

SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

PIKO IQ / PLENTICORE G1/ G2

Hybridi-invertteri



Tapahtumaluettelo / Event List

Julkaisutiedot

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg i. Br.
Saksa
puhelin +49 (0)761 477 44-100
faksi +49 (0)761 477 44-111
www.kostal-solar-electric.com

Vastuunrajoitus

Käyttöohjeessa olevat nimet, liikenimet, tuotenimet tai muut nimitykset voivat olla lain suojaamia, vaikka niissä ei olisikaan erityistä merkintää (esimerkiksi tavaramerkkeinä). KOSTAL Solar Electric GmbH ei vastaa eikä anna takuuta niiden vapaasta käytettävyydestä. Kuvat ja tekstit on laadittu erittäin huolellisesti. Siitä huolimatta virheitä ei voida poissulkea. Laadinnasta ei anneta takuuta.

Tasavertainen kohtelu

KOSTAL Solar Electric GmbH tiedostaa kielen sekä siinä käytettyjen mieheen ja naiseen viittaavien sanojen merkityksen ja pyrkii aina pitämään kielen tasa-arvoisena. Tekstin sujuvuuden kannalta on silti jouduttu luopumaan erilaisten muotoilujen käytöstä.

© 2024 KOSTAL Solar Electric GmbH

KOSTAL Solar Electric GmbH pidättää itsellään kaikki oikeudet, mukaan lukien fotomekaaninointistaminen ja tallennus sähköisiin välineisiin. Tässä tuotteessa käytettyjen tekstien, näytettyjen mallien, piirustusten ja valokuvien kaupallinen käyttö tai välittäminen. Ohjetta ei saa jäljentää, tallentaa tai siirtää missään muotoa tai millään välineellä, välittää eikä kääntää osittain eikä kokonaan ilman etukäteensaatavaa kirjallista lupaa.

Sisällysluettelo

1.	Yleistietoa	4
2.	Huollon tiedot	5
3.	Tapahtumien laji	6
4.	Tapahtumakoodit	7

1. Yleistietoa

Jos jokin tapahtuma on sattunut satunnaisesti tai lyhytaikaisesti ja laite on edelleen toiminnassa, toimenpiteitä ei tarvita. Jos jokin tapahtuma pysyy pitkään tai toistuu usein, syy on selvitettävä ja poistettava.



VAARA

Sähköiskun ja sähköpurkauksen aiheuttama hengenvaara!

Laitteessa on hengenvaarallisia jännitteitä. Vain sähköalan ammattilaiset saavat avata laitteen ja tehdä sille toimenpiteitä.

Jos tapahtuma kestää pitkään, laite keskeyttää syötön ja sammuu automaattisesti.

- Tarkasta, onko DC-kytkin tai ulkoinen DC-erotuskohta sammutettu.
- Tarkasta, onko tapahtumassa kyse verkon sähkökatkoksesta tai onko syöttölaskurin ja invertterin välinen sulake lauennut.

Jos sulake on lauennut, ilmoita asiasta asentajalle. Sähkökatkoksen tapauksessa odota, kunnes sähköverkkoyhtiö on korjannut vian.

Jos tapahtuma on vain väliaikainen (verkkohäiriö, yllämpötila, ylikuorma tms.), invertteri palaa automaattisesti toimintaan, kun tapahtuma on poistettu.

Jos tapahtuma esiintyy pitkään, käänny asentajan tai valmistajan asiakaspalvelun puoleen.

Anna seuraavat tiedot:

- Laitetyyppi ja sarjanumero. Löydät kyseiset tiedot tyyppikilvestä kotelon ulkopuolelta.
- Viankuvaus (led-valot ja näytön ilmoitus).

Tapahtuman lajin saa selville näytön ilmoituksesta tai verkkopalvelimelta **<Koodi> <Vian tyyppi>** ja seuraavan taulukon avulla.

Jos kyseessä on tapahtuma, jota ei ole lueteltu taulukossa, ole yhteydessä huoltoon.

2. Huollon tiedot

Huoltoa ja mahdollista osien jälkitoimitusta varten tarvitsemme tietoomme laitetyypin ja sarjanumeron. Löydät kyseiset tiedot tyyppikilvestä kotelon ulkopuolelta.

Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia, jos tarve vaatii.

Jos sinulla on teknisiä kysymyksiä, soita asiakaspalveluumme:

- Saksa ja muut maat (kieli: saksa, englantia):
+49 (0)761 477 44-222
- Sveitsi:
+41 32 5800 225
- Ranska, Belgia, Luxemburg:
+33 16138 4117
- Kreikka:
+30 2310 477 555
- Italia:
+39 011 97 82 420
- Puola:
+48 22 153 14 98
- Espanja, Portugali (kieli: espanja, englantia):
+34 961 824 927

