



Breng de zon uw huis binnen

Comfort en besparingen met onze residentiële omvormers

www.goodwe.com



GOODWE
YOUR SOLAR ENGINE





SAMEN OP WEG NAAR EEN GROENE TOEKOMST



Opstartspanning 40 V



Hoogste efficiëntie tot 98,6%

100%

DC-overdimensionering tot 100%

10%

10% AC-overbelasting



Ingebouwde
exportbeperkende functie



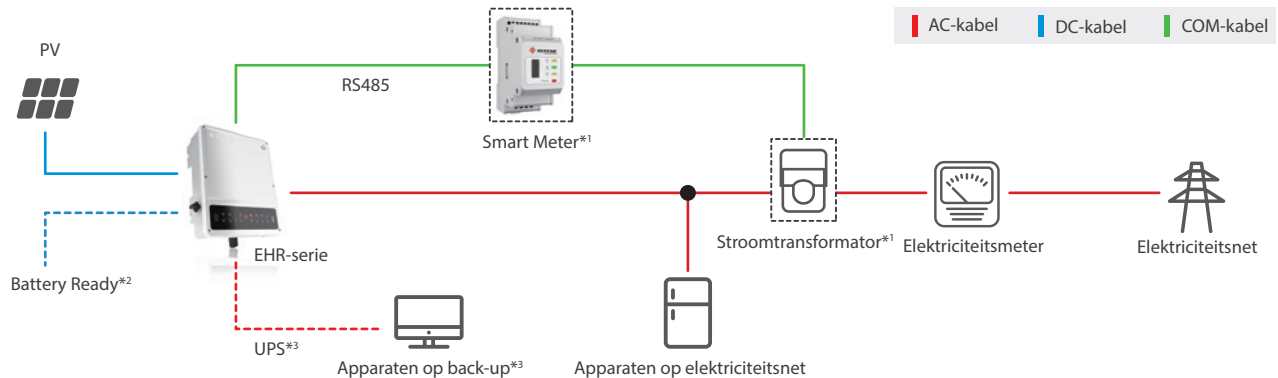
Compatibel met tweezijdige
modules

GoodWe Battery Ready-applicatie

EHR-serie

De GoodWe EHR-serie bestaat uit een eenfasige hybride omvormer met een deel dat exclusief is ontworpen voor energieopslag. De omvormer wordt gepresenteerd als een conventionele netomvormer, maar vanuit een hardware-perspectief is deze contraptie een hybride omvormer.

- Monitor de status van aangesloten apparaten in real time met de Smart Meter van GoodWe.
- Geïntegreerde, aanpasbare functie om de export van energie te beperken.



*1 De Smart Meter zit in een optioneel pakket met een voorbedrade stroomtransformator (CT, current transformer).

*2 De "Battery Ready"-functie stelt gebruikers in staat het EHR-systeem te upgraden naar een energieopslagsysteem zonder dat daarvoor extra apparatuur nodig is.

*3 De back-upstand is pas beschikbaar nadat de accu is aangesloten. De back-up- en UPS-functie worden geactiveerd zodra de accu is geïnstalleerd en aangesloten.

• Het "Battery Ready"-concept

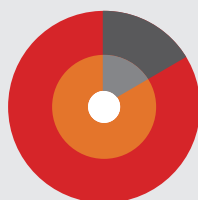
De GoodWe EHR-omvormer integreert het "Battery Ready"-concept en werkt als een conventionele netomvormer. Deze omvormer is echter zo ontworpen dat de gebruiker, zodra hij heeft besloten zijn niveau van eigen consumptie te verhogen, het EHR-systeem kan omzetten in een energieopslagsysteem. Hiervoor is slechts een activatiecode nodig. GoodWe biedt hiermee een voordelige optie voor alle gebruikers die in het begin nog niet zeker weten of ze een energieopslagsysteem willen aanschaffen.

• Verbruiksmonitoring (optioneel)

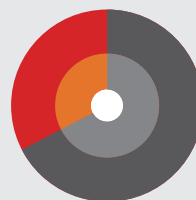
Zoals wordt geïllustreerd in het diagram, beschikt de EHR-serie over een optie voor realtime monitoring met behulp van een intelligente meter (Smart Meter). Met het monitoringplatform van GoodWe kan de EHR-serie bovendien de hoeveelheid eigen verbruik per dag, maand of jaar berekenen, zodat uitgebreid inzicht wordt verschaft in het verbruik van aangesloten apparaten en de algehele efficiëntie waarmee de zonne-energie wordt gebruikt.

