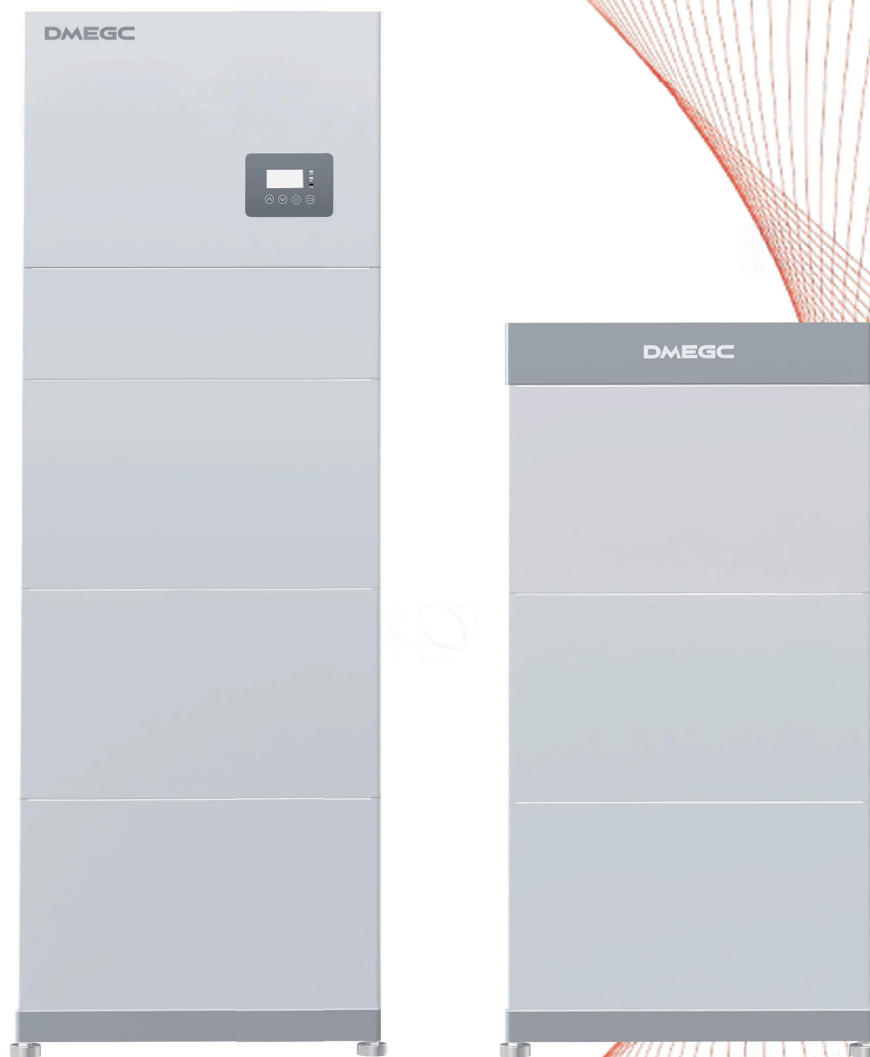


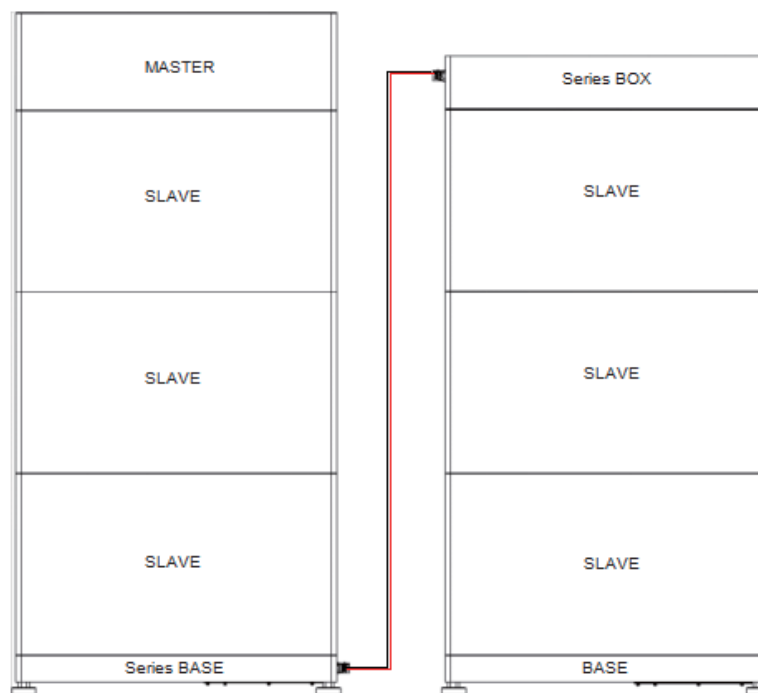


H02-serie lithium-ionbatterij

Snelle Installatiehandleiding

INHOUDSOPGAVE

01	PRODUCTOVERZICHT	01
02	VOORBEREIDING VOOR DE INSTALLATIE	02
	2.1 Omgevingsvereisten	02
	2.2 Installatieoptie	02
	2.3 Installatievereisten voor de drager	06
	2.4 Vereiste vrije ruimte	06
	2.5 Vereisten voor gereedschap	06
	2.6 Extra benodigde materialen	07
03	LEVERINGSOMVANG	08
04	MECHANISCHE INSTALLATIE	11
05	ELEKTRISCHE AANSLUITING	17
	5.1 Elektrische aansluiting tussen de omvormer en de accu	17
	5.2 Elektrische aansluiting op de accu	17
06	INBEDRIJFSTELLING VAN HET SYSTEEM	19
	6.1 Controle vóór het inschakelen	19
	6.2 Het systeem uitschakelen	19
	6.3 Controle na het inschakelen	19
	6.4 Uitschakelen	19
07	CONTACT	20

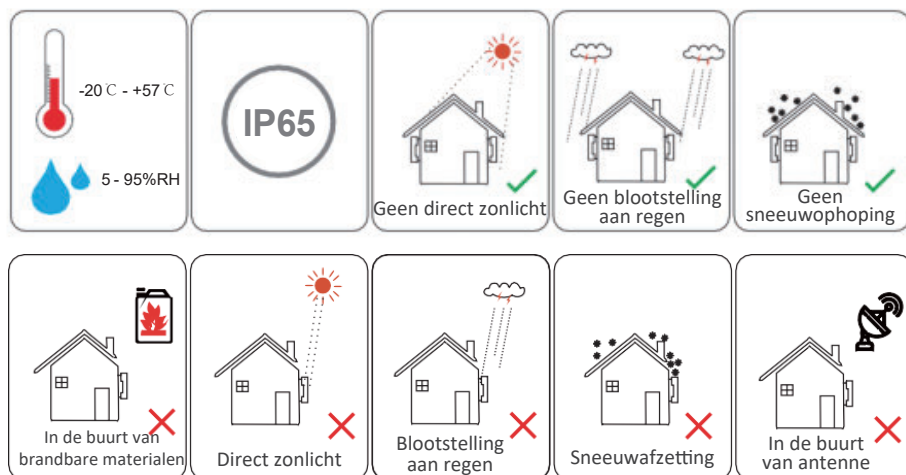


Een master is een elektronisch systeem dat een oplaadbare batterij beheert.

Een slave is een type elektrische batterij die ladingen kan opladen of ontladen. Het hele systeem bestaat hoofdzakelijk uit een master, een slave en een basis.

De seriebox mag alleen worden gebruikt voor de installatie van meer dan 2 torens (inclusief 2).

2.1 Omgevings vereisten



2.2 Installatie opties

⚠️ OPMERKING

Het H02-systeem is geschikt voor 2 tot 12 batterijmodules (2 tot 8 batterijmodules voor eenfasige omvormers). Het is geschikt voor "optie A/B/C/" in één toren, "optie D/E/F/G" in twee torens en "optie H/I/J/K/L" in drie tot vier torens.

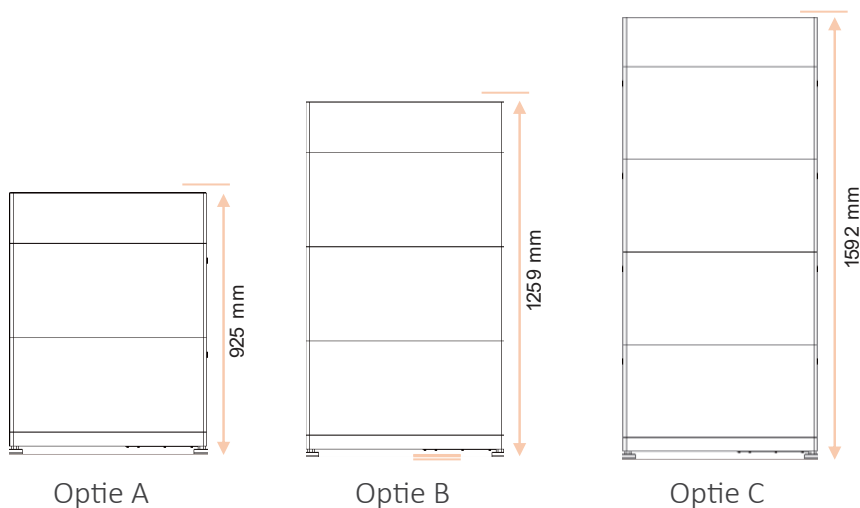
Vloermontage wordt aanbevolen.

Er worden maximaal drie batterijmodules in één toren aanbevolen. Wanneer de installatieruimte beperkt is, kunnen vier batterijmodules in één toren worden gekozen.

