



Fout # Single Fase	Error # Drie Fase	LCD boodschap	Beschrijving	Probleem oplossen
N/A	1 -- 4	Fan # Failure	Een of meerdere ventilatoren zijn defect	Controleer de status van de ventilator. Indien nodig, vervang de ventilator (een vervangingsset is verkrijgbaar bij SolarEdge).
4, 5, 8, 12, 18-23, 39, 42, 45	45, 48, 50-53, 94, 108-111,113	SW-Error	Interne software fout	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
N/A	112	Wrong AC connection		Schakel tussen de L1 en L2 of L2 en L 3
9, 13	N/A	AC Current Surge	De fases zijn onjuist aangesloten op de inverter, bijvoorbeeld: fase 1 van het net is aangesloten op fase 2 van de omvormer, er zit dus geen 120 graden tussen L1 en L2 en L3 en L2 aan de omvormer zijde.	Verwissel de L1 en L2 of L2 en L3

solar clarity
importeur & groothandel

10, 37, 38	76, 77, 90	Ground Current - RCD	De interne hardware die de AC waardes meet, meet een aanzienlijk hoge uitgangsspanning. Dit kan ontstaan door een wisselende AC spanning of het belasten van het net vlakbij de omvormer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check de AC-connectie op de omvormer 2. Controleer bij de netbeheerder of er belastings schommeling plaatsvinden in het electriciteitsnet 3. Indien het probleem zich blijft voordoen neem dan contact op met SolarEdge
			De interne hardware die de Lekstroom meet, meet een aanzienlijk hoge lekstroom.	<p>WAARSCHUWING! RAAKT GEEN ON GEISOLEERDE ONDERDELEN AAN, ALS DE OMVORMER OPEN IS. Wees scherp en alert bij het troubleshooten van deze fout.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel de omvormer uit, met de aan en uit knop 2. Wacht 5 minuten tot dat de capacitors zijn ontladen 3. Schakel de AC-schakelaar uit 4. Ontkoppel de DC-connectoren 5. Koppel elke DC-string apart en schakel de AC-schakelaar en omvormer weer aan tot dat de fout zich weer voordoet
				<p>*Koppel geen strings met een aardingsfout aan de omvormer</p> <p>*Neem contact op met SolarEdge</p> <p>*Een gecertificeerde installateur dient de string te repareren voordat voordat deze weer op de omvormer wordt geïnstalleerd</p>

14	58/59/60	AC Voltage Too High (Line 1/2/3)	De interne hardware die de AC-waardes waarneemt, meet een aanzienlijk hoge uitgangsspanning.	<p>Als de fout blijft staan: Check de AC aansluiting van de omvormer *Controleer of de Landinstelling juist zijn</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schakel de omvormer uit, met de aan en uit knop 2. Wacht 5 minuten tot dat de capacitors zijn ontladen 3. Schakel de AC-schakelaar uit 4. Ontkoppel de DC-connectoren 5. Koppel elke DC-string apart en schakel de AC-schakelaar en omvormer weer aan tot dat de fout zich weer voordoet <p>*Koppel geen strings met een aardingsfout aan de omvormer *Neem contact op met SolarEdge *Een gecertificeerde installateur dient de string te repareren voordat deze weer op de omvormer wordt geïnstalleerd</p>
----	----------	-------------------------------------	--	--

solarclarity
 importeur & groothandel

15	102	DC Voltage Too High	Het DC voltage is hoger dan het bereik van de omvormer	De omvormer hersteld deze fout door zichzelf en de optimizers opnieuw te starten, indien de fout blijft staan: 1. Controleer de string(s), door de omvormer uit te schakelen en te kijken of de optimizers 1 volt per stuk afgeven 2. Controleer de optimizers volgens het schema hieronder 3. Stel de omvormer opnieuw in
16	123		Interne hardware fout	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
17	104	Measurement Error Temperature too High	De temperatuur in de omvormer is te hoog	Als de fout zich blijft voordoen: *Controleer of de omvormer voldoende ventilatie heeft *Controleer de koelribben op fout en obstakels *Verplaats de omvormer naar een koelere omgeving
24	N/A	Faulty Temp. Sensor	Defecte of ontkoppelde temperatuur sensor	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
25	121	Isolation Fault	PV isolatie fout. De omvormer heeft geconstateerd dat een PV veld niet correct is geaard, dit wordt gecontroleerd wanneer de omvormer opstart.	Als de fout blijft staan: *Controleer het PV systeem op isolatie problemen en aardlekken *Alleen gecertificeerde installateur mogen dit probleem oplossen.
26	122	Faulty AC Relay	Een of meerdere AC relais weigeren tijdens de opstart testen	Als de fout blijft staan: *Ontkoppel de omvormer van het AC net *Neem contact op met SolarEdge
27	95, 106, 120, 125, 128	Measurement Error	Interne hardware fout	Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact met SolarEdge

