the POWER button on the VitaPower 3600 AC for 1–2 seconds, or connect the AC power supply. The LED indicator lights up when the system is turned on.

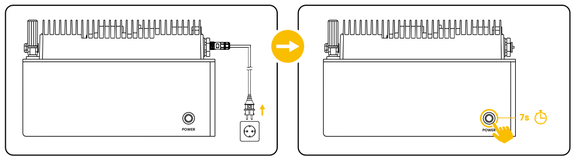
Druk op de aan/uit-knop (POWER) op de VitaPower 3600 AC gedurende 1–2 seconden, of sluit de AC-voeding aan. De LED-indicator gaat branden wanneer het systeem is ingeschakeld.



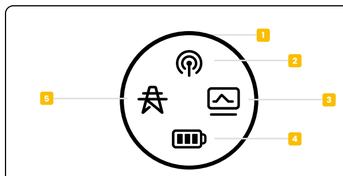
7.2 Power Off the System | Het systeem uitschakelen

1. Disconnect the AC power supply from the VitaPower 3600 AC first.
2. Press and hold POWER button for at least 7 seconds until the indicators turn off, then release. The system shuts down 5 seconds later.

1. Koppel eerst de AC-voeding van de VitaPower 3600 AC los.
2. Houd de POWER-knop minstens 7 seconden ingedrukt totdat de indicatorlampjes uitgaan en laat de knop dan los. Het systeem wordt 5 seconden later uitgeschakeld.



7.3 LED Display VitaPower 3600 AC | LED-display VitaPower 3600 AC



1 Upgrade Indicator
Upgrade-indicator

2 Network Indicator
Netwerkindicator

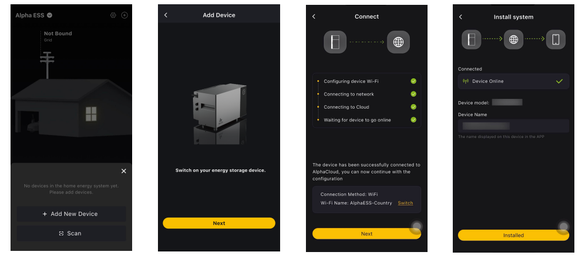
3 System Indicator
Systeemindicator

4 Battery Indicator
Batterij-indicator

5 Grid Indicator
Netindicator

7.4 Energy Life APP | Energy Life-app

Download "EnergyLife" (Google Play / App Store), log in or register, select the correct country/region, and add the device via "Add Device" (+). Connect the device to a Wi-Fi network.
Download "EnergyLife" (Google Play / App Store), meld u aan of registreer, selecteer het juiste land/regio en voeg het apparaat toe via "Apparaat toevoegen" (+). Verbind het apparaat met een Wi-Fi-netwerk.



8.0 Technical Data | Technische gegevens

User Guide / Support
Gebruikershandleiding / Ondersteuning

Datasheet
Datasheet

AlphaESS
your smart energy

@AlphaEnergyStorageSystem
@AlphaESS
@alpha_ess
@AlphaESS
www.alphaess.com