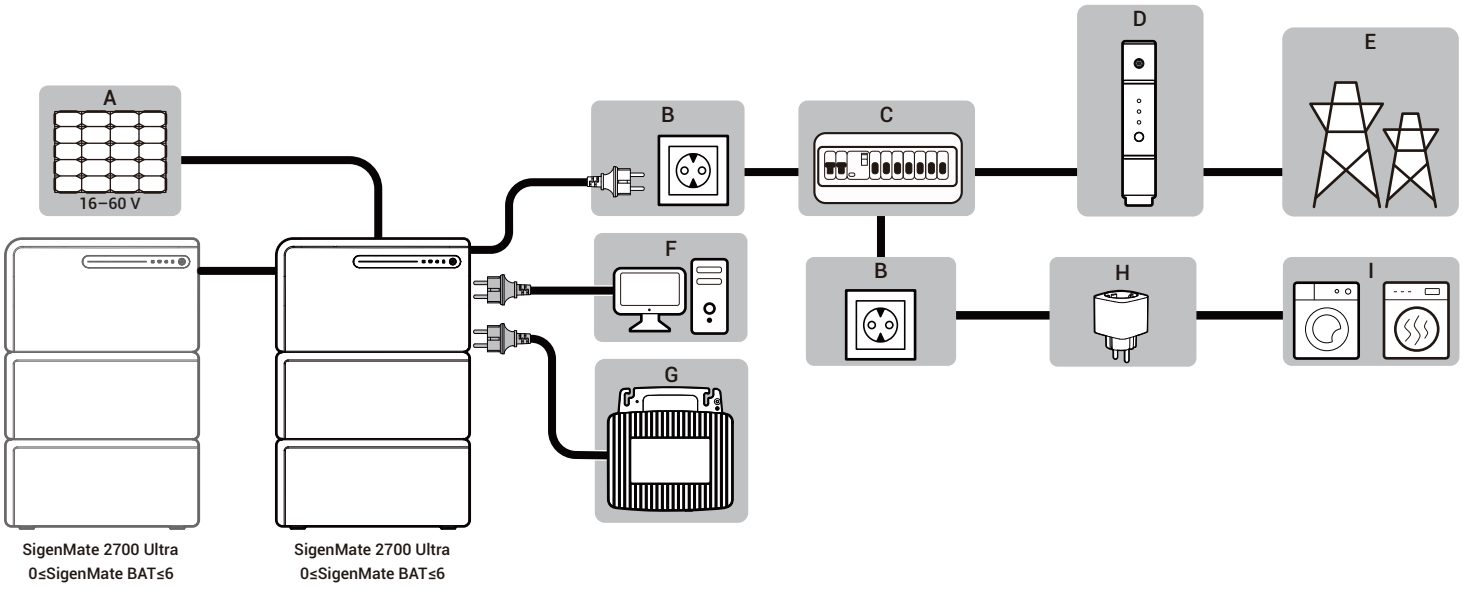
SigenMate 2700 Ultra
Quick Guide

en de fr

Version: 02
Part Number: 3101000080

1 System Overview

de Systemübersicht fr Vue d'ensemble du système



A en Up to 8 PV modules can be connected
de Bis zu 8 PV-Module können angeschlossen werden
fr Il est possible de connecter jusqu'à 8 modules photovoltaïques

B en Home outlet
de Steckdose
fr Prise domestique

C en Household distribution panel
de Hausverteiler
fr Tableau de distribution domestique