Fotovoltaïsche opwekking: 15,1 kWh

Verbruik van aangesloten apparaten: 38,7 kWh



■ Gebruik van fotovoltaïsche cellen voor eigen consumptie (83,4%)
■ Energie geëxporteerd naar het net (16,6%)

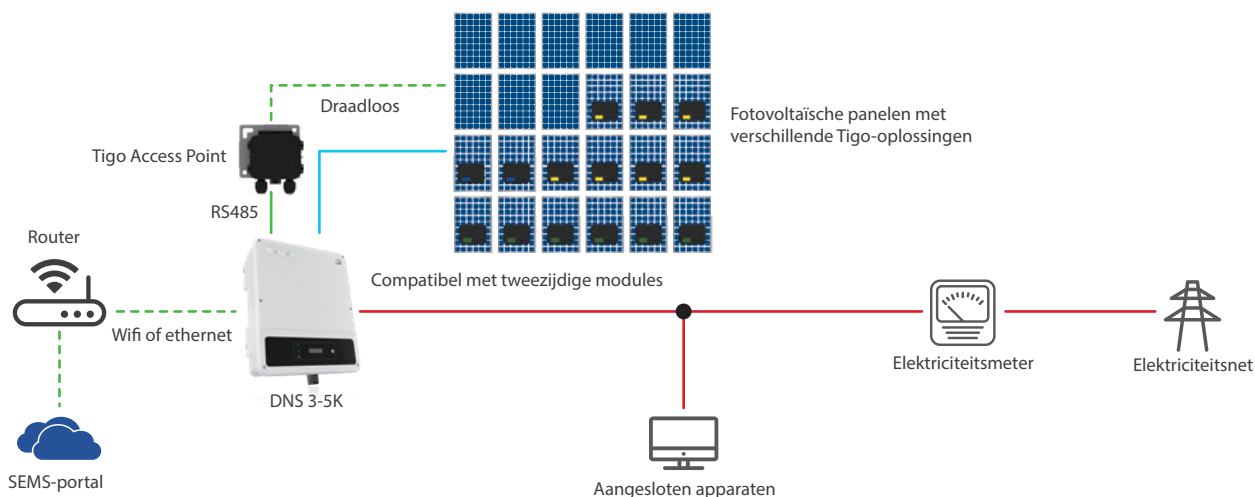


■ Gebruik van fotovoltaïsche cellen voor eigen consumptie (32,6%)
■ Energie geïmporteerd uit het net (67,4%)

GoodWe Premium-applicatie

• GoodWe DNS + Tigo-oplossing

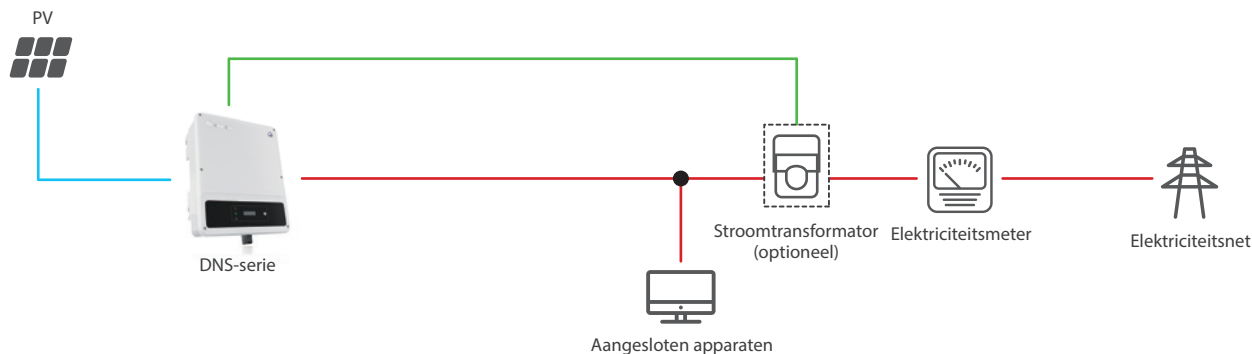
De DNS-omvormer van GoodWe is uitgerust met geïntegreerde Cloud Connect Advanced (CCA) van Tigo en vermogenselektronica op modulenniveau van het TS4-platform van Tigo. Deze oplossing kan uitgebreide communicatie tot stand brengen met het Tigo Access Point (TAP). Dit reduceert de kosten van het fotovoltaïsche systeem, dat bovendien profiteert van alle voordelen van Tigo zoals monitoring op modulenniveau, snelle uitschakeling en optimalisering. Alle gegevens, die afkomstig zijn van zowel de prestaties van de omvormer als van Tigo, worden geïntegreerd in het monitoringplatform van GoodWe.