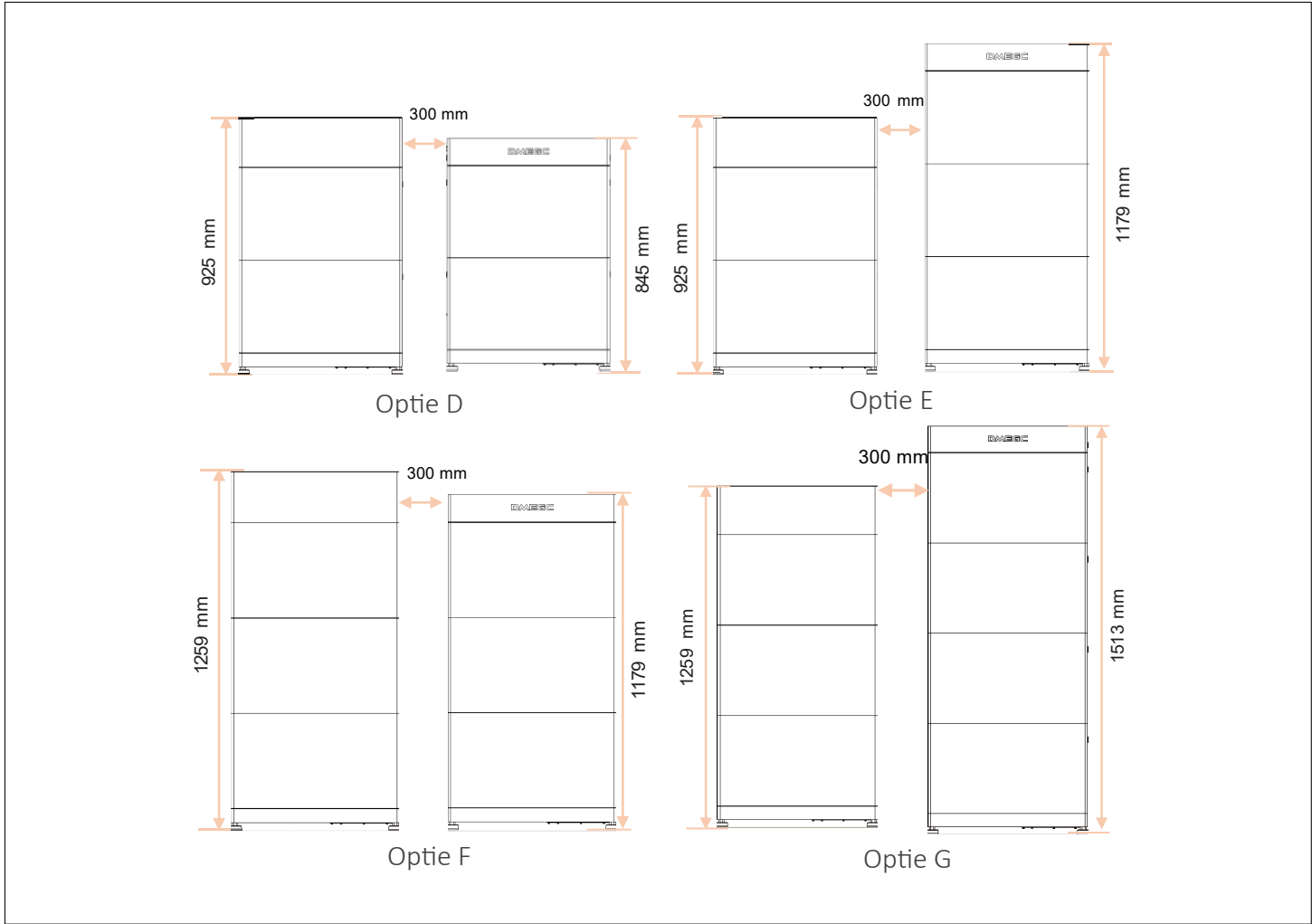
De volgende installatieopties zijn van toepassing op de modi voor vloermontage.

Er zijn 12 installatieopties beschikbaar, met de volgende details:

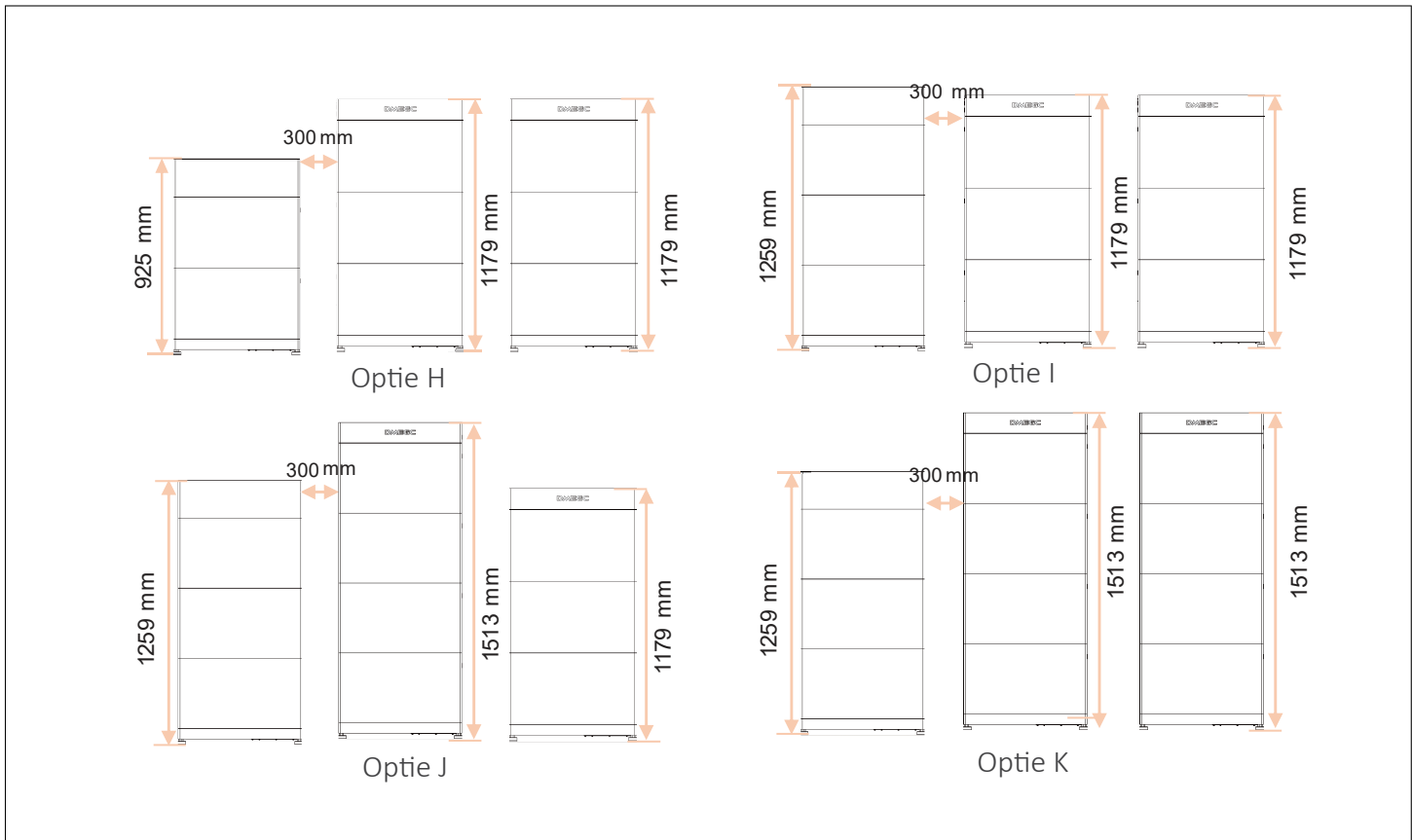
Eén toren



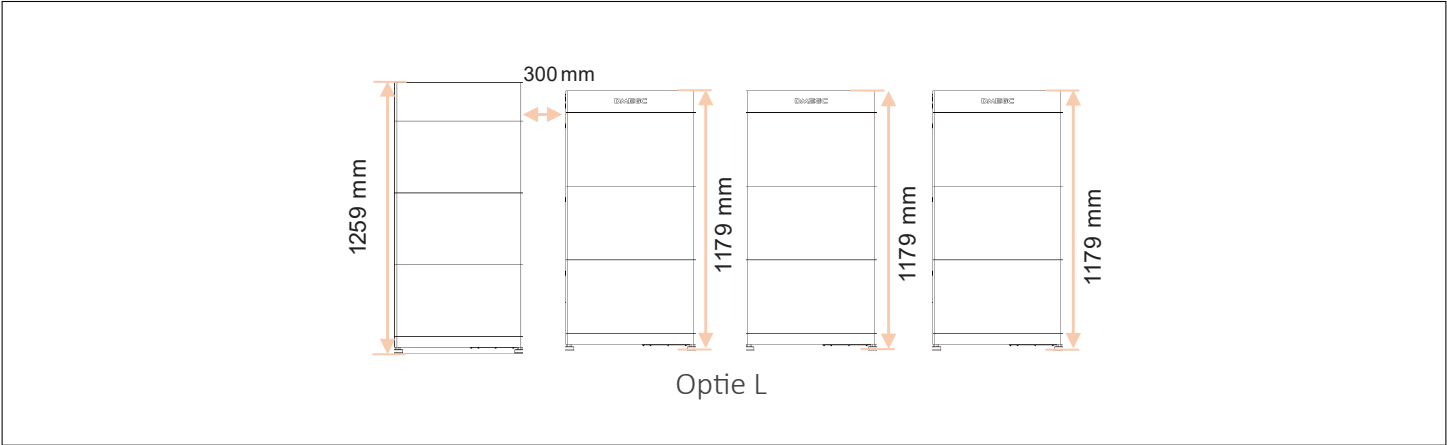
Twee torens



Drie tot vier torens



Drie tot vier torens



Onderdelen van verschillende

Optie	A	B	C	D		E		F		G	
				Toren1	Toren2	Toren1	Toren2	Toren1	Toren2	Toren1	Toren2
Omvormer	1	1	1	1		1		1		1	
Meester	1	1	1	1		1		1		1	
Slave Module	2	3	4	2	2	2	3	3	3	3	4
Basis	1	1	1		1		1		1		1
Seriebox					1		1		1		1
Seriebasis				1		1		1		1	

Onderdelen van verschillende opties

Optie	H			I			J			K			L			
	Toren1	Toren2	Toren3	Toren1	Toren2	Toren3	Toren1	Toren2	Toren3	Toren1	Toren2	Toren3	Toren1	Toren2	Toren3	Toren4
Omvormer	1			1			1			1			1			
Meester	1			1			1			1			1			
Slave Module	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3
Basis			1			1			1			1				1
Seriebox		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	1
Seriebasis	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1	1	

Nettogewicht en afmetingen van het H02-systeem met omvormer

Nettogewicht en afmetingen van één toren

Positie	Optie A	Optie B	Optie C
Nettogewicht (kg)	139	191	243
Afmetingen (mm)	590 x 1330x 204	590 x 1663 x 204	590 x 1996 x 204

Nettogewicht en afmetingen van twee torens

	Optie D		Optie E	
	Linkertoren	Rechter toren	Linkertoren	Rechter toren
Nettogewicht (kg)	139	114	139	166
Afmetingen (mm)	590 × 1330 × 204	590 × 845 × 204	590 × 1330 × 204	590 × 1179 × 204

	Optie F		Optie G	
	Linkertoren	Rechter toren	Linkertoren	Rechter toren
Nettogewicht (kg)	191	166	191	218
Afmetingen (mm)	590 × 1663 × 204	590 × 1179 × 204	590 × 1663 × 204	590 × 1513 × 204

