



Handleiding: E-Aggregaat 30 kVa Accupack

1. Gebruikshandleiding

1.1 Activeren/stroomafgifte

- Zet de “BATTERY POWER ON/OFF” schakelaar op --ON--
De rode signaleringslamp zal aangaan.
- Na **20 seconden** zal de rode signaleringslamp uitgaan, en de blauwe signaleringslamp zal gaan branden
- Zet de aardlekschakelaars en de output ELCB (n°5) op “ON” als ze niet geactiveerd zijn
- Na **40 seconden** schakelen de 3 groene signaleringslampen boven de 32A uitgaande aansluiting in (n°11). De Sijperda E-Aggregaat kan nu stroom gaan afgeven.
- Stop een stekker in de 400V 32A en/of de 230V 16A aansluiting (n°10,11)
- Het controlepaneel (n° 3) zal de status van functioneren van de Sijperda E-Aggregaat aangeven, door de knop op het controlepaneel in te drukken kunt u verschillende schermen met informatie weergegeven.



1.2 Opladen met 63 Amp aansluiting

- Steek de 400V 63A contrastekker in de “INPUT 63Amp” aansluiting (n°6). Als de spanning erop staat zullen de 3 signaleringslampen aan gaan
- Controleer dat de 4 aardlekschakelaars (n°1) op --ON-- staan
- Als de juiste volgorde van de fase goed is, (zie punt 5.6) zal het groene “PHASE OK CONFIRMED” (n°12) lampje gaan branden
- Na ongeveer 15 seconden zal de laadprocedure starten
- Als het opladen op 100% zit, zal het controlepaneel (n°3) dit aangeven
- **Gedurende de oplaadprocedure kan er gewoon stroom worden afgenomen!**



Extra info: Als het opladen klaar is, zal er een onderhoud - controleprocedure opstarten, de accu's zullen op 100% niveau worden gehouden.

Voor verhuur of informatie kunt u bellen met **0900-7474747**

Onze storingsdienst staat 24 uur per dag, 7 dagen in de week ter beschikking via **0515-745019**
Houdt u er rekening mee dat eventuele schades en/of schoonmaakkosten zullen worden doorbelast.

1.3 Stand-by generator functie

Om deze functie te gebruiken dient u te beschikken over een generator die is uitgerust met een remote-controller.

Gebruik een vermogen niet lager dan 30kW!

- Doe de Contrastekker 400V 32A van de generator in de "INPUT STAND-BY 32Amp GENERATOR" (n°7)
- Controleer of de 4 polige aardlekschakelaar (n°2) op -- ON -- staat
- Als de juiste volgorde van de fase goed is, (zie punt 5.6) zal het groene "PHASE OK CONFIRMED" (n°13) lampje gaan branden
- Sluit de remote starting connector vanaf de generator aan op de "STAND-BY GENERATOR" connector (n°8 pct)
- Wanneer gedurende het leveren van vermogen de accu's lager dan 30% niveau komen, dan zal de Sijperda E-Aggregaat de Stand-By generator inschakelen
- De "INPUT STAND-BY 32Amp GENERATOR" (n°7 pct.) en de "STAND-BY GENERATOR" (n°8 pct.) controlelampen zullen gaan branden
- **Gedurende de oplaadprocedure kan er gewoon stroom worden afgenomen!**
- Als het opladen op 100% zit, zal het controlepaneel (n°3) dit aangeven en de gele controlelampen zullen uit gaan



1.4 NOODSTOP

- Wanneer u de "EMERGENCY STOP" knop (n°9) indrukt, de output ELCB (n°5) zullen de uitschakelen en de uitgifte van stroom zal direct stoppen. (n°10,11)
- Als de "EMERGENCY STOP" weer is uitgetrokken, dan zal het Sijperda E-Aggregaat na 60 seconden volledig beschikbaar zijn voor levering van vermogen



1.5 Status omvormers

- Onder het bedieningspaneel treft u de toegangsdeur naar de 3 omvormers. Deze zijn alleen toegankelijk voor monteurs van Sijperda Verhuur
- Aan de voorzijde van iedere omvormers zit een schakelaar voor "ON, OFF, CHARGER ONLY". Deze staat bij aflevering op --ON--
- Als 1 van de schakelaars in een andere positie staan, dan zal het Sijperda E-Aggregaat niet naar behoren functioneren.



Voor verhuur of informatie kunt u bellen met **0900-7474747**

Onze storingsdienst staat 24 uur per dag, 7 dagen in de week ter beschikking via **0515-745019**

Houdt u er rekening mee dat eventuele schades en/of schoonmaakkosten zullen worden doorbelast.

1.6 Volgorde fases

Voor beide 3 Fase aansluitingen, is het belangrijk dat de fases in de juiste volgorde (R S T) zitten.

Als dit niet juist is, dan zal het Sijperda E-Aggregaat niet naar behoren functioneren en zullen de accu's niet bijgeladen worden.