D en Smart meter
de Intelligenter Zähler
fr Compteur intelligent

E en Grid
de Netz
fr Réseau

F en Critical load
de Kritische Last
fr Charge critique

G en Microinverter
de Mikrowechselrichter
fr Micro-onduleur

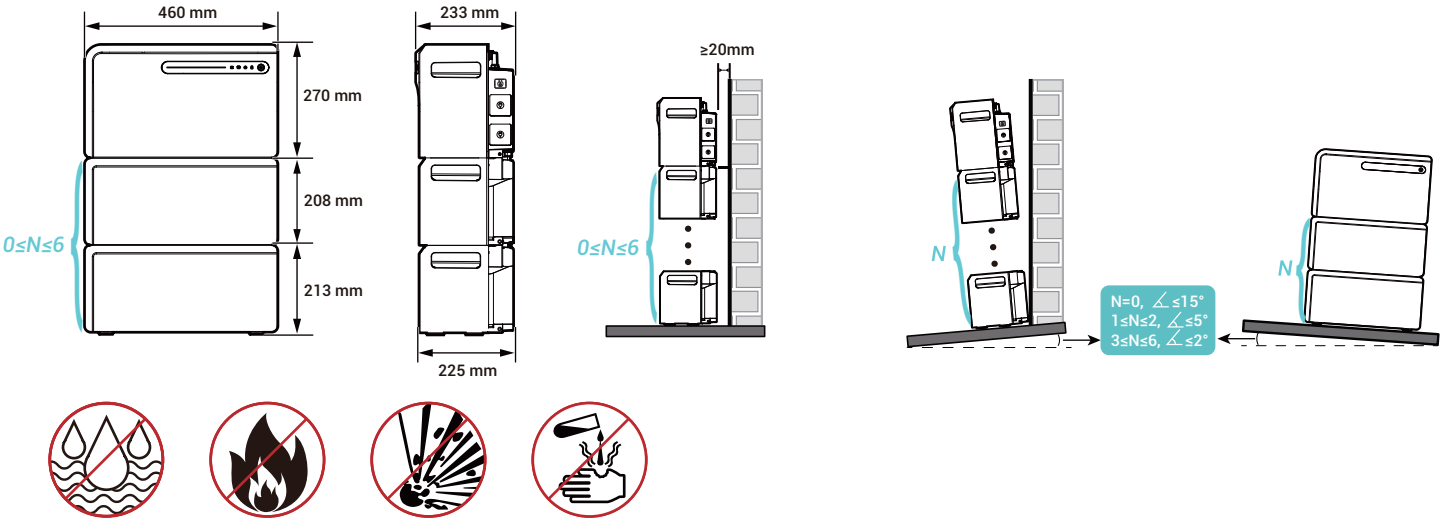
H en Smart socket
de Intelligente Steckdose
fr Prise intelligente

I en Load
de Last
fr Charge

2 Installation Requirements

de Installationsanforderungen fr Conditions d'installation

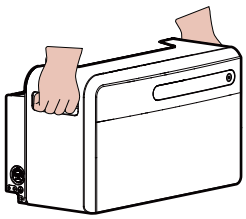
N: SigenMate BAT



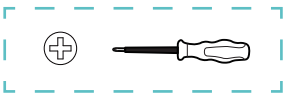
3 Floor Installation

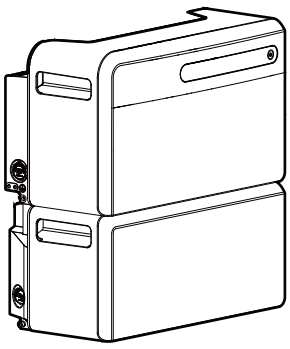
de Bodeninstallation fr Installation au sol