- Tigo is een voordelige oplossing die is ontwikkeld voor panelen die zich in de schaduw bevinden. Het is bij de Tigo-oplossing niet nodig optimizers voor alle panelen te installeren.

• Nul-export (optioneel)

De DNS-omvormer heeft een nul-export-functie in de instellingen. Deze functie kan worden geactiveerd wanneer er een stroomtransformator wordt gebruikt die de stroomdoorgang naar het elektriciteitsnet kan detecteren en deze informatie kan doorsturen naar de omvormer.



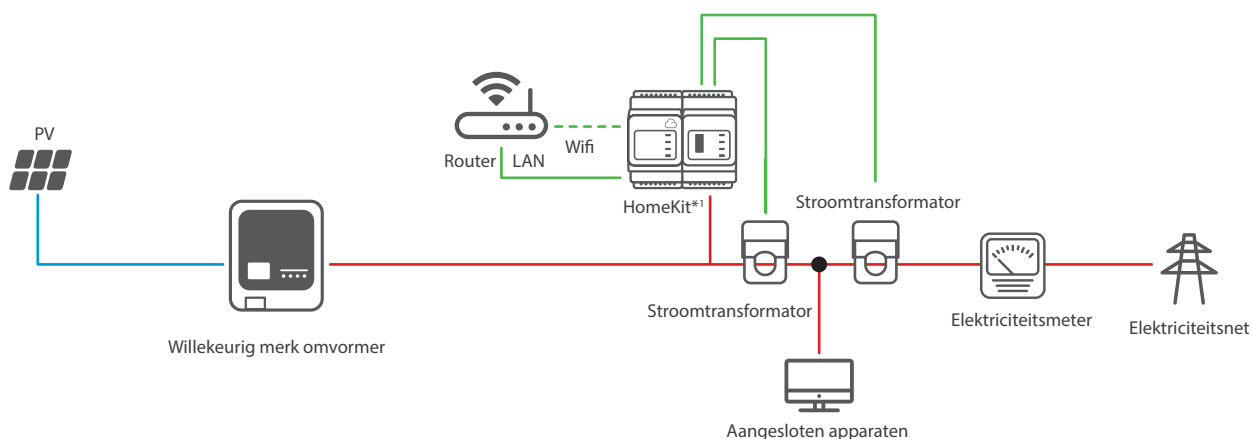
• Beschermende DC-isolator (optioneel)

De DNS-serie van GoodWe biedt ook een optioneel pakket met een DC-isolator van het niveau PV2 die volledig afgeschermd is van de interne onderdelen van de omvormer en is gescheiden van de externe omgeving. Dit ontwerp garandeert de veiligheid van elektriciens tijdens installatie en onderhoud.