28	N/A	RCD Senso Error	Het RCD meetsysmeet heeft geweigerd tijdens de opstart test	Als de fout zich blijft voordoen, neem dan contact met SolarEdge
29-30	N/A	Phase Balance Error	De monitorings hardware dat de balance tussen elke fase (L1-N and L2-N) controleert, meet hogere waardes dan toegestaan	<ul style="list-style-type: none"> *Controleer de net aansluiting *Controleer de aardaansluiting *Controleer de aansluiting tussen de L1, L2 en Neutraal *Neem contact op met de netwerkbeheerder
31, 33	64/ 65/ 66	AC Voltage Too High (Line 1/2/3)	Het voltage is hoger, dan toegestaan in het geselecteerd land	<ul style="list-style-type: none"> *Controleer de landinstellingen van de omvormer *Schakel de omvormer uit en controleer de Net-Spanning *Controleer of de dikte van de AC-kabel geschikt is voor de afstand tussen de meterkast en omvormer *Raadpleeg de netwerk beheerder *Indien de lokale wetgeving het toestaat, gebruikt dan de SolarEdge Configuration Tool om de settings aan te passen
32, 41	61/62/63/67/68/69	AC Voltage Too Low	Het voltage is lager, dan toegestaan in het geselecteerd land	<ul style="list-style-type: none"> *Controleer de landinstelling *Raadpleeg de netwerkbeheerder *Indien de lokale wetgeving het toestaat, gebruikt dan de SolarEdge Configuration Tool om de settings aan te passen
34	79/80/81	AC Freq Too High (Line 1/2/3)	De grid frequency is hoger dan is toegestaan in het geselecteerd land	Handel deze fout af, op de zelfde manier als fout 32
35	82/83/84	AC Freq Too Low Grid frequency is below.(Line 1/2/3)	De grid frequency is lager dan is toegestaan in het geselecteerd land	Handel deze fout af, op de zelfde manier als fout 32

36	72/74/75	DC Injection (Line 1/2/3)	DC stroom worden gecinstateerd op de AC output	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
40	N/A	Islanding	Het AC voltage is buiten het toegestaan bereik, de omvormer schakelt af, voor de veiligheid.	Wanneer het AC-voltage terug valt naar de normale waardes , start de omvormer opnieuw (afhankelijk van het net). Indien de fout blijft staan raadpleeg de netwerkbeheerder
43	N/A	Isolation Fault	Interne hardware error	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
44	44	No country Selected	Er is geen land geconfigureerd in de	Selecteer een land, zoals het is aangegeven op pagina 33
46		Phase Unbalance	Oneven stromen op de verschillende fases	
N/A	103, 146	DC Voltage Too Low / UDC Min	Te laag DC voltage	Schakel de omvormer uit en aan. Indien de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met SolarEdge
N/A	49	SE Communication	Interne software fout	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
N/A	78	Grid Sync Error	Net voltage en frequency is onstabiel	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
N/A	91/92/93/96/97/98	AC Over Current Line 1/2/3	Net fout	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge
N/A	99- 101	AC Voltage Too High Line 1/2/3	Net fout	Schakel de omvormer uit en aan. Indien de fout zich blijft voordoen, neem dan contact op met SolarEdge
N/A	106	Temperature Too Low	De omvormer heeft een te lage temperatuur	Indien de fout zich blijft voordoen, verplaats de omvormer naar een wamere omgeving
N/A	124	Ground Current - RCD	Interne hardware fout	Indien de fout zich blijft voordoen, neem contact op met SolarEdge

SolarEdge Power Optimizers Probleem oplossing		
Probleem	Probleem oorzaak	Mogelijke oorzaak
String voltage is te hoog	De output van een of meerder optimizers is ontkoppeld	Verbindt alle outputs van de poweroptimizers
String voltage is niet te hoog maar lager dan het aantal optimizers	Een of meerdere optimizers zijn niet verbonden in de string	Verbindt alle de poweroptimizers
	Een of meerdere modules zijn niet correct verbonden met de optimizers	Verbindt de modules met de inputs van de optimizers
	De polariteit in de string(s) is verkeerd	Check de polariteit van de string output met een voltmeter, corrigeer deze waar nodig is

solarclarity
 importeur & groothandel



String voltage is hoger dan het aantal optimizers	Een of meerder optimizers zijn te veel aangesloten in de string	Controleer of er een extra optimizer is geïnstalleerd in de string, als dit niet het geval is ga naar de volgende stap
<p>WAARSCHUWING! Als het gemeten voltage te hoog is, dan heeft de installatie geen veilig laag voltage. Controleer dit voorzichtig! Een verschil van +/- 1% in aanneemelijk.</p>	Een of meerdere modules zijn (zonder optimizer) direct in de string aangesloten	Controleer of alle modules correct zijn aangesloten met de optimizers, output panelen met de input van de optimizers, indien de fout blijft staan ga door naar de volgende stap



<p>Een of meerdere optimizers werken niet</p>	<p>*Ontkoppel de optimizer in de string</p> <p>*Meet het voltage van elke optimizer, om te achterhalen welke optimizers geen voltage afgeeft.</p> <p>*Controleer de connectoren, polariteit, modules en voltage</p> <p>*Ga niet verder als u de optimizer niet heeft vervangen of gerepareerd</p> <p>*Indien dit niet gerepareerd kan worden, sla deze optimizer dan over door de string te verkorten.</p>
---	--



	SafeDC mode is uitgeschakeld met behulp van de SolarEdge Key	Activeer de SafeDC met behulp van de SolarEdge Key
Het Pairen van de inverter is mislukt	De power optimizers zijn beschaduwd	Als de omvormer op het monitorings portaal is ingesteld, dan kunnen de optimizers op afstand via de server gepaird worden. De omvormer moet dan wel in bedrijf zijn en op het LCD scherm moet de S_OK symbool verschijnen.