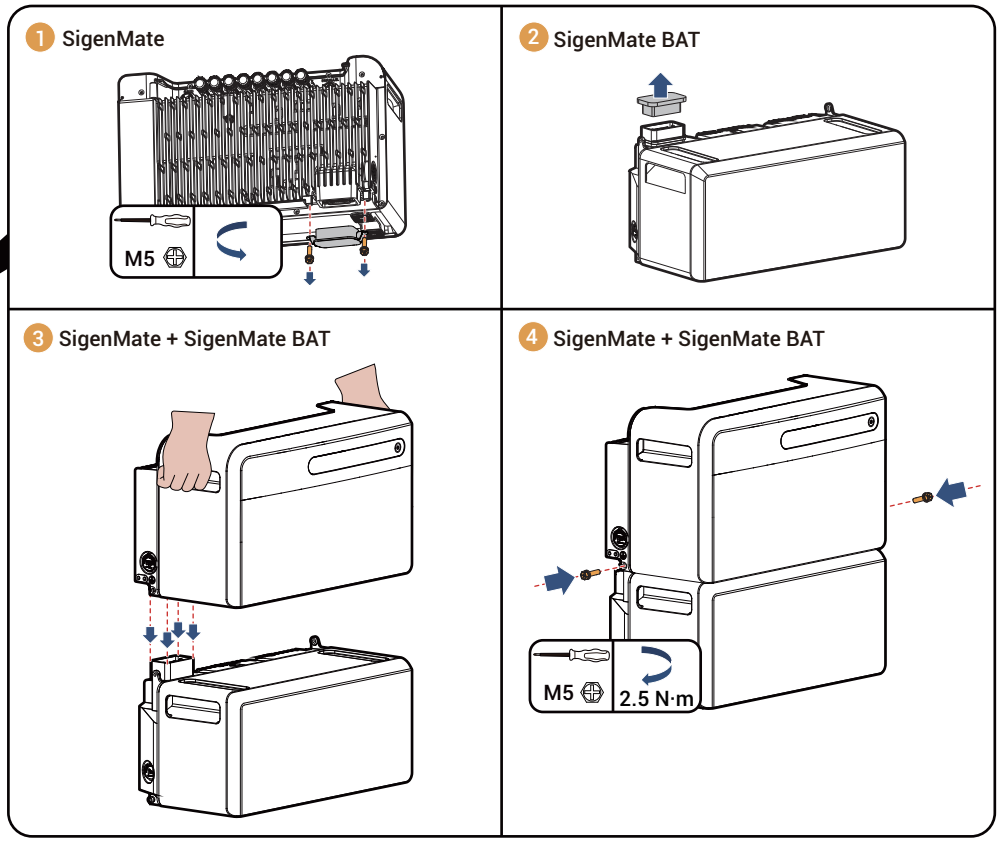
en Scenario 1: SigenMate (SigenMate BAT=0) de Szenario 1: SigenMate (SigenMate BAT=0) fr Scénario 1: SigenMate (SigenMate BAT=0)



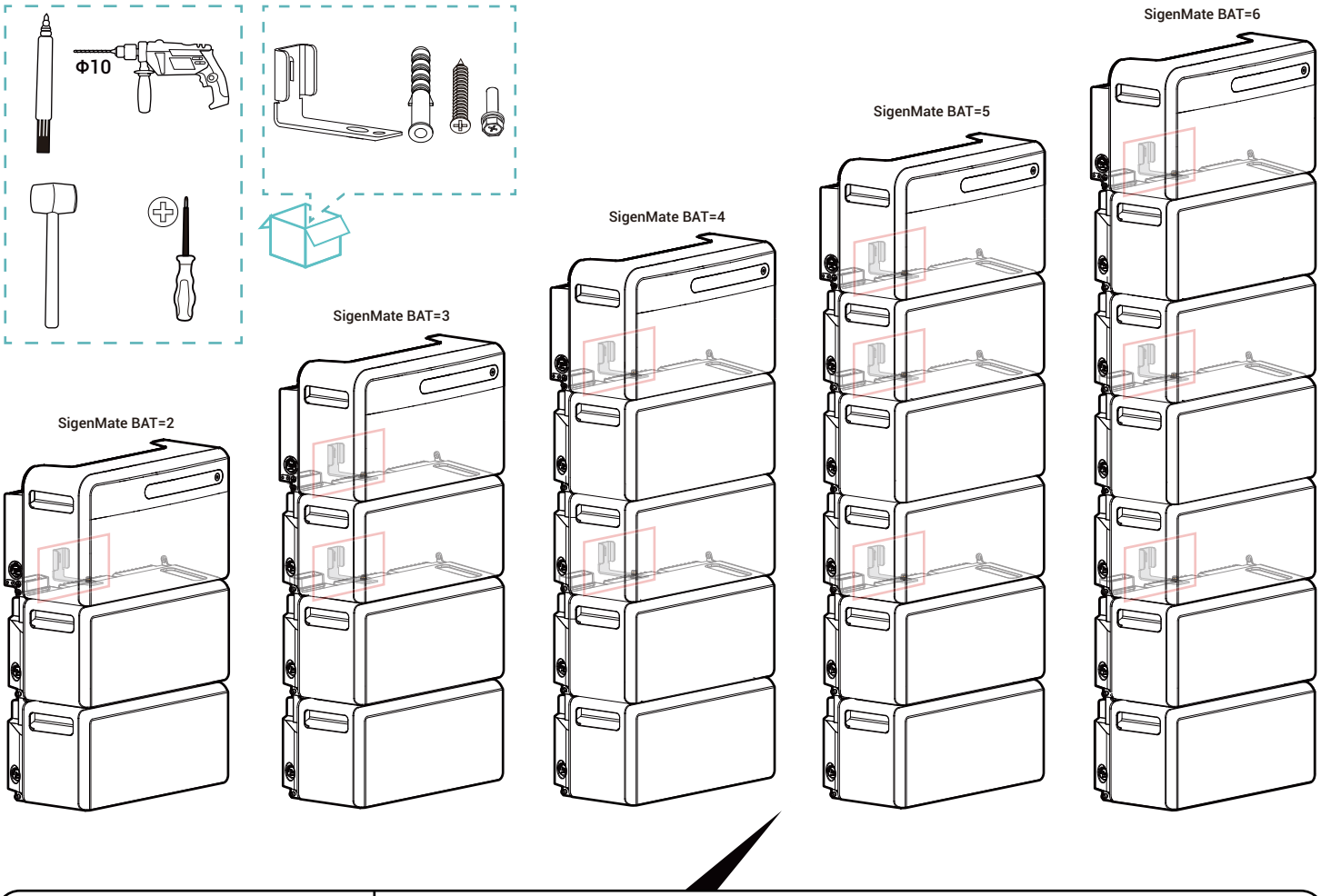
en Scenario 2: SigenMate + SigenMate BAT (N=1) de Szenario 2: SigenMate + SigenMate BAT (N=1) fr Scénario 2: SigenMate + SigenMate BAT (N=1)