Tabel 4-5 Nettogewicht en afmetingen van drie tot vier torens

	Optie H		
	Toren1	Toren2	Toren3
Nettogewicht (kg)	139	166	166
Afmetingen (mm)	590 × 1330 × 204	590 × 1179 × 204	590 × 1330 × 204

	Optie I		
	Toren1	Toren2	Toren3
Nettogewicht (kg)	191	166	166
Afmetingen (mm)	590 × 1663 × 204	590 × 1179 × 204	590 × 1179 × 204

	Optie J		
	Toren1	Toren2	Toren3
Nettogewicht (kg)	191	218	166
Afmetingen (mm)	590 × 1663 × 204	590 × 1513 × 204	590 × 1179 × 204

	Optie K		
	Toren1	Toren2	Toren3
Nettogewicht (kg)	191	218	218
Afmetingen (mm)	590 × 1663 × 204	590 × 1513 × 204	590 × 1513 × 204

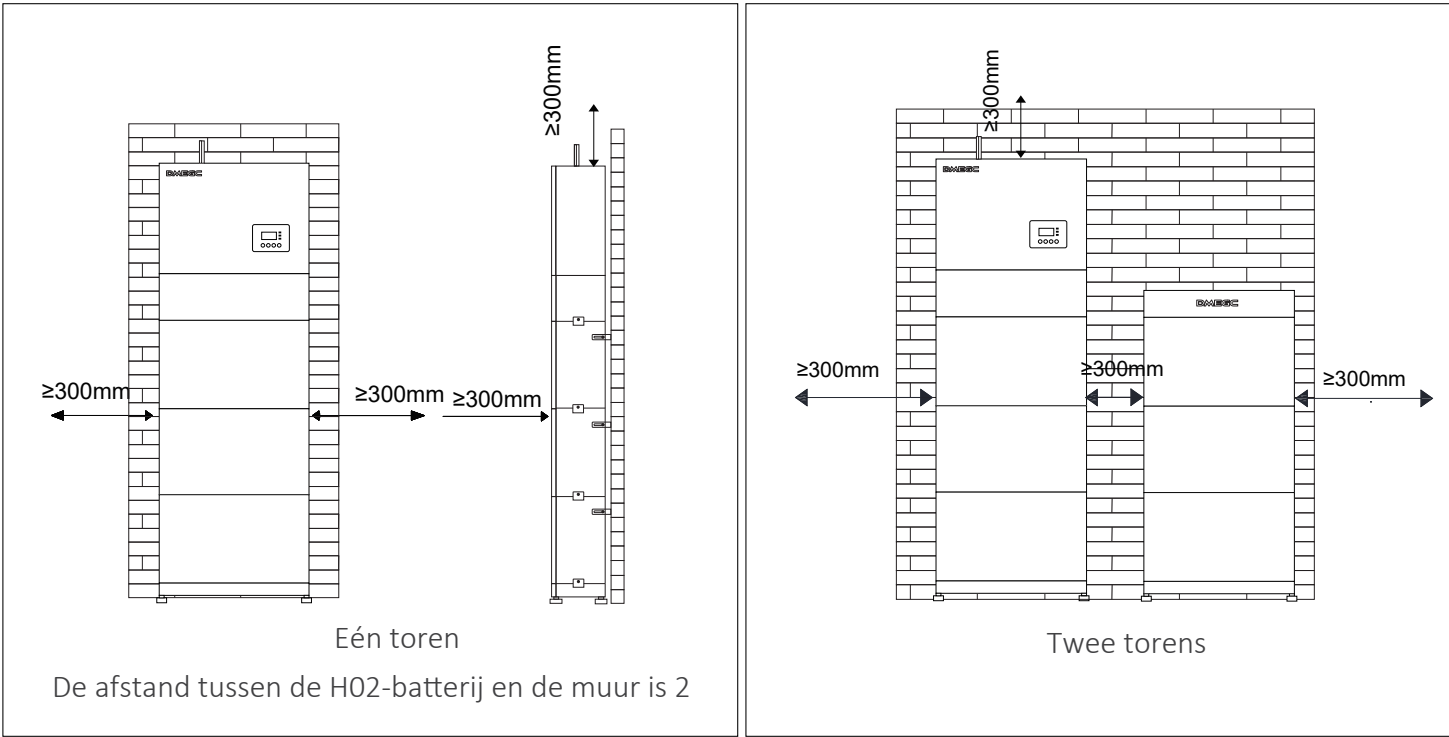
	Optie L			
	Toren1	Toren2	Toren3	Toren4
Nettogewicht (kg)	191	166	166	166
Afmetingen (mm)	590 × 1663 × 204	590 × 1179 × 204	590 × 1179 × 204	590 × 1179 × 204

2.3 Installation Carrier Requirement



* Voor de installatie van het H02-systeem is een stevige bakstenen/betonnen muur vereist. Voor vloermontage moet de muur dikker zijn dan 100 mm.

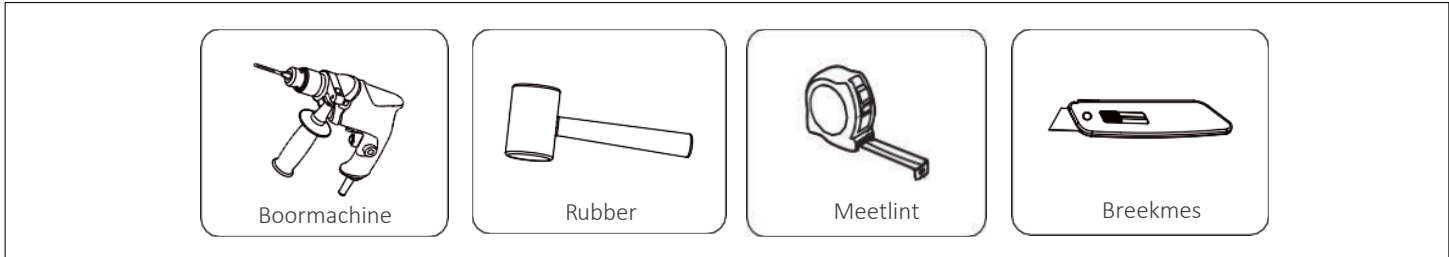
2.4 Vrije ruimte vereiste



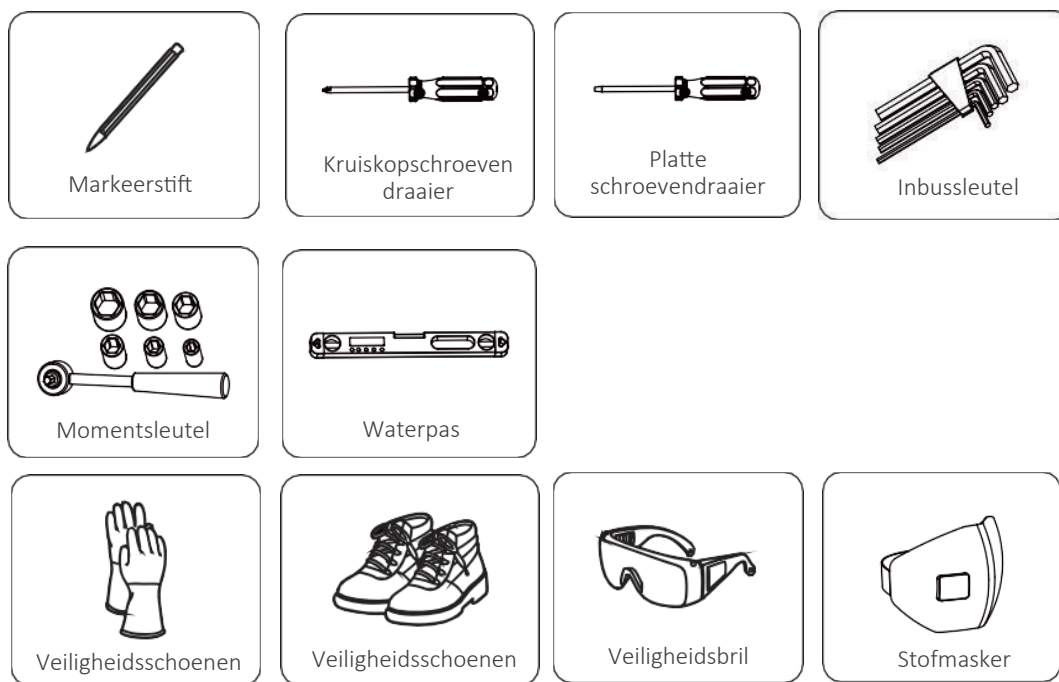
OPMERKING

Voor de installatie van het H02-systeem is een cementvloer vereist. Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen om de basis zo laag mogelijk te installeren.

2.5 Gereedschap vereisten



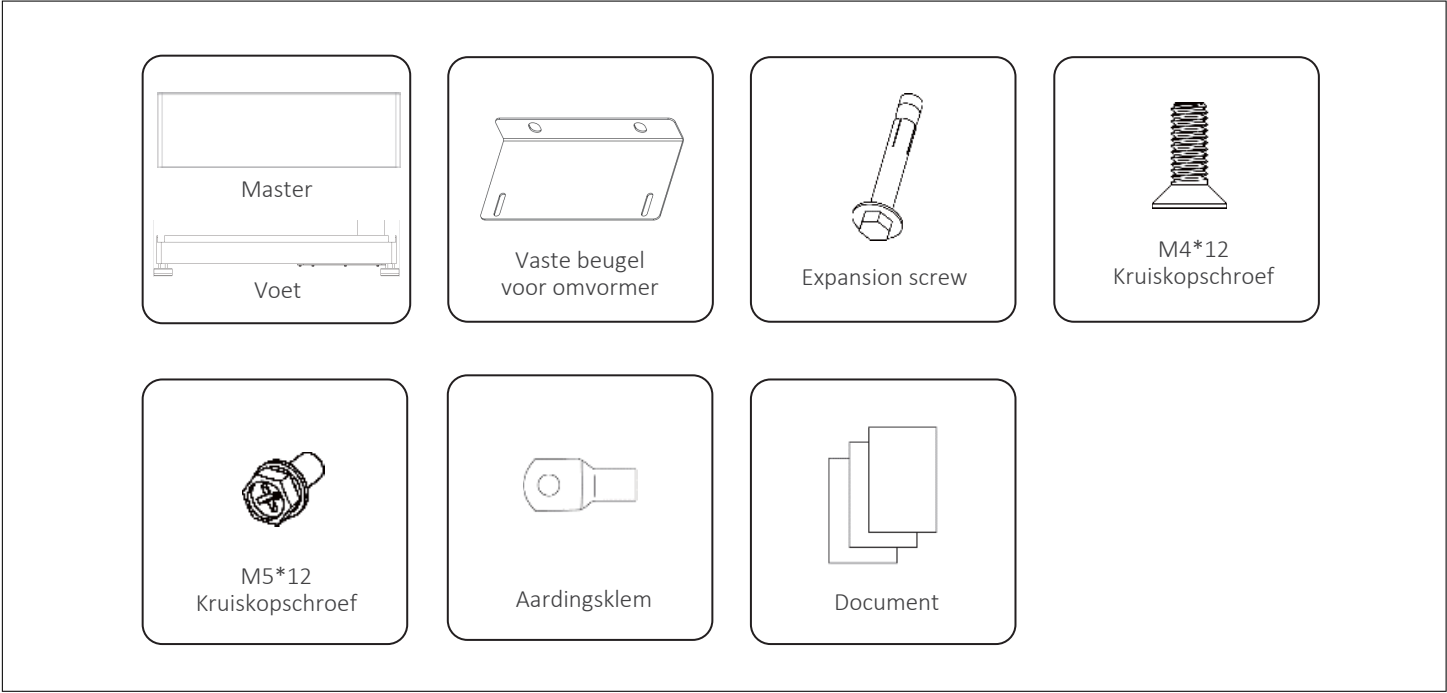
2.5 Benodigde gereedschappen



2.6 Extra benodigde materialen

NR.	Vereist materiaal	Type	Diameter
1	Beschermende buis	Gegolfde buis	Buitendiameter: meer dan 67,2 mm

