



Apple Store



Google  
Play Store

## INSTRUCTIES

De PurePower App is speciaal ontwikkeld voor het uitlezen en personaliseren van de **PurePowerPlus** en de **PurePowerSwitch** inverter.

De app is beschikbaar voor Android en iOS en gratis te downloaden in de Playstore ofwel Apple Store. Belangrijk is dat alleen de zogenaamde PLUS modellen uit de PurePower serie beschikken over de mogelijkheid tot app bediening. De PurePower Plus modellen zijn tevens te herkennen aan de 'P' op het einde van het artikelnummer. Deze inverters zijn voorzien van een Bluetooth® module. Er is dus geen externe dongel o.i.d. nodig om de verbinding met de app tot stand te laten komen. Het bereik is ongeveer 10 meter. De operationele afstand is echter natuurlijk zeer afhankelijk van de plaatsing van de inverter, eventuele beplating, muren of objecten etc. die tussen gelegen zijn.

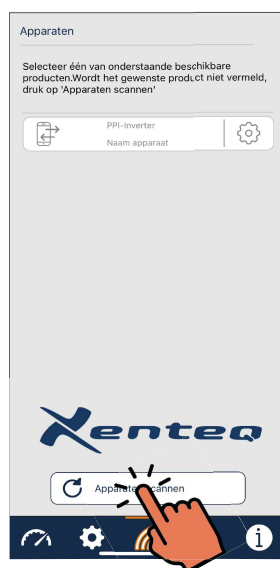
Na installatie van de 'PurePower app' kunt u direct aan de slag met het gebruik. Zorg dat de inverter aan staat. Open de 'PurePower app' op uw mobiele apparaat.

Belangrijk:


- > Geef de app toestemming om de locatie en Bluetooth te gebruiken, als deze bij het eerste gebruik hierom vraagt. Anders zal de app de inverter niet kunnen detecteren.
- > Werk alleen via de app en niet via de Bluetooth instellingen van de telefoon zelf.

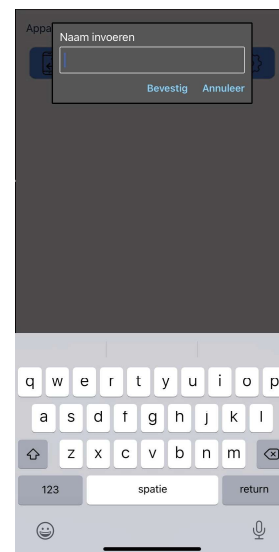
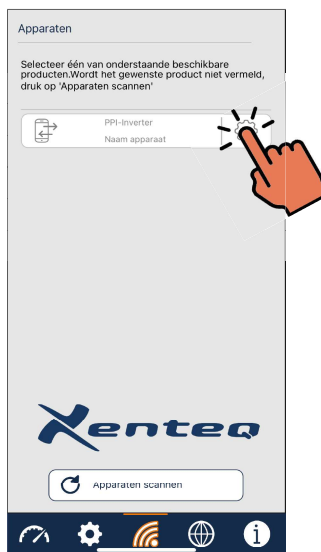
## 'APPARATEN' PAGINA

De app opent op de 'Apparaten' pagina. Op deze pagina worden alle beschikbare inverters getoond die detecteerbaar zijn. Druk eventueel onderstaand op 'apparaten scannen' om de app opnieuw te laten zoeken.



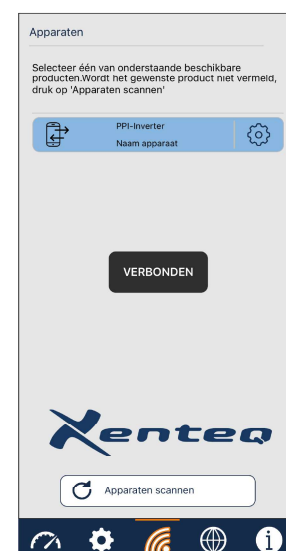
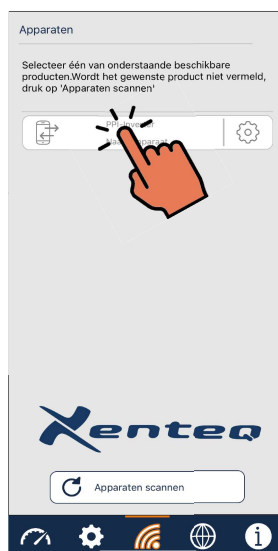
### Naam inverter wijzigen

Door rechts op het  icoontje te drukken, is het mogelijk om een eigen naam aan het betreffende apparaat te geven (max. 18 karakters). Zo kan, zeker bij gebruik van meerdere apparaten, een eigen ID gemaakt worden. De aangepaste ID naam is gebonden aan het mobiele apparaat waarmee de naam gegeven is.