Op de 63A en 32A aansluitingen wordt de volgorde van de fases gemonitord door een relais. Als de fase in de juiste volgorde worden gehanteerd, dan zal de groene signaleringslamp "PHASE OK CONFIRMED" (n°12, 13) aan gaan



Voor verhuur of informatie kunt u bellen met **0900-7474747**

Onze storingsdienst staat 24 uur per dag, 7 dagen in de week ter beschikking via **0515-745019**
Houdt u er rekening mee dat eventuele schades en/of schoonmaakkosten zullen worden doorbelast.

2. Technische specificaties

2.1 Uitgaand vermogen

Voltage	400V 3Ph
Frequency	50 Hz
Piek spanning	30 kVA
2000 Watt	20:00 uur
4000 Watt	10:00 uur
6000 Watt	7:00 uur
8000 Watt	5:00 uur
10000 Watt	4:00 uur
12000 Watt	3:50 uur
16000 Watt	2:50 uur
20000 Watt	1:50 uur
25000 Watt	0:45 uur
30000 Watt	0:30 uur
Oplaadtijd	
Accu's op 30% (bij geen andere verbruikers)	7:00 uur

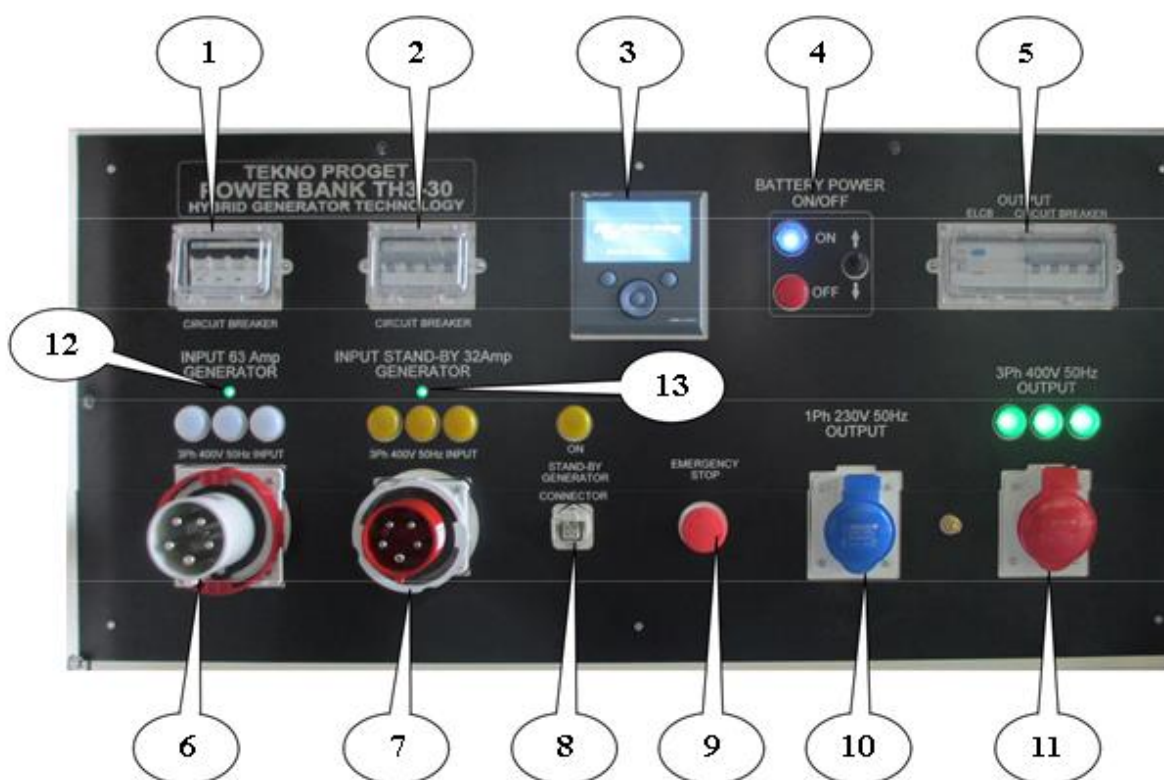
2.2 Accu's

24 accu's	Victron AGM BAT412201080
Voltage	12V
Vermogen	220 Ah
Afmetingen (L x B x H)	522 x 238 x 240 mm.
Gewicht	65 kg.

2.3 Afmetingen en gewicht E-Aggregaat

Afmetingen (L x B x H)	2000 x 1150 x 1530 mm.
Gewicht	2500 kg.

3. Bedieningspaneel



Pos.	Omschrijving
1.	Aardlekschakelaars 63A input
2.	Aardlekschakelaars 32A input
3.	Controlepaneel
4.	Aan/uit schakelaar
	▲ Aan
	▼ Uit
5.	Aardlekschakelaars uitgaand
6.	63A input
7.	32A input
8.	Stand-by generator verbinding en controlelamp
9.	NOODSTOP
10.	1Ph 230V aansluiting
11.	3Ph 400V aansluiting
12.	Fase controlelamp OK 63A input
13.	Fase controlelamp OK 32A input

Voor verhuur of informatie kunt u bellen met **0900-7474747**

Onze storingsdienst staat 24 uur per dag, 7 dagen in de week ter beschikking via **0515-745019**
Houdt u er rekening mee dat eventuele schades en/of schoonmaakkosten zullen worden doorbelast.