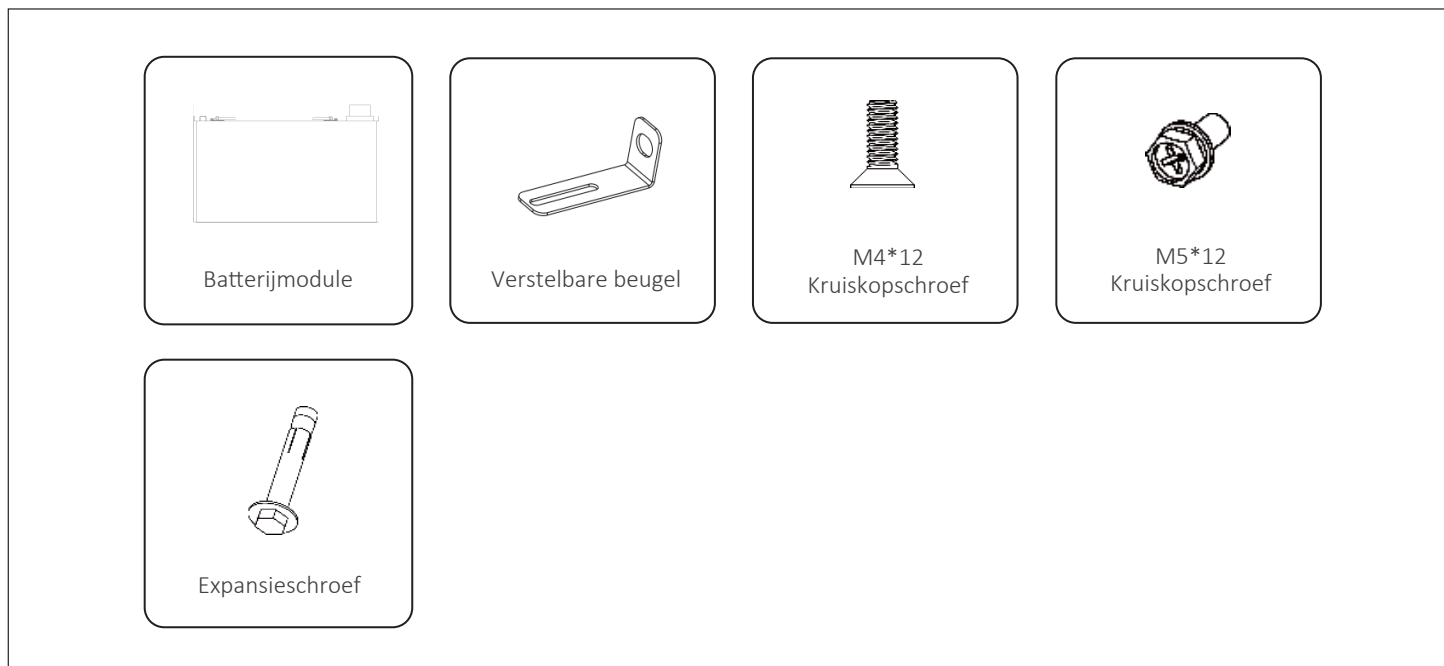
MASTER (H02-MASTER)



Paklijst van MASTER

Artikel	Aantal
MASTER	1 stuk
Basis	1 stuk
Vaste beugel voor omvormer	1 stuk
Expansieschroef	2 stuk
M4×12 kruiskopschroef	2 stuk
M5×12 kruiskopschroef	2 stuk
Aardingsklem	1 stuk
Document	1 stuk

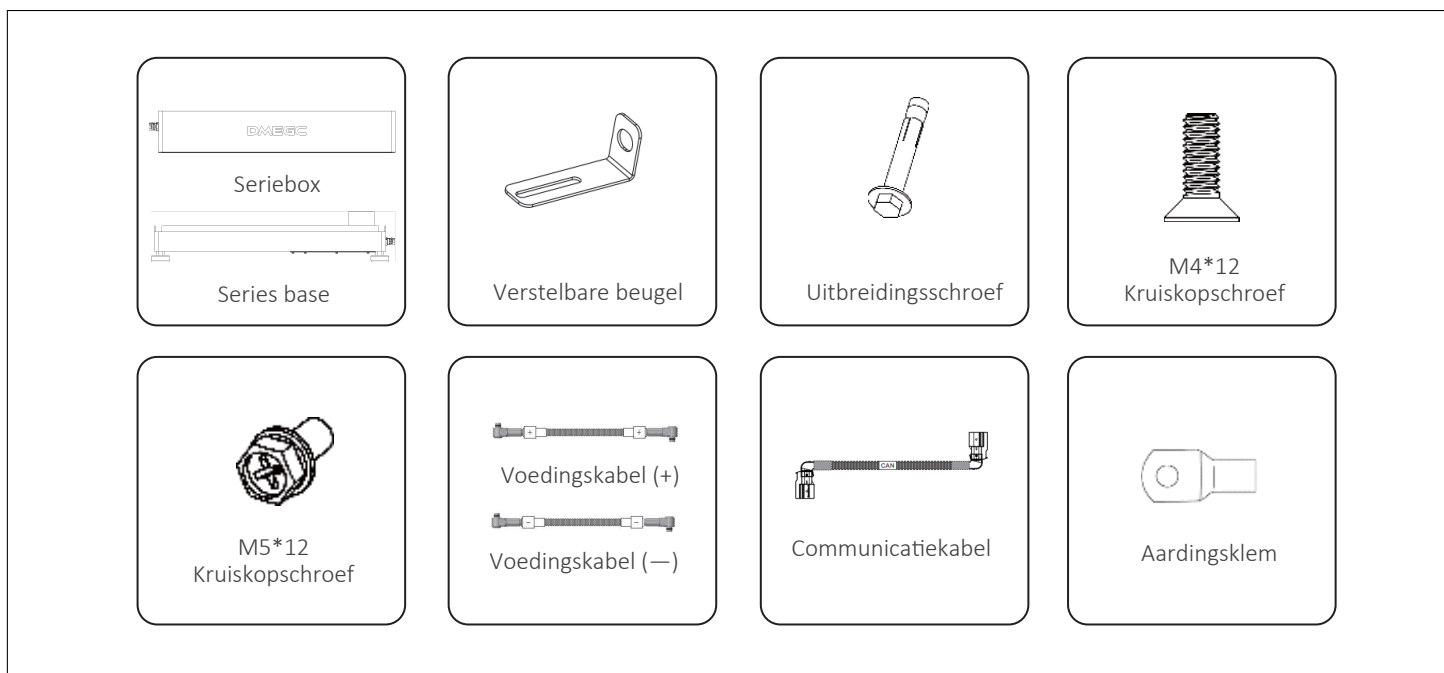
SLAVE-module (H02-SLAVE)



Paklijst van slave-module

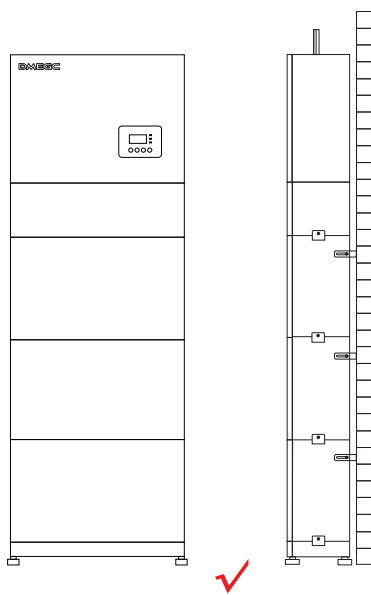
Item	Aantal
Batterijmodule	1 stuk
Verstelbare beugel	2 stuks
Expansion screw	2 st
M4×12 kruiskopschroef	2 st
M5×12 kruiskopschroef	2 st

Seriebox (alleen voor ≥2 torens)

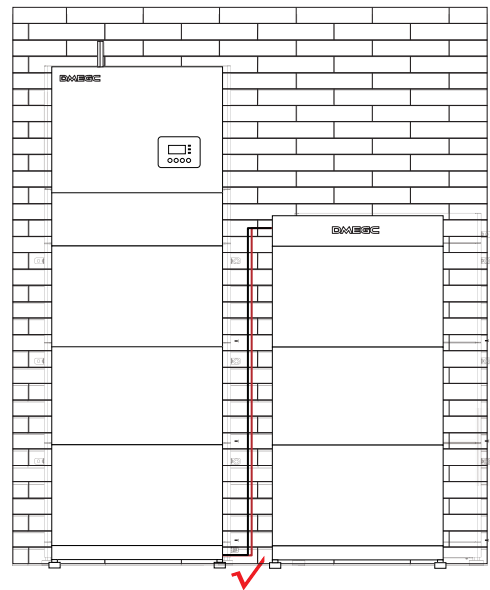


Paklijst van MASTER

Artikel	Aantal
Seriebox	1 stuk
Seriebasis	1 stuk
Verstelbare beugel	2 stuk
Uitbreidingsschroef	2 stuk
M4×12 kruiskopschroef	2 stuk
M5×12 kruiskopschroef	2 stuk
Stroomkabel (+)	1 stuk
Stroomkabel (-)	1 stuk
Communicatiekabel	1 stuk
Aardingsklem	1 stuk



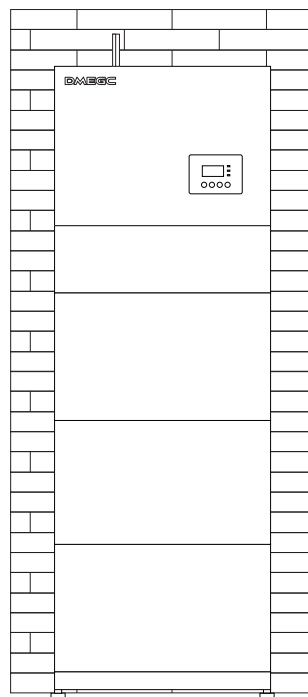
Eén toren



Twee torens

Het H02-systeem moet verticaal ten opzichte van de grond worden geïnstalleerd.