### Verbinding maken

Klik op het kader van de inverter waar u contact mee wil maken. Als de app contact heeft kunnen maken met de inverter dan kleurt het kader blauw. De app staat nu in verbinding met de betreffende inverter.



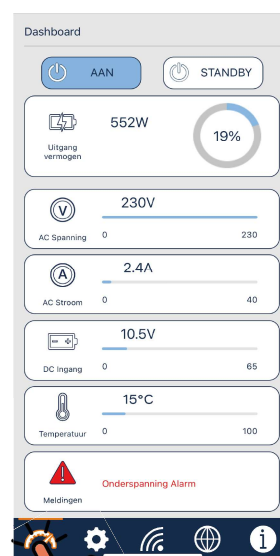
### 'DASHBOARD' PAGINA

Met 'STANDBY' functie kan de inverter afgeschakeld worden. Let wel, de inverter is op dat moment niet volledig uit. Er is op dat moment nog een zéér gering eigen verbruik (+/- 0,08A). Schakel de inverter weer aan d.m.v. de AAN functie. De inverter is weer direct klaar voor gebruik.

**Belangrijk:** de standby functie is bij de PurePowerPlus apparaten alleen toepasbaar vanaf software V1.06. Bij apparaten waar de standby niet te gebruiken is, zal een melding in het scherm verschijnen.

Op de dashboard pagina kan real time informatie uitgelezen worden over de prestaties en status:

- Het vermogen dat de inverter op de uitgang aan het leveren is: in Wattage en in percentage van het maximale vermogen.
  - De uitgangsspanning (VAC)
  - Het geleverde vermogen uitgedrukt in Ampèrege
  - De gemeten ingangsspanning
  - De interne temperatuur
  - Meldingen
- Mocht er tijdens het gebruik een foutmelding geconstateerd worden, dan zal hier de betreffende fout ofwel waarschuwing weergegeven worden. Raadpleeg de handleiding van de inverter voor foutoplossingen.



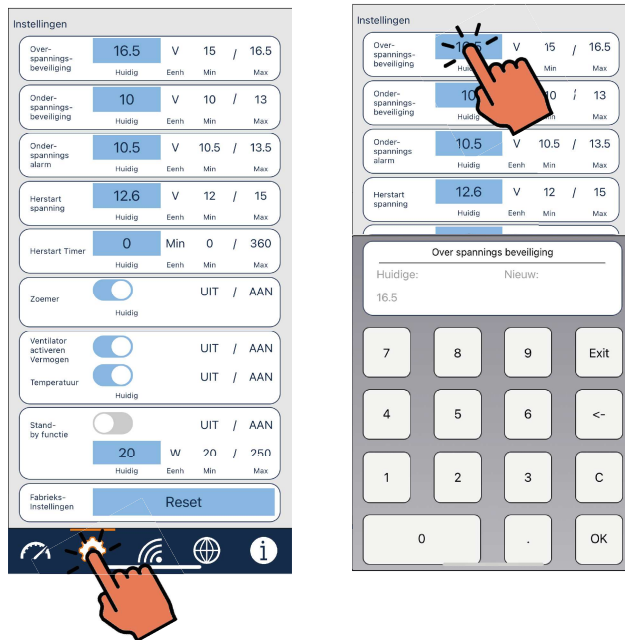
## 'INSTELLINGEN' PAGINA

Op deze pagina ziet u de waarden en instellingen die u naar wens kunt aanpassen.

Door op het betreffende blauwe kader te klikken kan men steeds de huidige waarde of instelling aanpassen. Druk daarna op 'OK' en de gemaakte instelling zal in het geheugen van de inverter blijven staan.

Als de app de door u gemaakte instelling niet accepteert, dan valt de waarde buiten het bereik van de inverter. Dit betekent dat uw inverter nog niet over de bijbehorende software beschikt.

Door middel van de schuifjes kunt u de betreffende functie aan of uit zetten.



### Overspanningsbeveiliging

De spanning waarbij de inverter af schakelt op basis van een te hoge ingangspanning.

	Fabrieks instelling	Minimale waarde	Maximale waarde
12Volt inverter	16,5V	15,0V	16,5V
24Volt inverter	33,0V	30,0V	33,0V
48Volt inverter	66,0V	60,0V	66,0V

De herstartwaarde na overspanning is een vaste waarde: 14,5Vdc/29,0Vdc/58,0Vdc

### Onderspanningsbeveiliging

De spanning waarbij de inverter af schakelt op basis van een te lage ingangspanning.

