

## Uitbereiding Growatt assortiment: SPA en SPH-serie

Sinds kort heeft Growatt twee nieuwe type omvormers in haar assortiment welke geschikt zijn voor gebruik in combinatie met een accupakket:

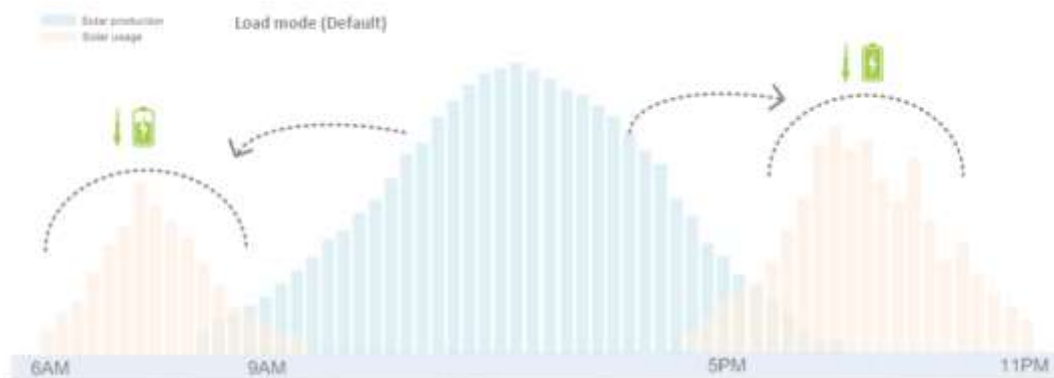
- ❖ SPA – een 1&3-fase AC gekoppelde omvormer
- ❖ SPH – een 1&3-fase Hybride omvormer

### Toepassing van een accusysteem

Er zijn verschillende doeleinden voor het gebruik van een accusysteem, hieronder een paar (veelgebruikte) toepassingen.

#### 1. Maximaliseren van eigen verbruik:

Overdag opslaan van opgewekte (zonne)energie welke 's avonds wordt gebruikt waarmee het eigenverbruik wordt gemaximaliseerd.



#### 2. Optimaal gebruik maken van fluctuerende elektriciteitsprijs (alleen bij hybride omvormer mogelijk):

Het systeem is instelbaar. Energie wordt opgeslagen bij een lage elektriciteitsprijs en de opgeslagen (goedkope) stroom kan later gebruikt worden wanneer de prijs hoog is.

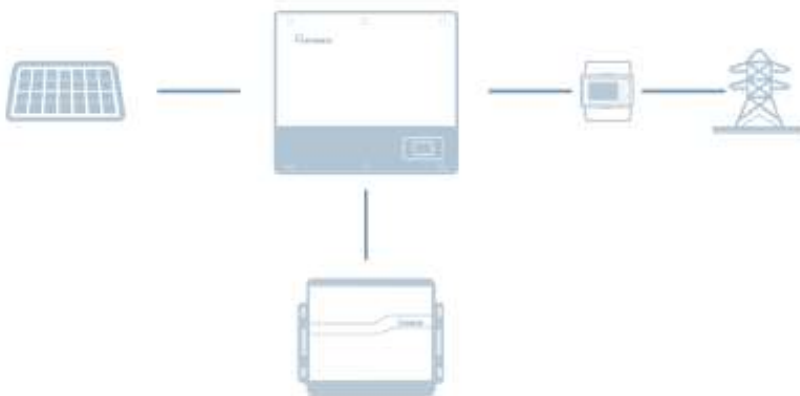


### 3. Flexibele toepassing (alleen bij hybride omvormer mogelijk):

De Hybride omvormer is te gebruiken zonder accu systeem en bijvoorbeeld zó in te stellen dat geen terug levering plaatsvindt.

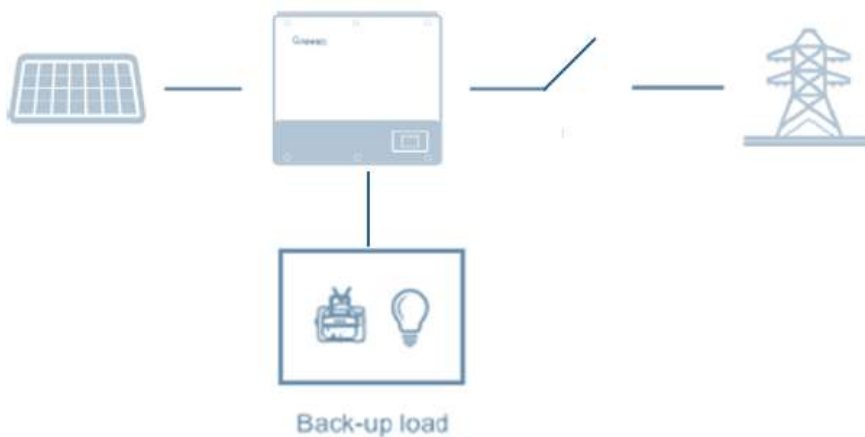


Daarnaast kan er op elk gewenst moment een accu systeem geïnstalleerd worden, er hoeft dan geen nieuwe omvormer meer te worden aangeschaft.