Het H02-systeem kan op de vloer worden gemonteerd. Hieronder volgt de installatiemethode. Optie B (met drie batterijmodules) wordt als voorbeeld genomen.



Vloermontage

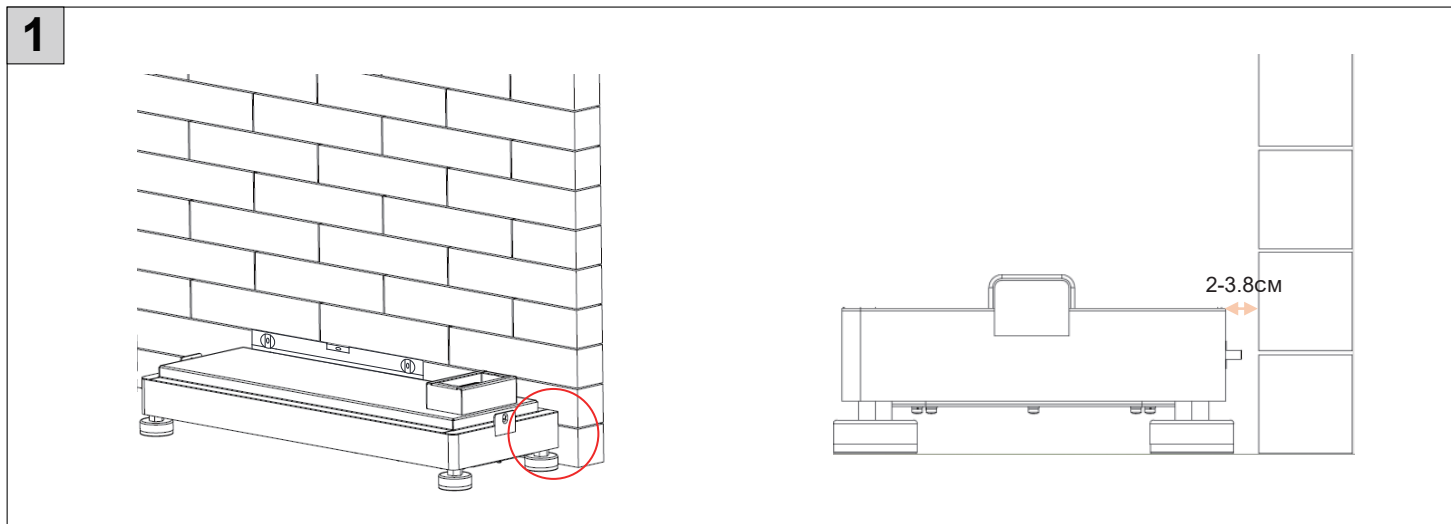
Eén toren voor vloermontage

⚠ OPMERKING

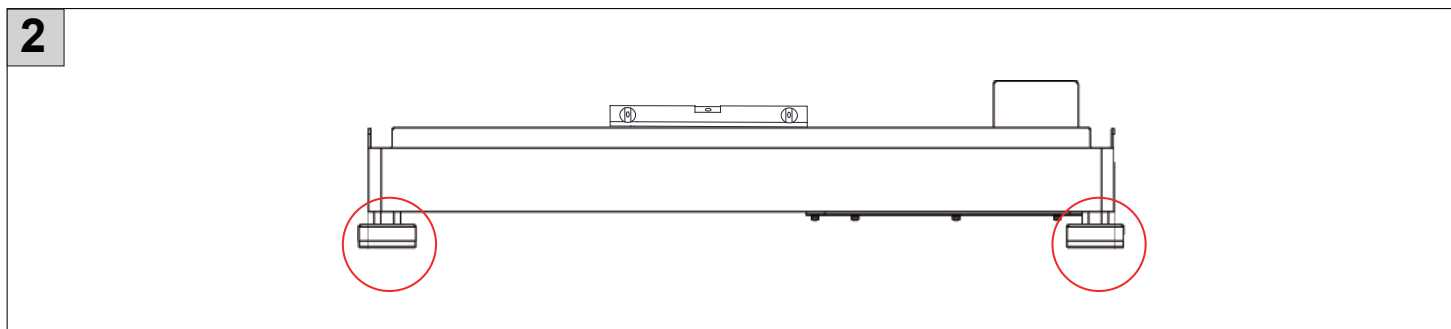
Bij de installatie krijgt vloermontage voorrang.
Neem de installatieprocedure Optie B (met 3 batterijmodules) als voorbeeld.

1. Bereid de basis en de batterijmodules voor en installeer ze.

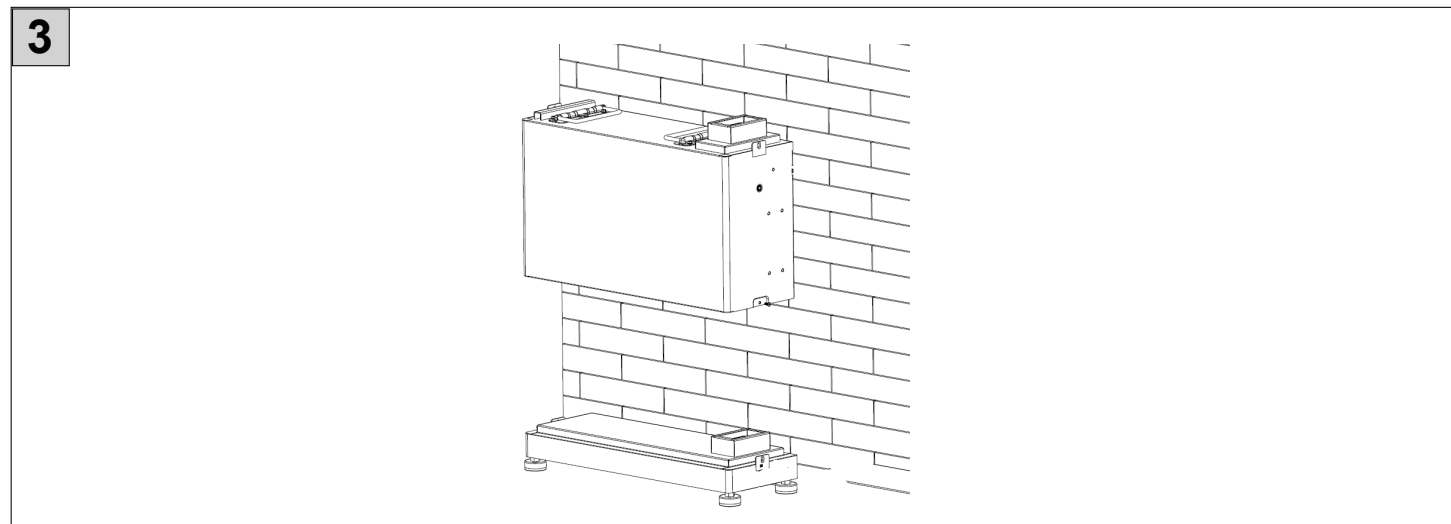
Stap 1: Plaats een waterpas om te controleren of de basis vlak is. Zo ja, ga dan naar stap 3; zo nee, ga dan naar stap 2. De kant met de "rechte hoek" moet tegen de muur worden geplaatst, plaats de basis 20 mm van de muur.



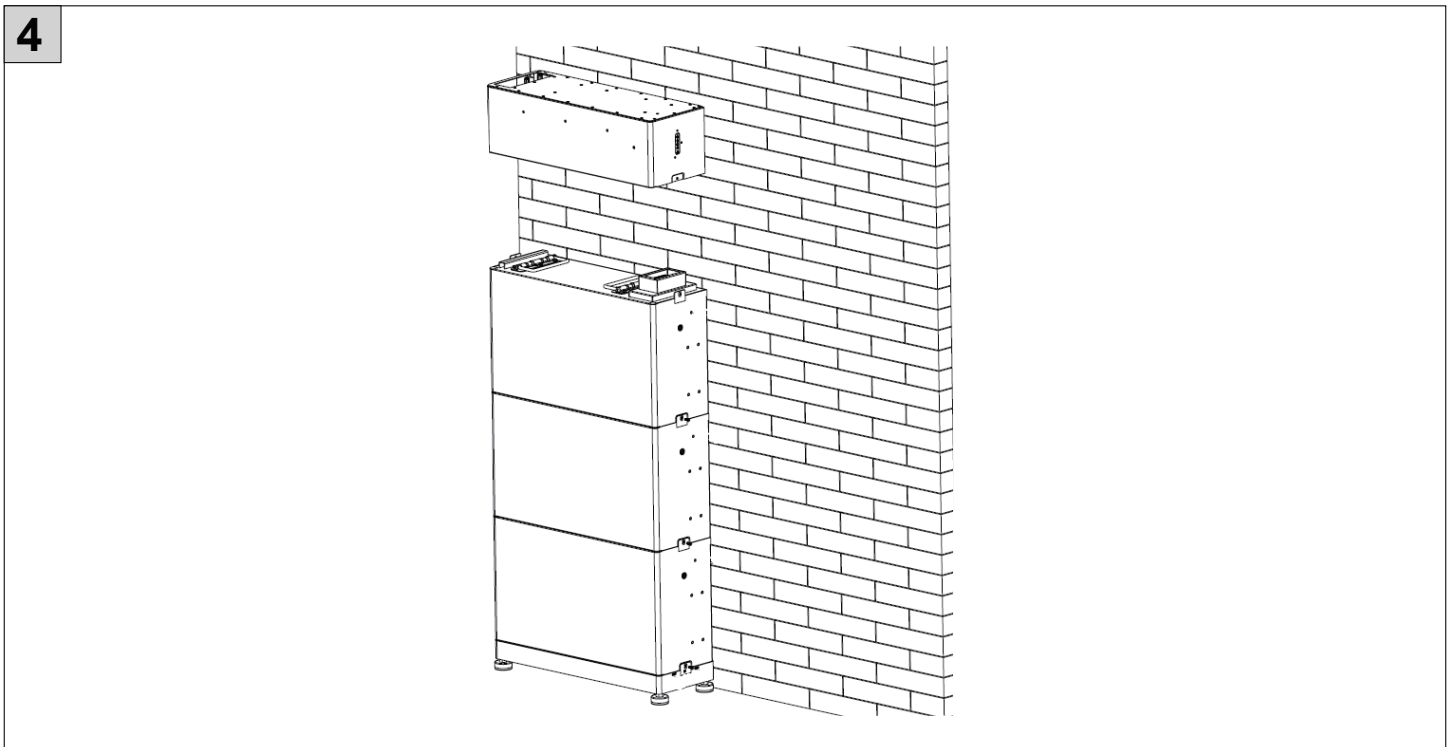
Stap 2: Draai de stelschroeven met de klok mee om ervoor te zorgen dat deze waterpas is.