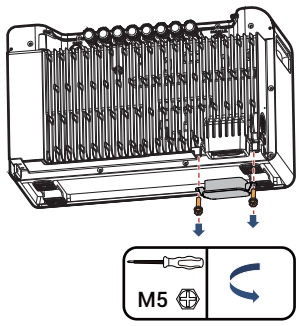




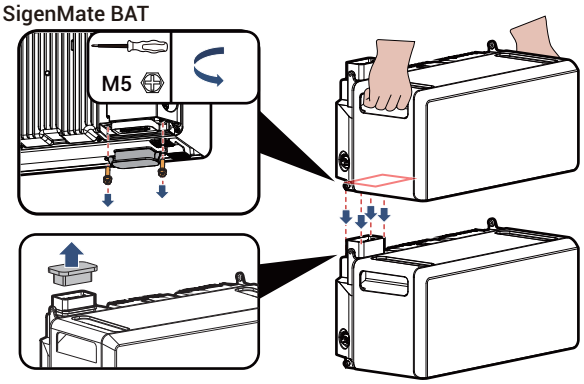
en Scenario 3: SigenMate+SigenMate BAT (2≤N≤6) de Szenario 3: SigenMate+SigenMate BAT (2≤N≤6) fr Scénario 3: SigenMate+SigenMate BAT (2≤N≤6)



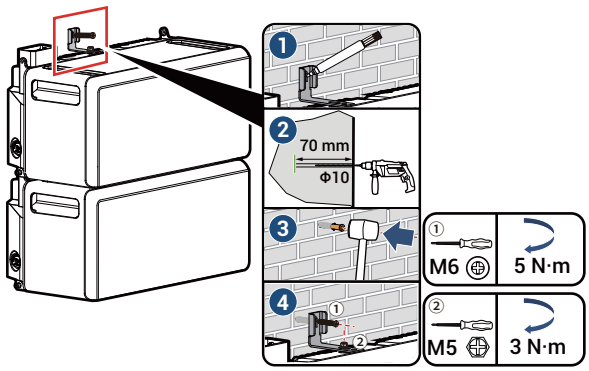
1 SigenMate



2 SigenMate BAT + SigenMate BAT



3 SigenMate BAT + SigenMate BAT

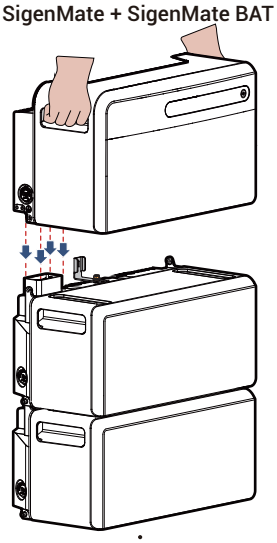


en It is recommended to fix wall mount brackets on every second BAT layer and on the top BAT unit.