### 4. Noodstroom voorziening:

Het systeem wordt gebruikt als noodstroom voorziening bijvoorbeeld bij het wegvallen van het net.

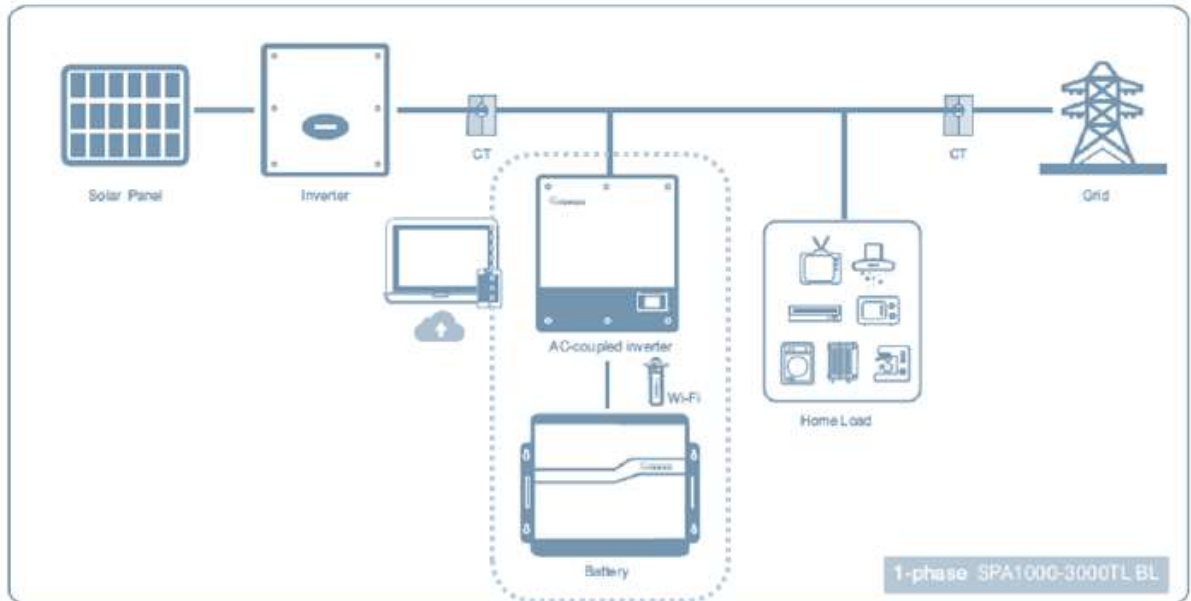


De noodstroomvoorziening is voldoende voor het in stroom kunnen voorzien van één ruimte; bijv. in huis de keuken met daarin de koelkast en vriezer.