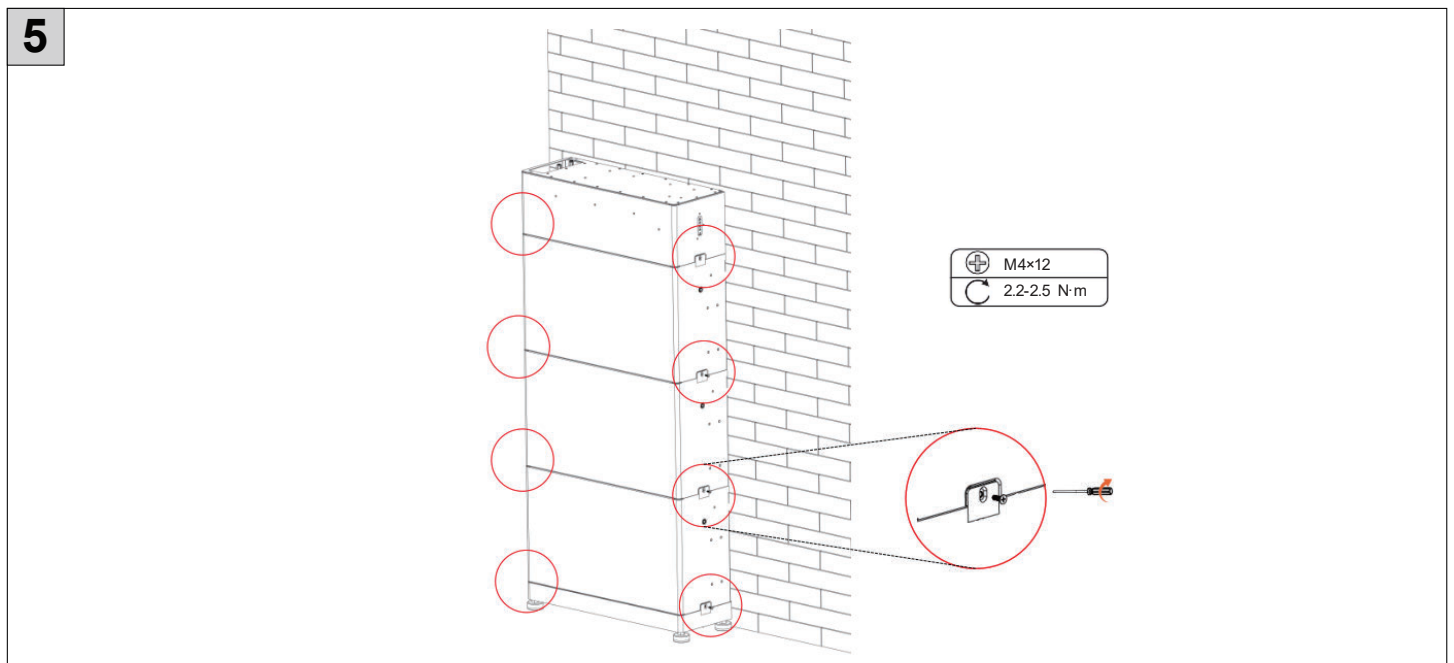
Stap 3: Plaats een slave-module op de basis.



Stap 4: Plaats de tweede en derde slave-module, plaats de master-module en zorg ervoor dat de hoeken en randen van de modules goed zijn uitgelijnd.

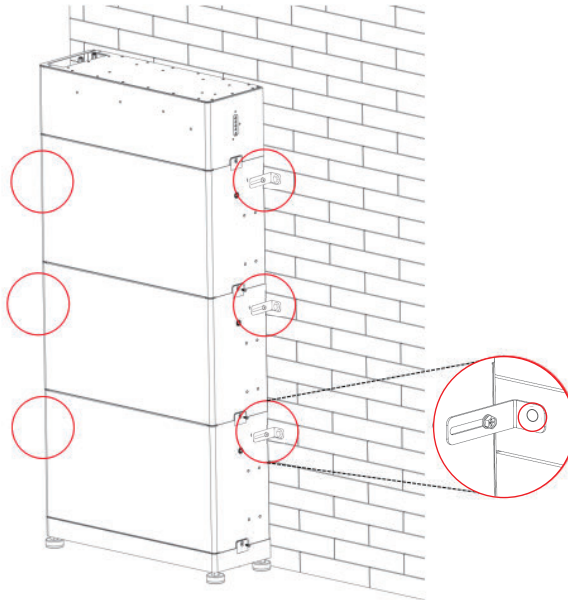


Stap 5: Plaats en draai de M4×12-schroeven aan beide zijden vast (koppel: 2,2-2,5 N·m).



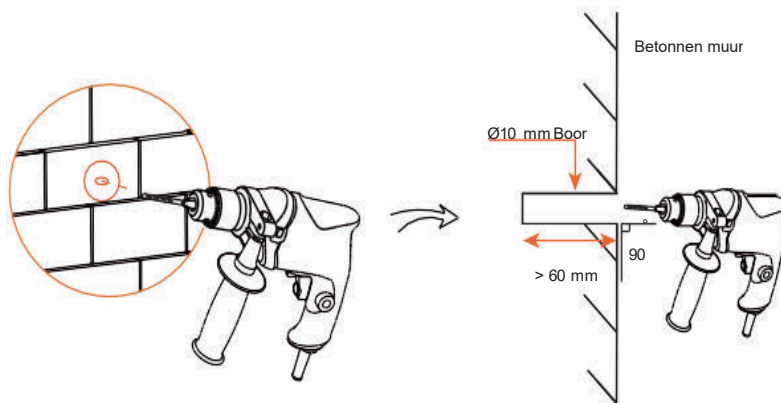
Stap 6: Plaats de verstelbare beugel op de muur, lijn het gat uit met het gat op de batterijmodule en markeer de positie van de montagegaten. Er moeten beugels aan beide zijden van de batterijmodules worden geïnstalleerd.

6



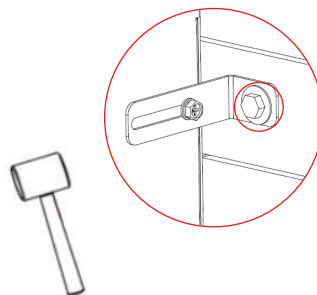
Stap 7: Verwijder de beugel en boor vervolgens twee gaten met een diepte van meer dan 60 mm in de betonnen muur met behulp van een boor ($\varnothing 10$ mm).

7

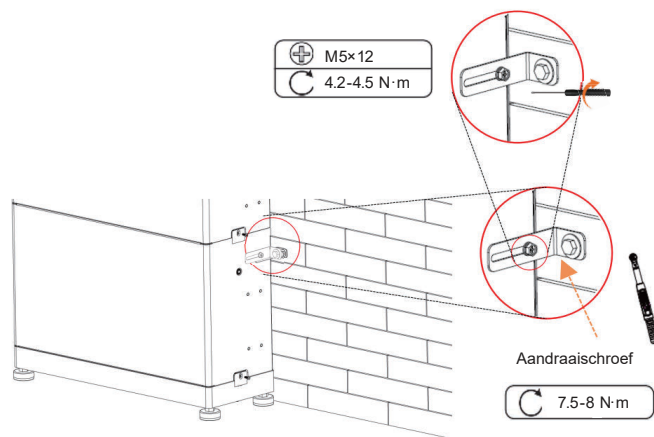


Stap 8: Plaats de expansieschroeven.

8

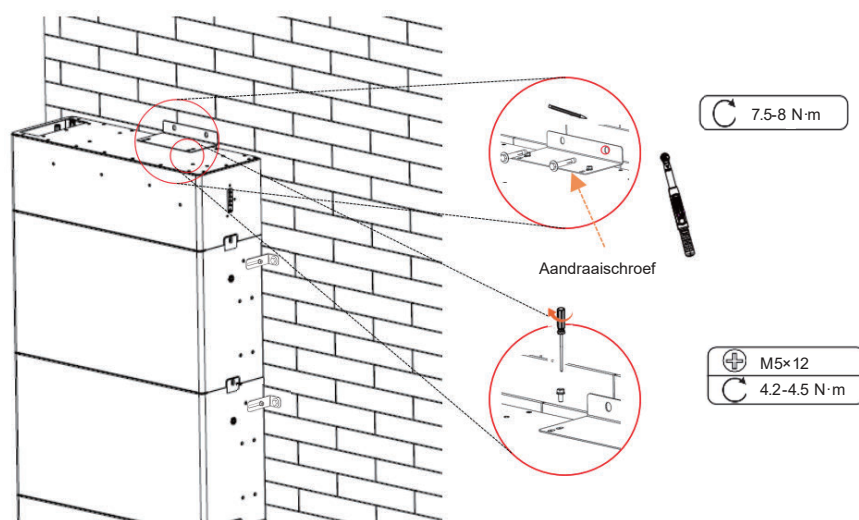


8



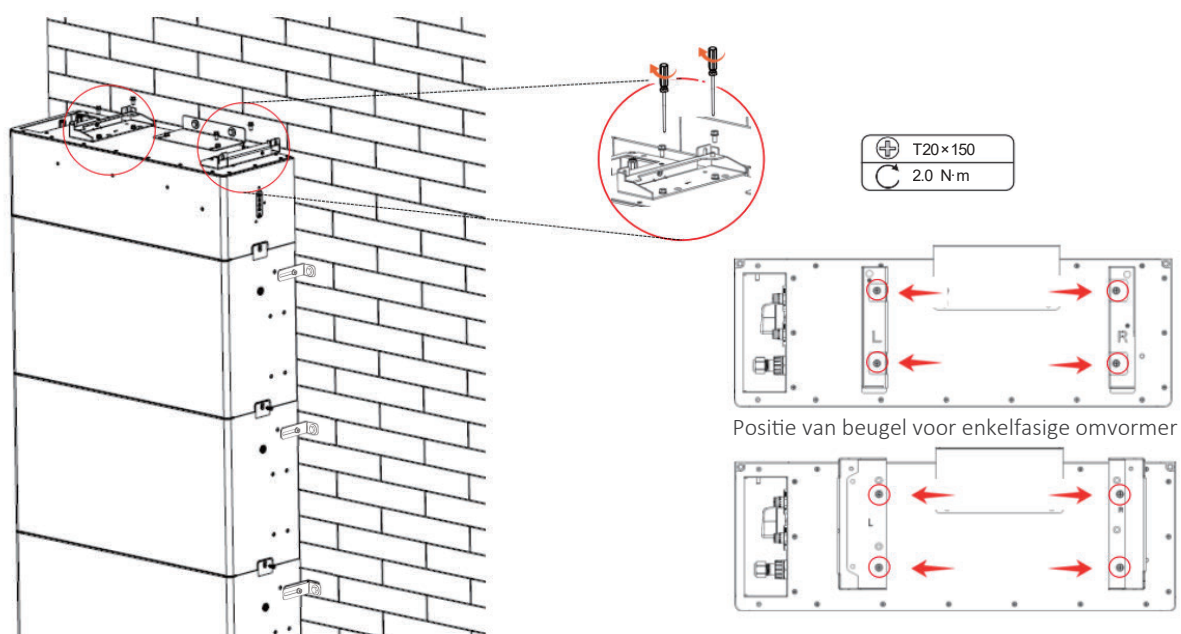
Stap 9: Installeer de beugel van de bovenste hoofdmodule.