	Fabrieks-instelling	Minimale waarde	Maximale waarde*	Maximale waarde**
12Volt inverter	10,0V	10,0V	11,5V	13,0V
24Volt inverter	20,0V	20,0V	23,0V	26,0V
48Volt inverter	40,0V	40,0V	46,0V	52,0V

\* Van toepassing voor de PurePowerPlus inverters t/m software V1.05

Als een waarde boven dit bereik wordt ingegeven, dan zal de app deze niet accepteren.

\*\* Van toepassing voor de PurePowerPlus vanaf software V1.06 en voor de PurePowerSwitch

### Onderspanningsalarm

De spanning waarbij de inverter het pre-warning signaal (buzzer) geeft als indicatie dat de ingangspanning te laag dreigt te worden. Het alarm gaat weer uit als de spanning 0,5/1/2Volt boven de pre-warning spanning komt. Deze waarde verandert dus evenredig mee met de instelling.

	Fabrieks-instelling	Minimale waarde	Maximale waarde*	Maximale waarde**
12Volt inverter	10,5V	10,5V	12,0V	13,5V
24Volt inverter	21,0V	21,0V	24,0V	27,0V
48Volt inverter	42,0V	42,0V	48,0V	54,0V

\* Van toepassing voor de PurePowerPlus inverters t/m software V1.05

Als een waarde boven dit bereik wordt ingegeven, dan zal de app deze niet accepteren.

\*\* Van toepassing voor de PurePowerPlus vanaf software V1.06 en voor de PurePowerSwitch

### Re-start spanning

De spanning waarbij de inverter weer automatisch herstart nadat deze is uitgevallen door een te lage ingangspanning.

	Fabrieks- instelling	Minimale waarde	Maximale waarde*	Maximale waarde**
12Volt inverter	12,6V	12,0V	13,5V	15,0V
24Volt inverter	25,2V	24,0V	27,0V	30,0V
48Volt inverter	50,4V	48,0V	54,0V	60,0V

\* Van toepassing voor de PurePowerPlus inverters t/m software V1.05

Als een waarde boven dit bereik wordt ingegeven, dan zal de app deze niet accepteren.

\*\* Van toepassing voor de PurePowerPlus vanaf software V1.06 en voor de PurePowerSwitch

### Herstart timer

Herstartuitstel middels een timer. Deze gaat lopen op het moment dat de ingestelde re-start spanning is bereikt. Als de re-start spanning bijvoorbeeld 13,5Volt is en de timer wordt ingesteld op 180 min., dan zal de inverter pas 3 uur nadat de herstartwaarde is bereikt weer opstarten. Op deze manier kan ervoor gezorgd worden dat de accu eerst weer (voldoende) opgeladen is voordat de inverter weer gebruikt kan worden.

Deze functie is alleen beschikbaar voor de PurePowerPlus vanaf software V1.06 en de PurePowerSwitch.

### Zoemer

Het akoestisch signaal welke klinkt bij de pre-warning, onderspanning en overspanning is aan danwel uit te schakelen. In de fabrieksinstelling staat deze aan.

### Ventilator aansturing

Af fabriek wordt de ventilator aangestuurd op basis van geleverd vermogen en de interne temperatuur.

Deze aansturing is aan te passen naar ofwel alleen vermogen ofwel alleen temperatuur. De ventilator mag en dus kan niet geheel uitgeschakeld worden! Let op: aanpassing van de aansturing heeft invloed op de prestaties van de inverter en kan ook negatieve invloed hebben op de levensduur van de interne componenten.

### Slaap functie

In de slaapfunctie valt de inverter in een energiebesparende toestand op het moment dat er geen belasting aanwezig is. Het apparaat gaat vanaf dat moment steeds controleren of er toch een belasting aanwezig is.

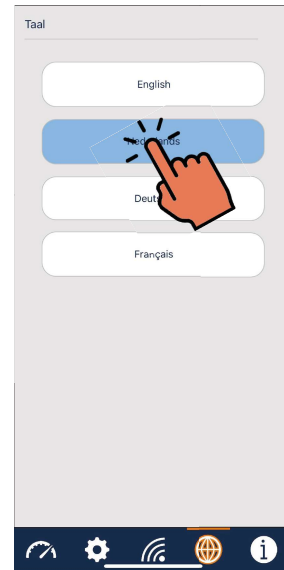
Af fabriek is de slaap functie uitgeschakeld. Het gewenste belastingsniveau voor de sleep mode is tevens aan te passen.

### Fabrieksinstellingen

Door op de 'reset' button te klikken veranderen alle settings weer terug naar de fabriekswaardes en instellingen.

## 'TAAL' PAGINA

De taal van de app is op deze pagina aan te passen. De beschikbare talen worden weergegeven. Klik op de gewenste taal. Het betreffende kader zal blauw oplichten. De keuze blijft in het geheugen van de app staan.



## 'PRODUCT SPECIFICATIES' PAGINA

Overzicht van de betreffende producteigenschappen en de app details.