GoodWe HomeKit-applicatie

- **Realtime monitoring van het verbruik, 24 uur per dag**

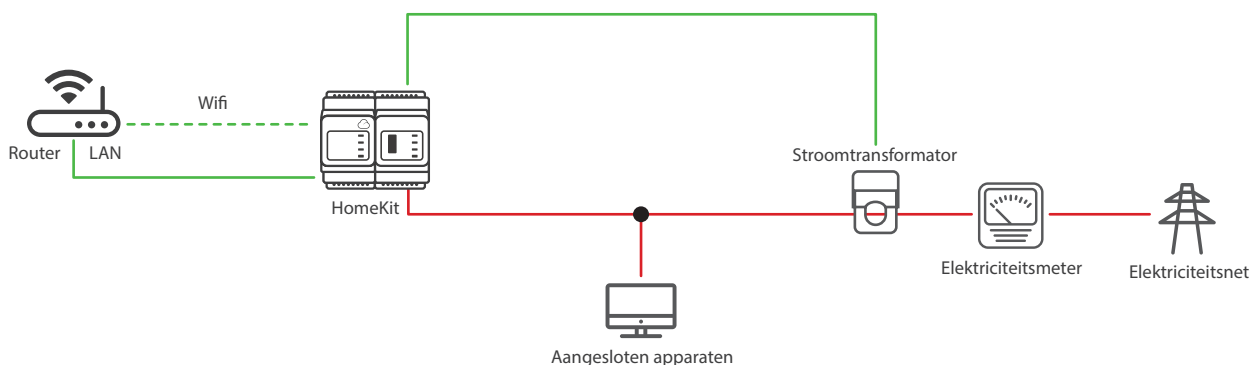
De GoodWe HomeKit is een oplossing die ontworpen is om het energieverbruik van aangesloten apparaten gedurende 24 uur in real time te berekenen. De HomeKit is gebaseerd op de beste ontwerpbeginsselen en kan worden afgestemd op de behoefte van woningen. Gebruik van de kit vereist alleen een internetverbinding. Een extra voordeel van dit systeem is dat het compatibel is met verschillende merken omvormers, waardoor het veel gemakkelijker wordt om het verbruik van aangesloten apparaten bij te houden. De verzamelde gegevens worden opgeslagen in de cloud via wifi of LAN. Dit is gunstig voor de eindgebruiker omdat het beter inzicht oplevert in het elektriciteitsverbruik en de bron waaruit deze elektriciteit wordt opgewekt.



*1 De huidige versie van HomeKit ondersteunt eenfasige systemen. In de nabije toekomst zal een verbeterde versie worden gelanceerd die driefasesystemen ondersteunt.

- **GoodWe HomeKit voor huishoudens zonder fotovoltaïsch systeem**

De GoodWe HomeKit kan na te zijn verbonden met het internet het verbruik gelijk in real time monitoren, zodat gebruikers een beter inzicht krijgen in het elektriciteitsverbruik in hun woning en de concrete voordelen van de eventuele aanschaf van een fotovoltaïsche installatie kunnen evalueren.



Smart Energy Management System

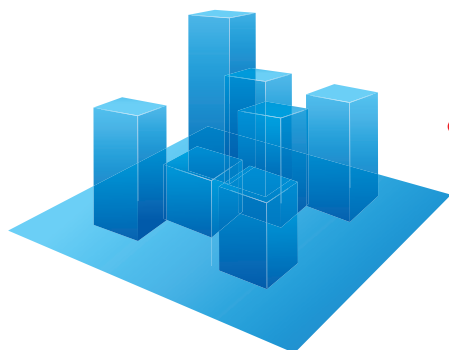
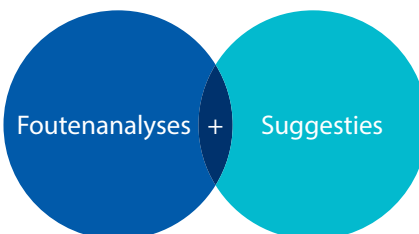
Het Smart Energy Management System (SEMS, systeem voor intelligent energiebeheer) van GoodWe is een monitoringplatform op basis van een open protocol. Het is ontworpen om exploitanten te helpen een groot aantal fotovoltaïsche installaties op verschillende locaties tegelijkertijd te monitoren. SEMS voert uitgebreide gegevensverwerkingsprocessen uit en produceert onder meer aangepaste grafieken. Het systeem van meldingen en onderhoudsfuncties helpt exploitanten van fotovoltaïsche activa de opwekking van energie efficiënt en comfortabel te beheren, zodat de opbrengst van het systeem kan worden geoptimaliseerd.

- **Compatibiliteit met meerdere terminals**



- **Lagere gebruiks- en onderhoudskosten:**

Volledig inzicht in de prestaties van het systeem en probleemoplossing op afstand



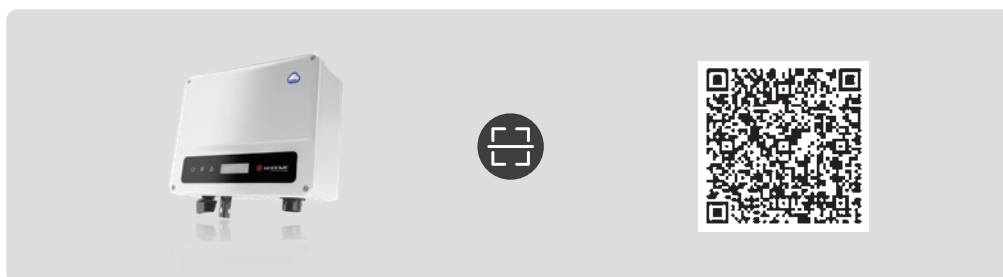
- **Genereren van rapporten en aangepaste gegevensanalyses**