9

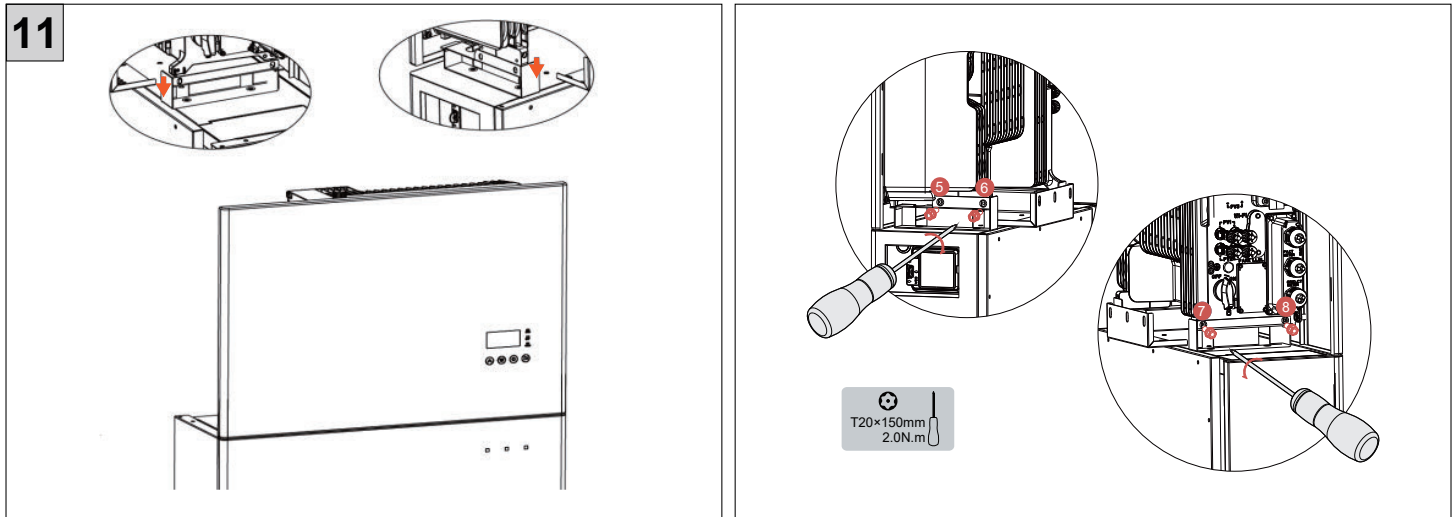


Stap 10: Installeer de omvormerbeugel op de bovenste hoofdmodule.

10



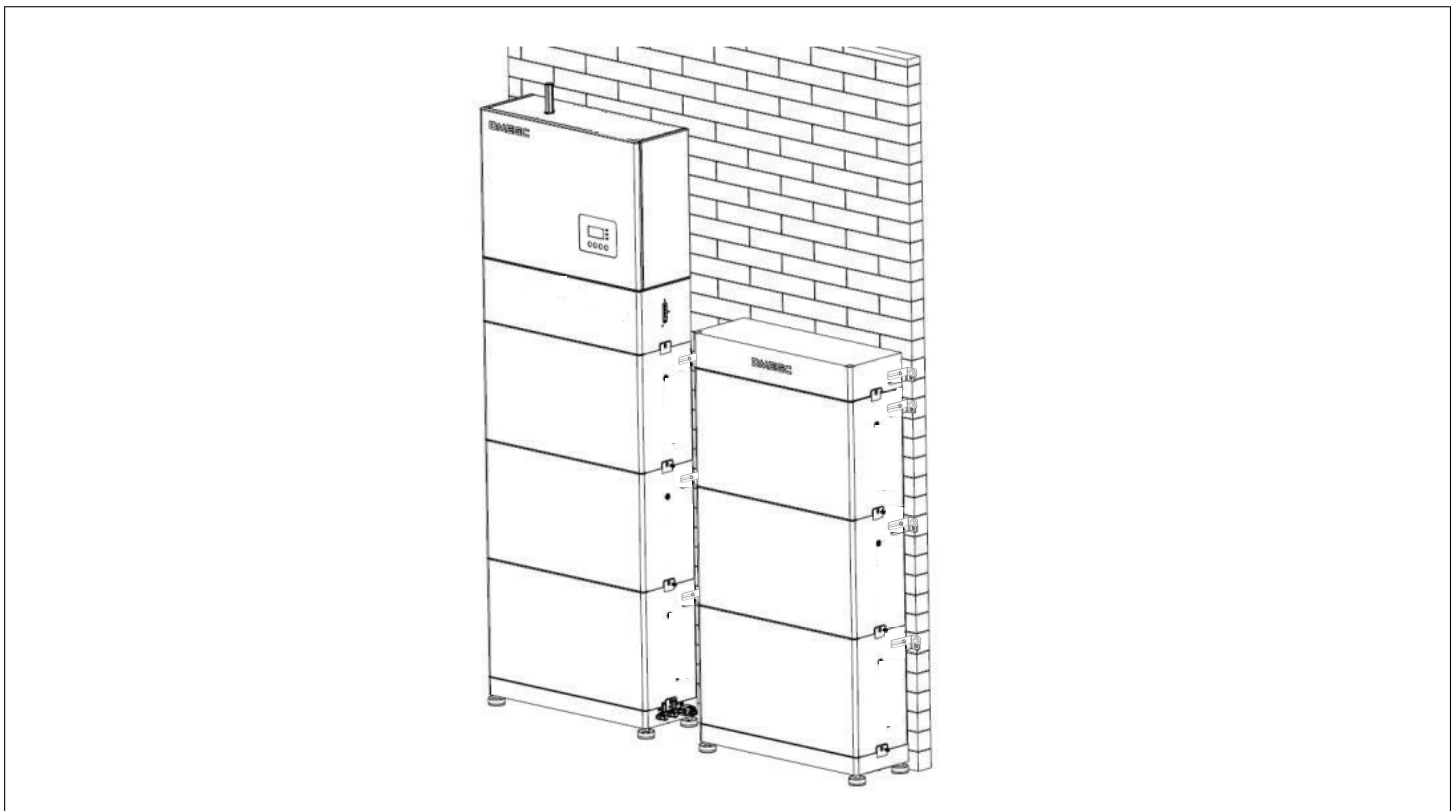
Stap 11: Installeer de omvormer bovenop de hoofdmodule.



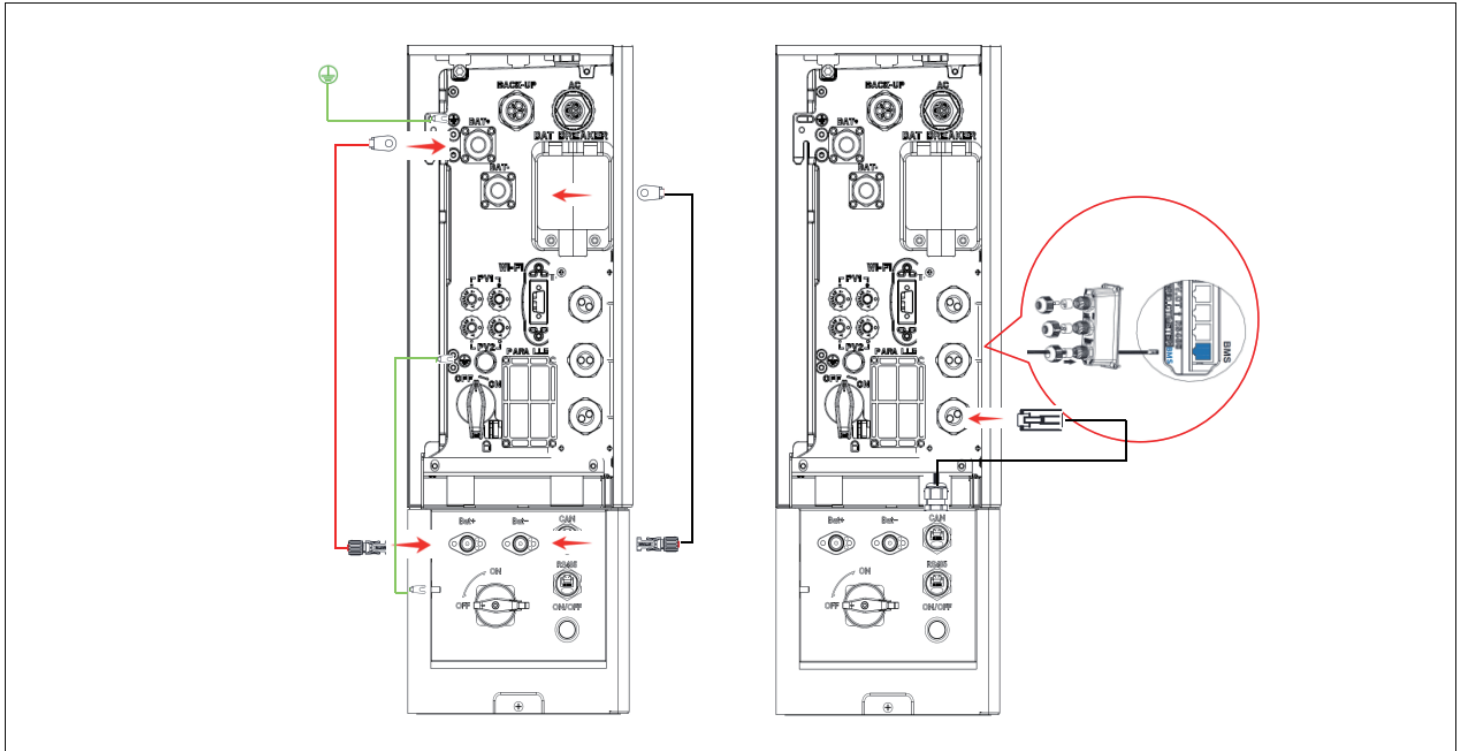
Twée torens voor vloermontage

OPMERKING Neem de installatieprocedure Optie F (met 3+3 slavemodules) als voorbeeld.