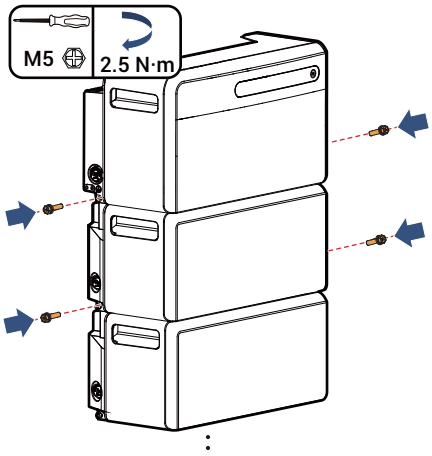
de Es wird empfohlen, Wandhalterungen mindestens an jeder zweiten Batteriemodul-Ebene und an der obersten BAT-Einheit zu befestigen.

fr Il est recommandé de fixer des supports muraux au moins tous les 2 niveaux de systèmes BAT, ainsi que sur le système BAT le plus haut.

4 SigenMate + SigenMate BAT

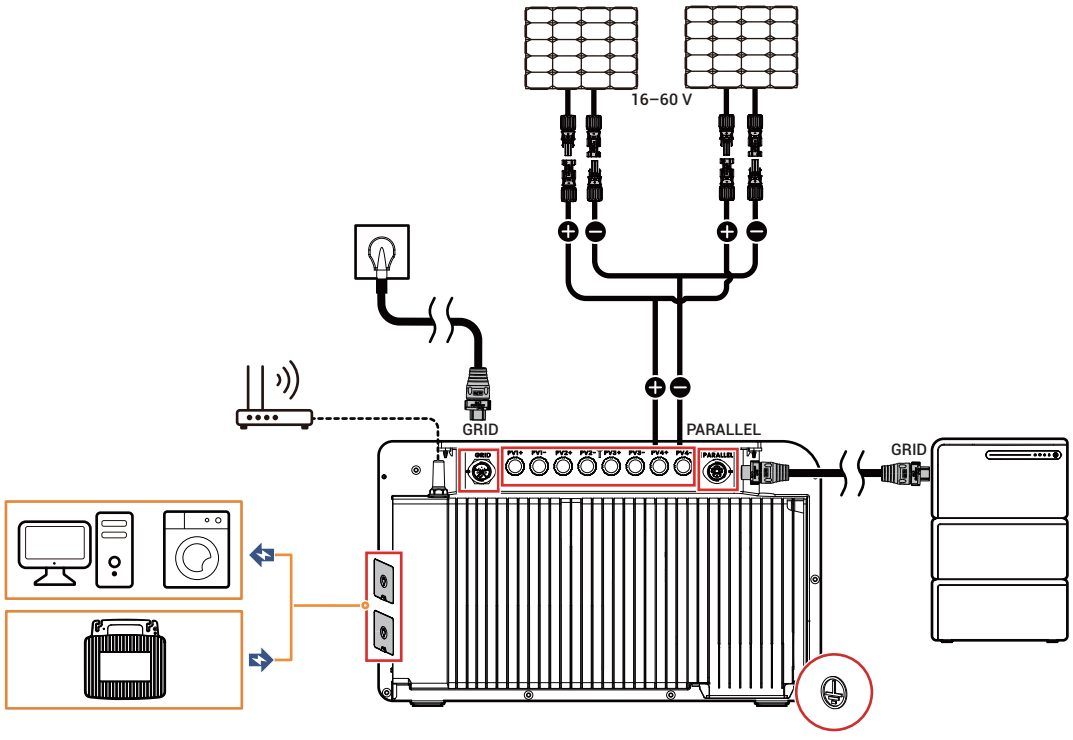


5 SigenMate + SigenMate BAT



4 Electrical Connections

de Elektrische Anschlüsse fr Connexions électriques

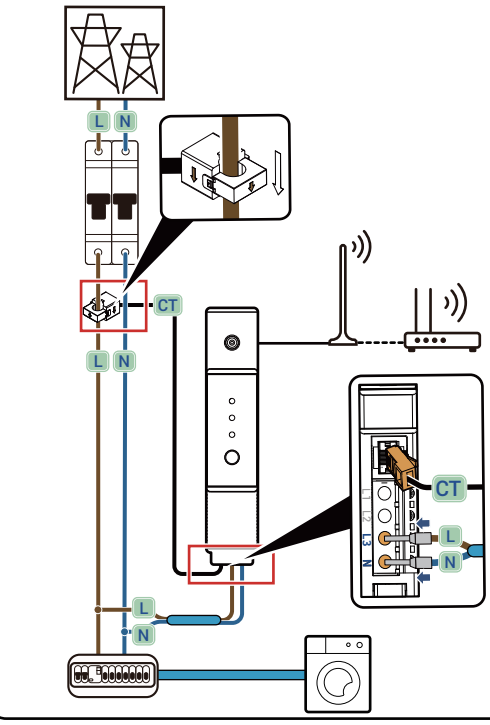


en (Optional) Install the Smart Meter de (Optional) Installieren des intelligenten Zählers fr (Facultatif) Installer le compteur intelligent