Exacte en uitgebreide detectie en evaluatie van de gegevens van een installatie

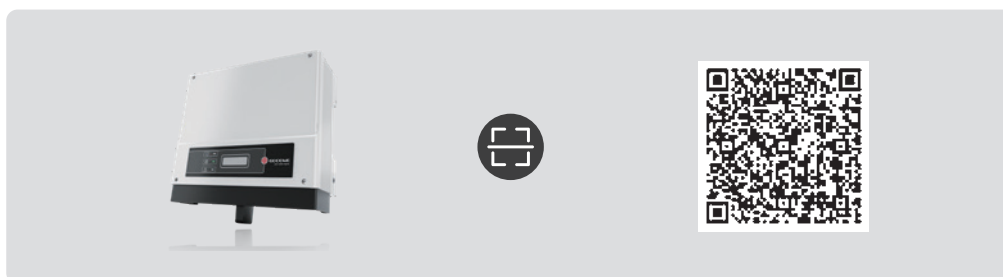
De inhoud en opmaak van de rapporten kunnen worden afgestemd op de individuele vereisten. Naast de standaardrapporten kunt u ook zelf rapporten samenstellen.

Technische data

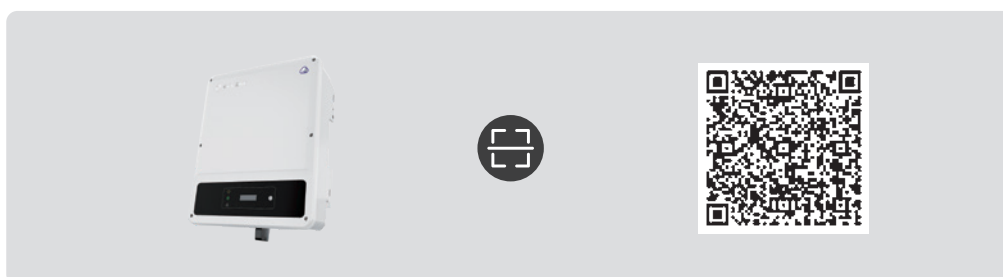
XS-serie



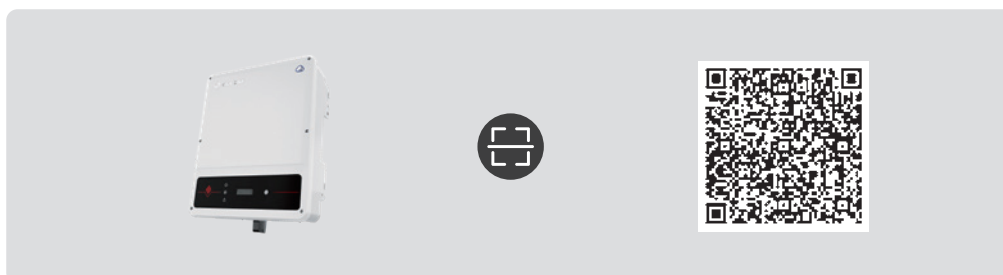
NS-serie



DNS-serie



SDT G2-serie



Voorbeeldprojecten



6KW | Istanbul, Turkije



8KW | Antonio, Zwitserland



4.5KW | Berwickshire, VK



4.5KW | São Paulo, Brazilië



12KW | Kaapstad, Zuid-Afrika



3KW | Amsterdam, Nederland



3.6KW | Melbourne, Australië



10KW | Kaapstad, Zuid-Afrika

Internationale prijzen en rankings