Stap 1: Raadpleeg voor de installatiestappen voor de volgende afbeelding de installatieprocedure voor **4.1 Eén toren voor vloermontage**. De installatieprocedure voor zowel de linker- als de rechtertoren is hetzelfde.



5.1 Elektrische aansluiting tussen de omvormer en de accu

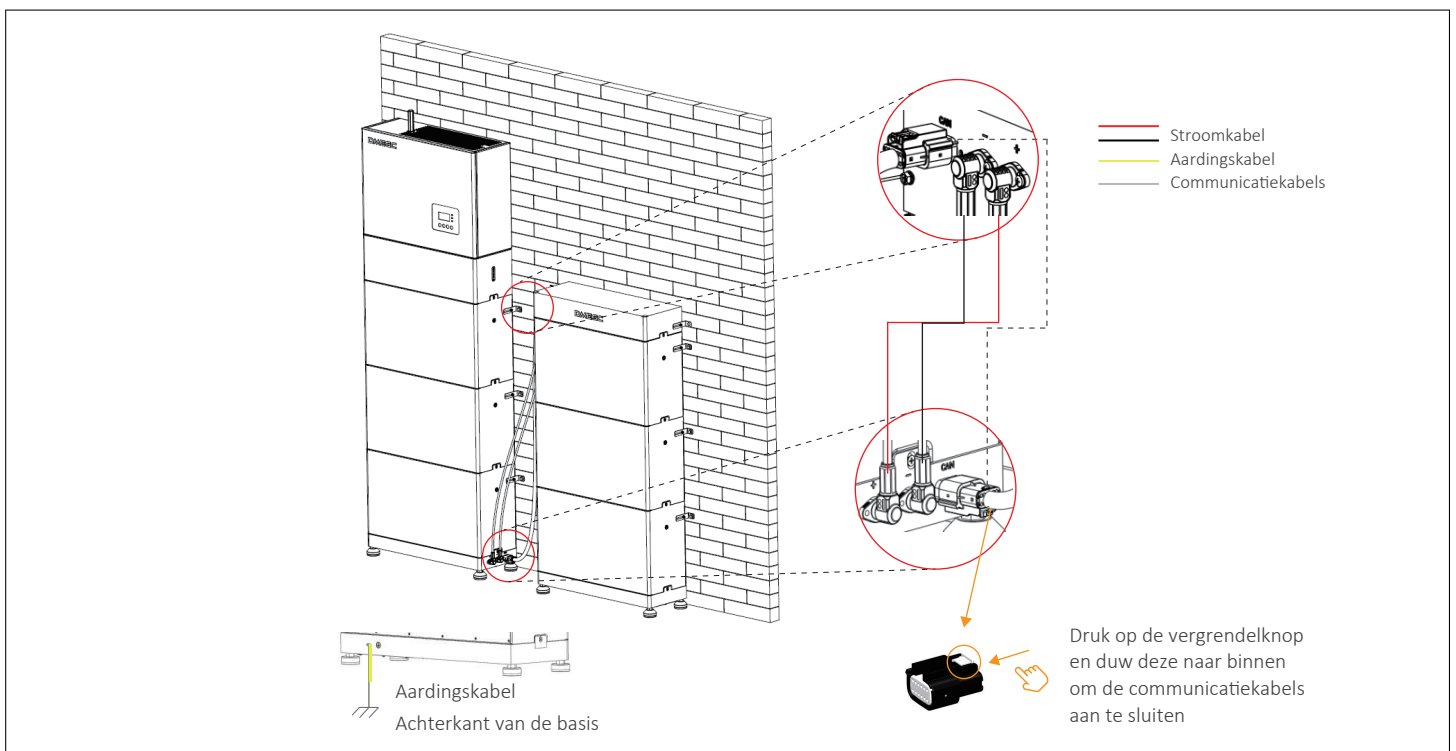


5.2 Elektrische aansluiting op de accu (voor meer dan één toren)

OPMERKING

In het geval van één toren hoeft de basis niet te worden bedraad.
De bedradingsprocedure voor zowel vloermontage als wandmontage is hetzelfde.
Neem als voorbeeld de bedradingsprocedure van twee torens bij vloermontage.

Stappen: Sluit + van de seriebasis aan op + van de seriebox;
Sluit — van de seriebasis aan op — van de seriebox;
Verbind de CAN-poort van de seriebasis met de CAN-poort van de seriebox;
Sluit de aardingspoort van de basis aan op de aarding.



 OPMERKING

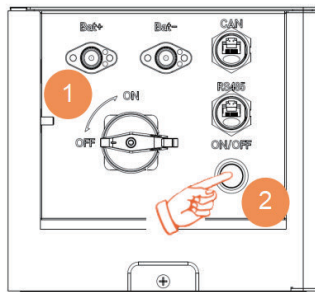
Er zijn twee aansluitingen aan beide uiteinden van de stroomkabel;
Beide uiteinden van de communicatiekabel moeten worden gesloten door ze in te drukken.
Verwijder de kabel niet met geweld wanneer deze is vergrendeld.

6.1 Controle vóór het inschakelen

- Controleer of het apparaat correct en veilig is geïnstalleerd.
- Zorg ervoor dat de BAT-knop en de BAT-schakelaar op OFF staan.
- Controleer of de accu correct en stevig op de omvormer is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de communicatiekabel correct en stevig is aangesloten.

6.2 Het systeem inschakelen

Stap 1: Zet de BAT-schakelaar in de stand "ON". Houd de BAT-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt. Op dat moment knippert het statuslampje geel totdat de zelftest is voltooid. Vervolgens knippert het statuslampje groen. Na succesvolle communicatie met de omvormer gaat het statuslampje continu groen branden en gaan de SoC-stroomindicatoren continu groen branden.



- Stap 1. Draai de batterijschakelaar
Stap 2. Houd de batterijknop ingedrukt

OPMERKING

De knop staat standaard in de stand OFF.
Er kan een systeemprobleem optreden wanneer u de knop vaak indrukt.
De gebruiker moet mogelijk minstens 10 seconden wachten en het vervolgens opnieuw proberen.

Stap 2: Wanneer de accu wordt ingeschakeld, start de omvormer automatisch opnieuw op. De omvormer gaat achtereenvolgens naar de status Wachten, Controleren en Normaal.

6.3 Controle na het inschakelen

- Controleer of de accu abnormale geluiden maakt.
- Controleer of de indicatielampjes een fout aangeven en of het LCD-scherm een foutmelding weergeeft.

6.4 Uitschakelen

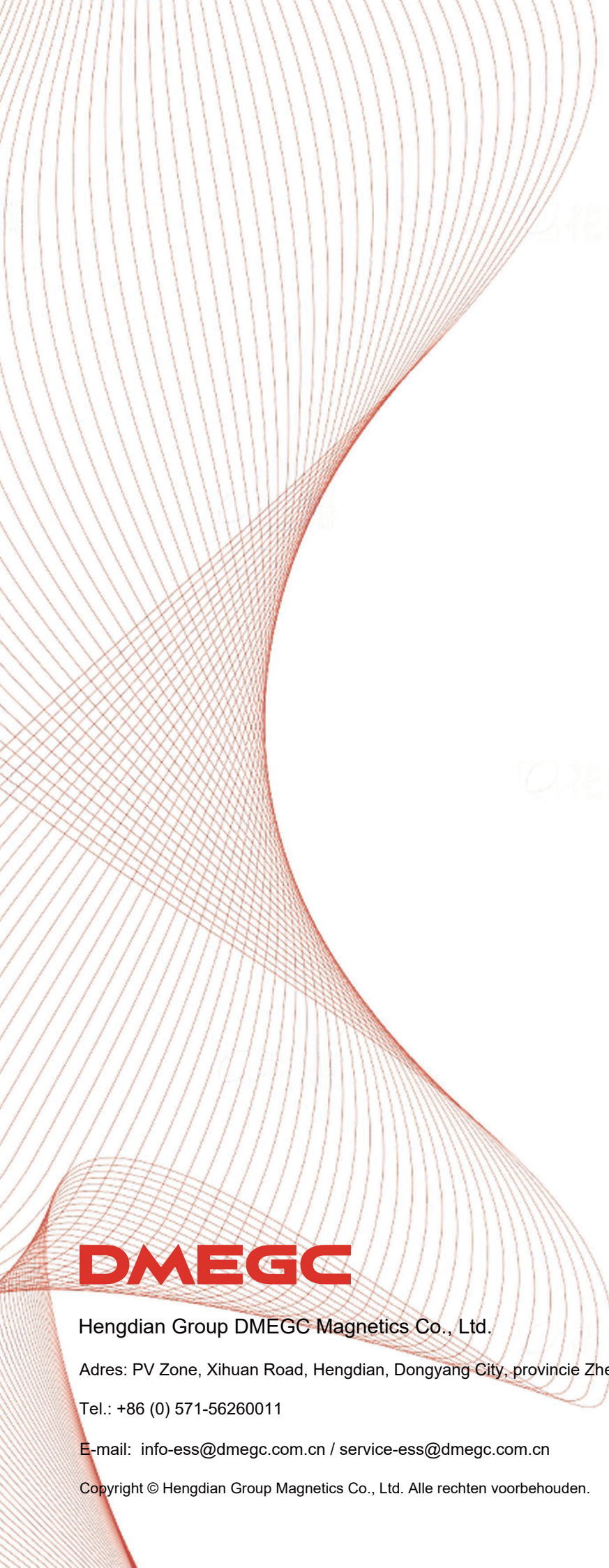
- Schakel de batterijschakelaar en de knop op de batterij uit.

Naam: Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.

Adres: Hengdian Industrial Zone, Dongyang, Zhejiang, China.

Email: service-ess@dmegc.com.cn

Postcode: 322118



DMEGC

Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd.

Adres: PV Zone, Xihuan Road, Hengdian, Dongyang City, provincie Zhejiang, 310000, Volksrepubliek China

Tel.: +86 (0) 571-56260011

E-mail: info-ess@dmegc.com.cn / service-ess@dmegc.com.cn

Copyright © Hengdian Group Magnetics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.