en	de	fr
AC cable	AC-Kabel	Câble CA
CT cable	CT-Kabel	Câble TC
Wireless signal	Drahtloses Signal	Signal sans fil

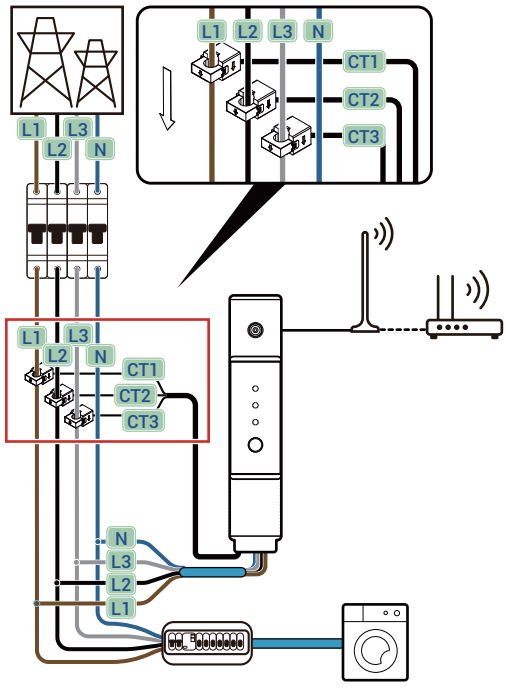
en Single-Phase Connection de Einphasiger Anschluss fr Connexion Monophasée

Sigen Sensor SP-CT100-WI



en Three-Phase Connection de Dreiphasiger Anschluss fr Connexion Triphasée

Sigen Sensor TP-CT100-WI



en Warning! Keep cables and terminals away from the heat sink.

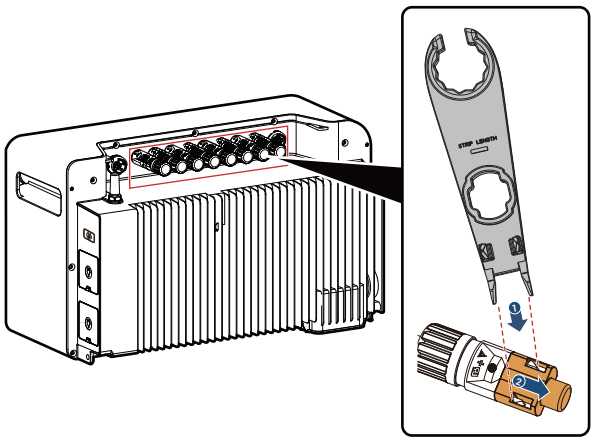
de Warnung! Kabel und Anschlüsse nicht mit dem Kühlkörper in Berührung bringen.

fr Avertissement ! Éloignez les câbles et les bornes du dissipateur thermique.