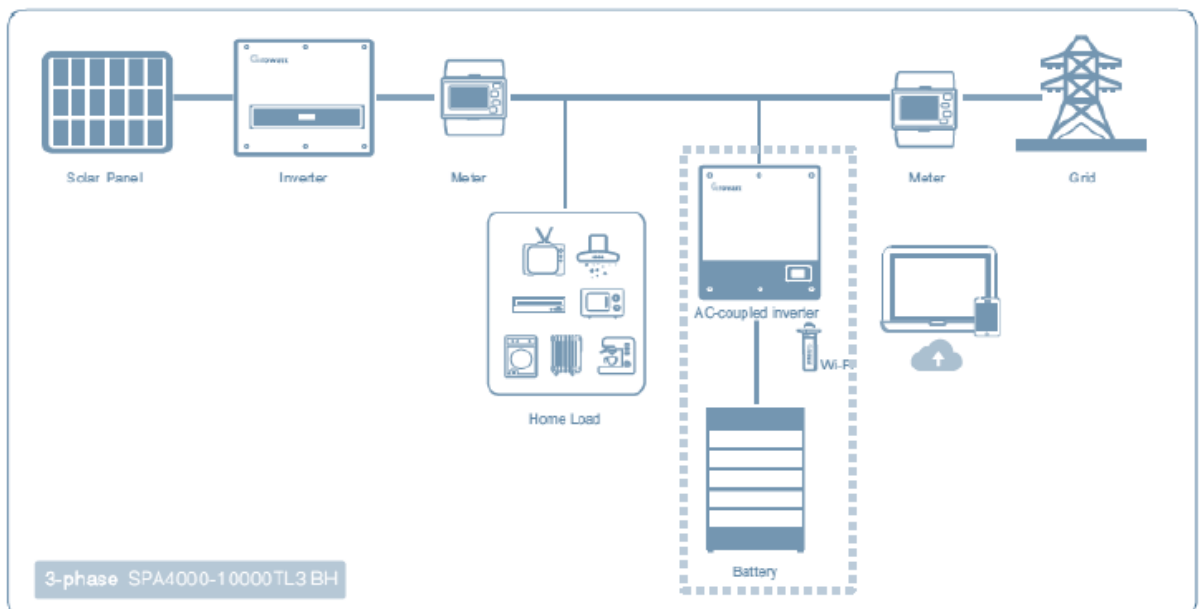
## Growatt SPA

De SPA serie kan worden gebruikt in reeds bestaande systemen, óók in combinatie met andere merken omvormers. Deze omvormer wordt in combinatie met een batterij AC-zijdig in het systeem geïntegreerd waarbij een eventueel overschot aan geproduceerde (AC) energie in een batterij wordt opgeslagen en niet wordt terug geleverd aan het net. Voor een 1-fase aansluiting wordt de SPA1000-3000TL-BL gebruikt en voor 3 fase kan er tot 10kW worden geïnstalleerd middels de SPA4000-10000TL-BH.

### 1-fase SPA 1000-3000TL-BL:



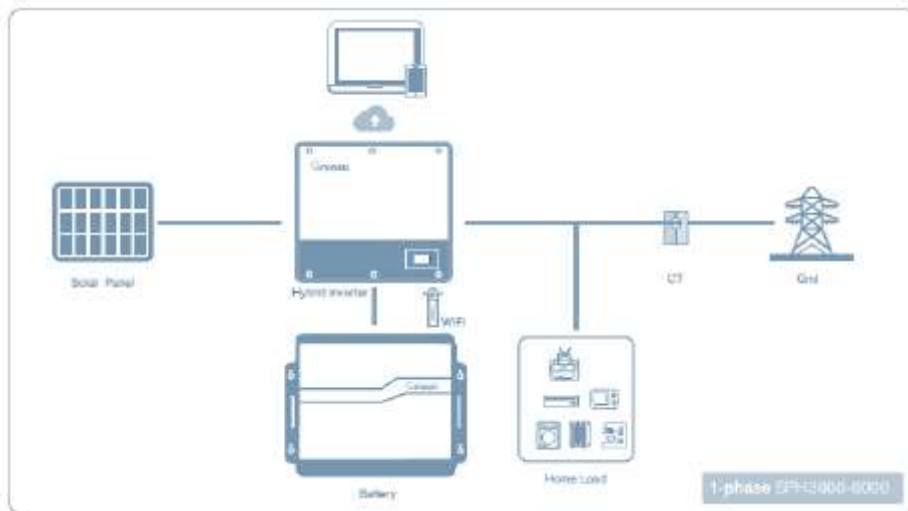
### 3-fase SPA 4000-10000TL-BT:



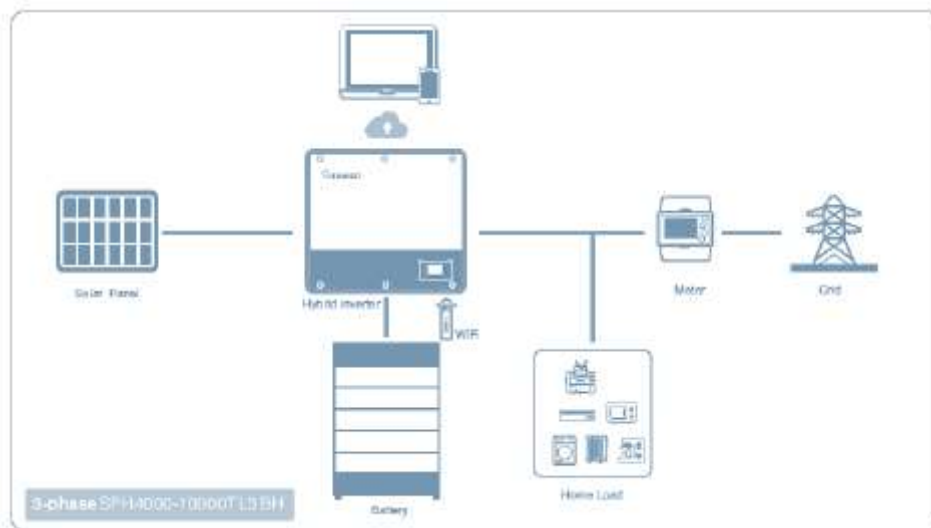
## Growatt SPH

De SPH serie wordt gebruikt bij de installatie van een nieuw systeem. Daarbij kan ervoor worden gekozen om het systeem niet direct van een accu systeem te voorzien, maar op een later moment te installeren. Voor een 1-fase aansluiting wordt de SPH4000-6000TL en voor 3 fase kan er tot 10kW worden geïnstalleerd middels de SPH4000-10000TL-BH.

### 1-fase SPH 3000-6000TL:



### 3-fase SPH 4000-10000TL-BH:



Daarnaast heeft Growatt voor de verschillende toepassingen ook de bijbehorende batterij systemen beschikbaar.

Mocht u hierover meer informatie willen ontvangen, neem dan gerust contact op met 4BLUE!