2015-2020



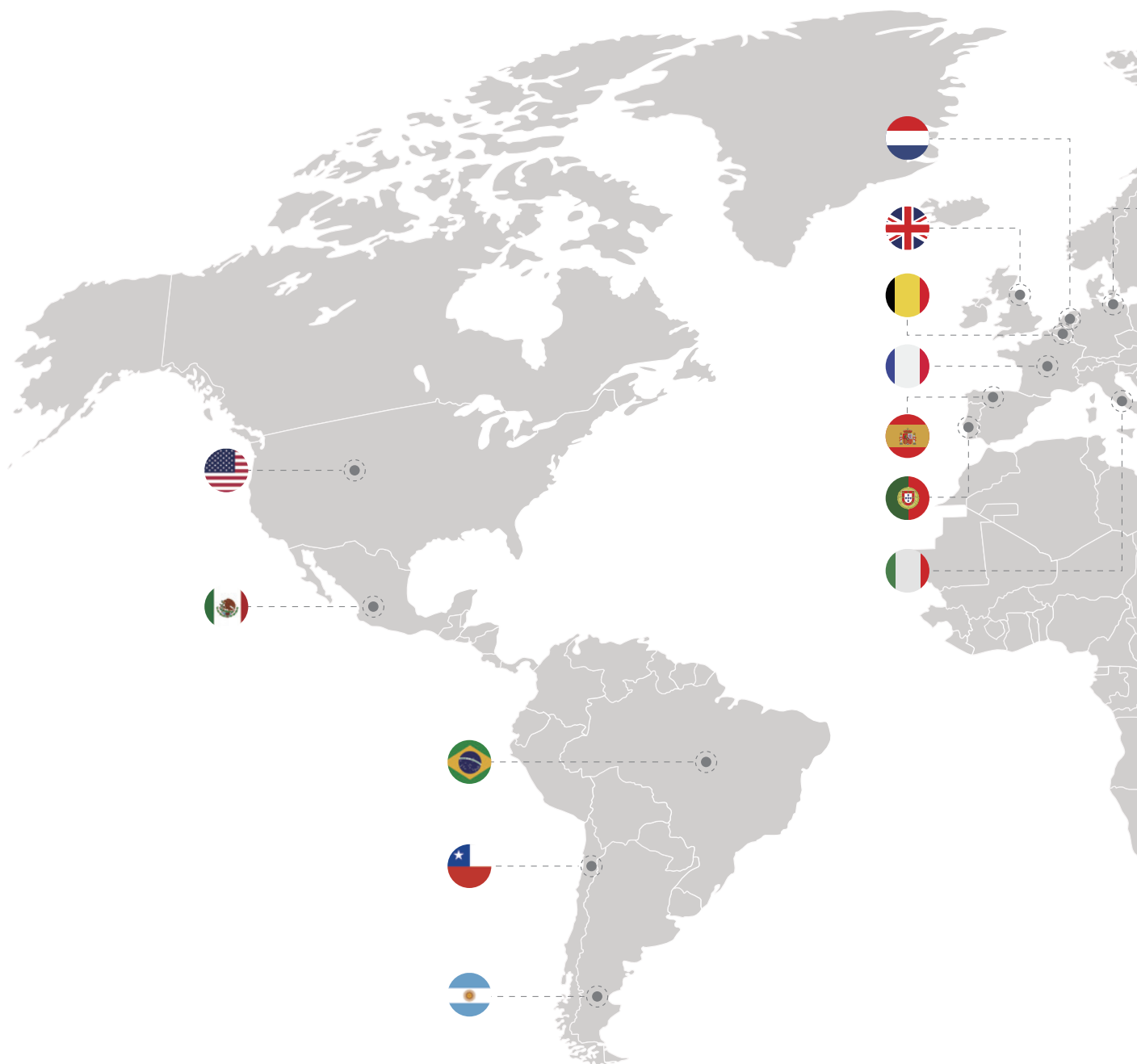
2020



2017-2021



2021



Wereldwijd aanwezig

EMEA

Duitsland
Nederland
Turkije
Polen
Rusland

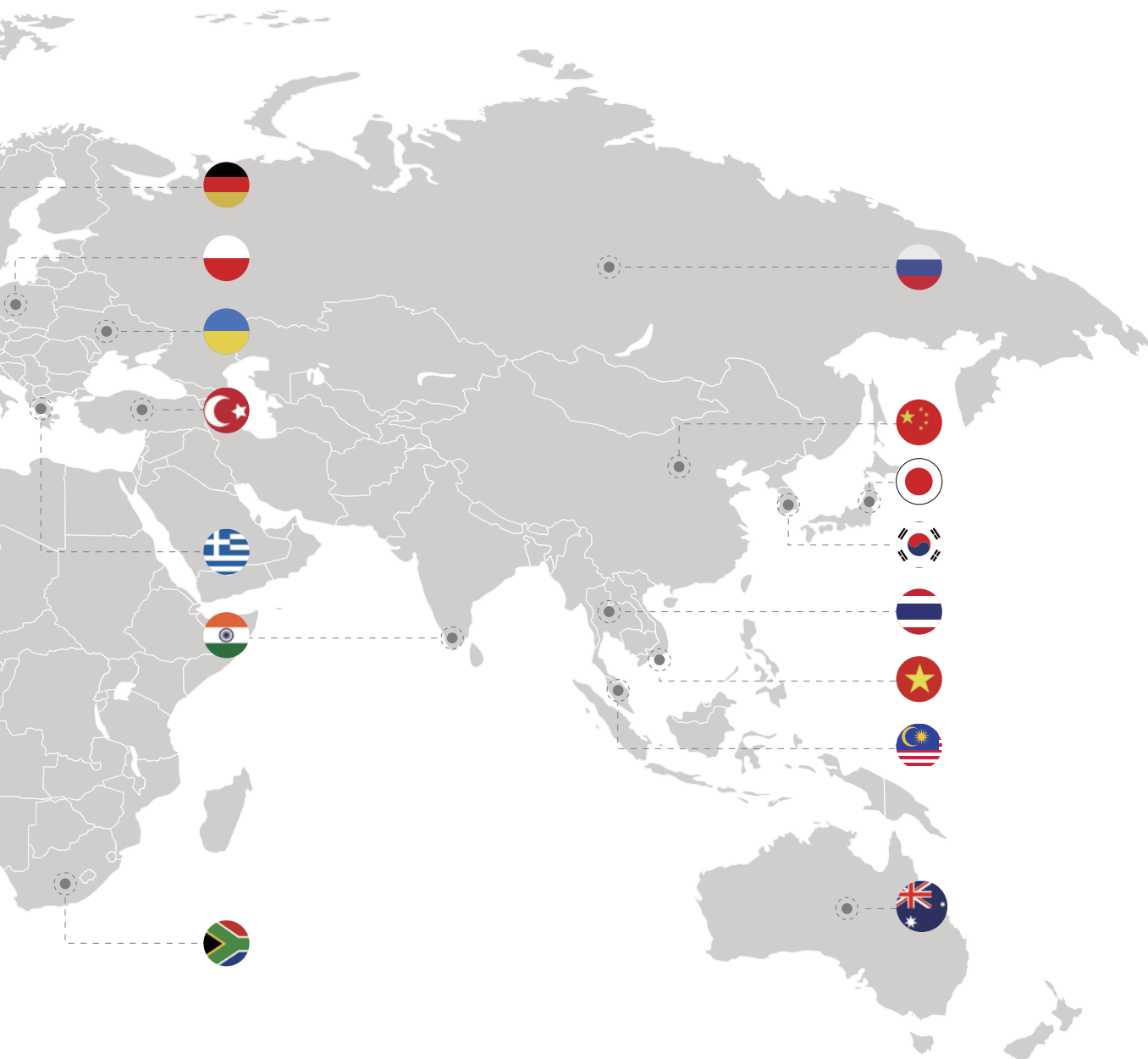
EMEA

VK
Italië
Portugal
Spanje
Frankrijk

EMEA

Oekraïne
België
Zuid-Afrika
Griekenland

*: Ga naar de website van GoodWe voor contactgegevens. nl.goodwe.com



NORTH AMERICA & LATAM

VS
Mexico
Chili
Brazilië
Argentinië

APAC

China
India
Vietnam
Australië

APAC

Japan
Zuid-Korea
Thailand
Maleisië

CREATE A NEW ERA OF SMART ENERGY



Copyright © GoodWe Power Supply Technology Co., Ltd. 2021.
Alle rechten voorbehouden.

Geen enkel deel van dit document mag worden gereproduceerd of overgedragen in welke vorm of op welke manier dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van GoodWe Power Supply Technology Co, Ltd.

nl.goodwe.com

Let op: De hierboven vermelde technische gegevens kunnen worden gewijzigd op basis van voortdurende technische innovatie en verbeteringen die door het R&D-team van GoodWe worden gerealiseerd. GoodWe behoudt zich het recht voor om dergelijke wijzigingen op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren. De klanten van GoodWe hebben het recht om de meest recente versie van de productgegevensbladen van GoodWe op te vragen. Alle eventueel ondertekende commerciële contracten zullen gebaseerd zijn op de meest recente versie van het gegevensblad op het moment van ondertekening van het contract.