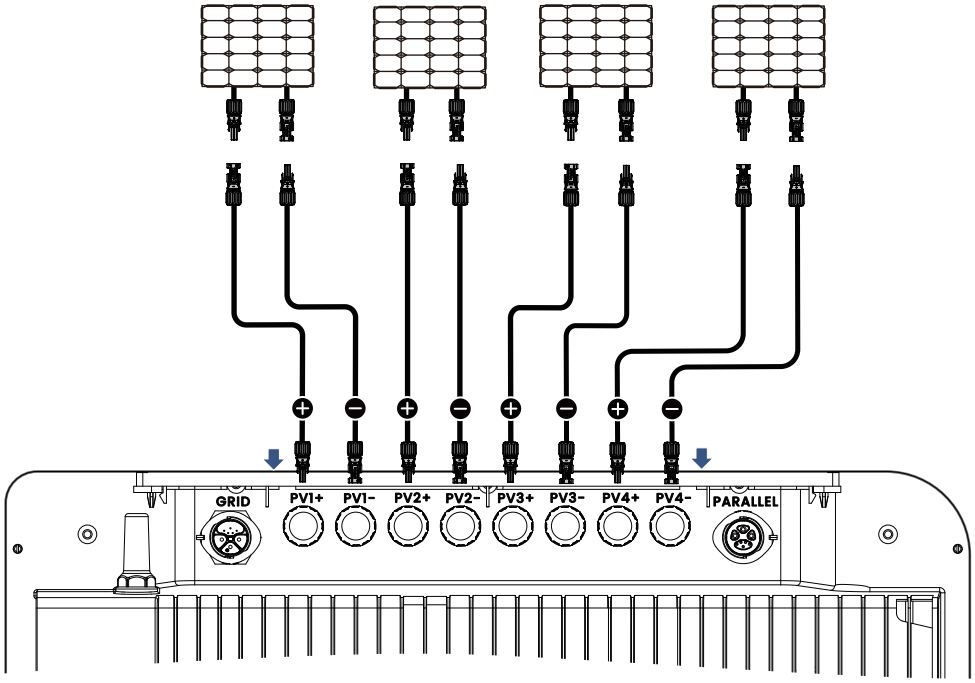
en Ensure the SigenMate is properly grounded at the indicated grounding point to avoid electric shock. For wiring instructions, please refer to the online guide. It is recommended to use a grounded wall socket.

de Stellen Sie sicher, dass SigenMate am angegebenen Erdungspunkt ordnungsgemäß geerdet ist, um einen Stromschlag zu vermeiden. Für Verdrahtungsanweisungen beachten Sie bitte die Online-Anleitung. Verwenden Sie eine geerdete Schutzkontaktsteckdose.

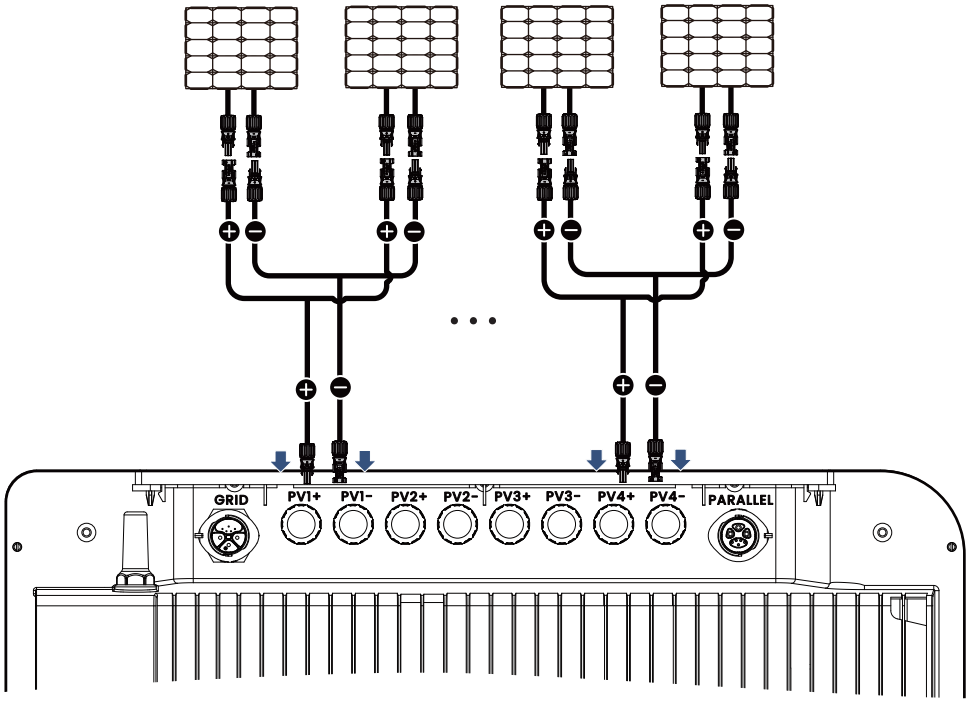
fr Pour éviter tout risque d'électrocution, assurez-vous que le système SigenMate est correctement relié à la terre au point de mise à la terre indiqué. Pour les instructions de câblage, veuillez consulter le guide en ligne. Il est recommandé d'utiliser une prise murale mise à la terre.



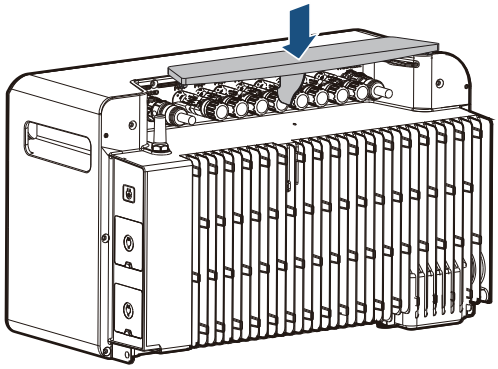
PV≤4


GRID
PV1+
PV1-
PV2+
PV2-
PV3+
PV3-
PV4+
PV4-
PARALLEL

PV≥5

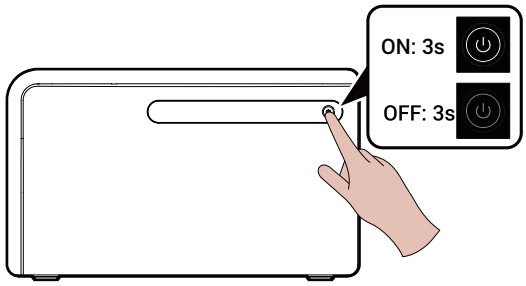

GRID
PV1+
PV1-
PV2+
PV2-
PV3+
PV3-
PV4+
PV4-
PARALLEL

5 Installation of the Decorative Cover de Dekoratives Gehäuse installieren fr Installation du cache décoratif

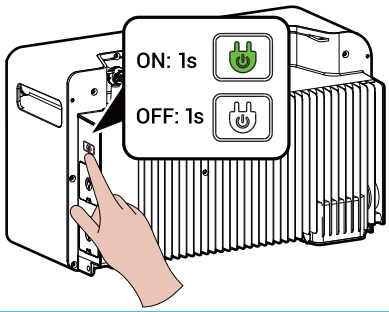


6 Device Setup de Geräteeinrichtung fr Réglage de l'appareil

1



2



3



4



en Due to product updates, this document may be revised periodically. Please visit our official website (www.sigenergy.com) to obtain the latest version. Printed materials included in the package will not be updated. Unless specially agreed upon, this document serves as a user guide only and does not replace product labels or the official manual. The device warranty does not cover damage caused by not following the instructions in this document and manual.

de Aufgrund von Produktaktualisierungen kann dieses Dokument regelmäßig aktualisiert werden. Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website (www.sigenergy.com), um die neueste Version herunterzuladen. Gedruckte Unterlagen im Lieferumfang werden nicht aktualisiert. Sofern nicht anderes vereinbart ist, dient dieses Dokument nur als Benutzeranleitung. Dieses Dokument ersetzt nicht die Produktkennzeichnungen oder das offizielle Handbuch. Die Gerätegarantie deckt keine Schäden, die darauf zurückzuführen sind, dass die Anweisungen in diesem Dokument und im Handbuch nicht beachtet wurden.

fr Ce document est susceptible de modifications en raison des évolutions des produits ou pour d'autres raisons. Veuillez consulter notre site officiel (www.sigenergy.com) pour obtenir la dernière version. Les documents imprimés inclus dans l'emballage ne sont pas récupérés et réimprimés. Sauf disposition particulière, ce document sert exclusivement de guide d'utilisation et son contenu ne remplace, en aucun cas, les étiquettes ou les manuels des produits. La garantie de l'appareil ne couvre pas les dommages résultant du non-respect des instructions figurant dans le présent document et dans le manuel.

Copyright© 2026 Sigenergy Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.