3. Tapahtumien laji

Tapahtuman laji	Yleinen selitys ja toimenpide
Tieto	Ei vaadi toimenpiteitä
Järjestelmähäiriö	Jos tämä virhe näytetään, invertteri on yleensä käynnistettävä uudelleen. Sammuta invertteri silloin DC-kytkimestä, ja kytke invertteri takaisin päälle vasta 5 minuutin kuluttua. Jos tämä ei auta, ole yhteydessä asentajaasi tai asiakaspalveluumme.
Yliämpötila	Tämä tarkoittaa, että laite on lämmennyt liikaa. Sammuta laite noin 20 minuutiksi. Jos virhe esiintyy monta kertaa / pysyvästi, ota yhteys asiakastukeen.
Ulkoinen verkkohäiriö	Jos virhe näkyy edelleen hetken kuluttua, ole yhteydessä asentajaasi tai asiakaspalveluumme.
Aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	Käänny asentajasi puoleen
Tuulettimen häiriö	Käänny asentajasi puoleen
Energiamittarin häiriö	Käänny asentajasi puoleen
Akun häiriö	Käänny asentajasi tai tukemme puoleen
Akun kommunikaatiohäiriö	Käänny asentajasi tai tukemme puoleen

LED-tilat

Punaisten LED-valojen tilan selitys

Punainen LED	Selitys
Vilkkuu	On ilmennyt varoitus
Palaa	On ilmennyt virhe
Pois päältä	Tieto

4. Tapahtumakoodit

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5002	vilkkuu	järjestelmähäiriö	hitsautunut DC-päärele havaittu	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5003	vilkkuu	järjestelmähäiriö	hitsautunut DC-päärele havaittu	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5005	vilkkuu	järjestelmähäiriö	hitsautunut DC-päärele havaittu	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5006	vilkkuu	järjestelmähäiriö	rele tai ohjaus mahdollisesti viallinen	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5008	vilkkuu	ylilämpötila	AC:n/DC:n yllilämpötila pääkontaktorissa	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin ¹ .
5009	vilkkuu	ylilämpötila	prosessorin yllilämpötila	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin ¹ .
5010	vilkkuu	järjestelmähäiriö	rele tai ohjaus mahdollisesti viallinen	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5011	vilkkuu	järjestelmähäiriö	rele tai ohjaus mahdollisesti viallinen	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5012	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylijännite aurinkopaneelissa	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5013	pois päältä	tieto	ulkoisten tietojen aiheuttama tehon rajoitus (sähköverkkolaitos)	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
5014	pois päältä	tieto	tehon rajoittaminen verkkovirheen vuoksi (suurentunut verkkotaajuus)	Ei vaadi toimenpiteitä(1)

¹ Jos virhe esiintyy monta kertaa / pysyvästi, ota yhteys asiakastukeen.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5016	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylijännite aurinkopaneelissa DC(1)	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5018	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylijännite aurinkopaneelissa DC2	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5020	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylijännite aurinkopaneelissa DC3	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5022	vilkkuu	ylilämpötila	AC:n/DC:n yllämpötila pääkontaktorissa	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin ¹ .
5023	palaa	akun häiriö	väärä akkutyyppe valittu	Aseta invertteriin oikea akkutyyppe.
5024	vilkkuu	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5025	vilkkuu	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5026	vilkkuu	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5035	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5040	vilkkuu	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylivirtatapahtuma DC- ketjussa (1)	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5041	vilkkuu	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylivirtatapahtuma DC- ketjussa 2	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu(1)
5042	vilkkuu	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylivirtatapahtuma DC- ketjussa 3	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5043	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	ylivirtatapahtuma aurinkopaneelissa	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5046	palaa	akun kommunikaatiohäiriö	sisäinen viestintävirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5049	palaa	ylilämpötila	prosessorin yilämpötila	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin ¹ .
5050	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	tehon rajoittaminen verkkohäiriön vuoksi	Ei vaadi toimenpiteitä. ¹
5052	pois päältä	tieto	ylivirta aurinkopaneelissa	Tarkasta aurinkopaneelien asennus/sijoittelu ¹ .
5055	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	vikavirta liian korkea	Järjestelmässä voi olla säähän liittyvä ongelma. Tarkasta invertterin tai aurinkopaneelien asennus ¹ Tarkasta aurinkopaneelien eristysvastus. Mahdollinen aurinkopaneelivirhe (liian monta aurinkopaneelia).
5057	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	eristysvastus liian alhainen	Järjestelmässä voi olla säähän liittyvä ongelma. Tarkasta invertterin tai aurinkopaneelien asennus ¹ .
5059	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5061	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5062	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5063	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5064	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5065	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5066	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	Verkon olosuhteet ovat asianmukaisen alueen ulkopuolella	Ei vaadi toimenpiteitä. Jos virhe toistuu usein, tarkasta verkon asennus ja siihen liittyvät arvot.
5067	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	laitevirhe	Ei vaadi toimenpiteitä(1)
5069	palaa	järjestelmähäiriö	laitevirhe	Ei vaadi toimenpiteitä. ¹
5070	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
5071	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Järjestelmässä voi olla sähkön liittyvä ongelma. Tarkasta invertterin tai aurinkopaneelien asennus ¹ .
5072	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
5073	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
5074	palaa	ylilämpötila	invertterin lämpötila on liian korkea	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5075	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	AC-verkon ylivirta	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5077	pois päältä	pois päältä	tieto	ulkoisten tietojen aiheuttama tehon rajoitus (sähköverkkolaitos) ¹

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5078	pois päältä	tieto	ulkoisten tietojen aiheuttama tehon rajoitus (sähköverkkolaitos)	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
5084	palaa	järjestelmähäiriö	anturin tietoja ei voida hakea	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5085	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5086	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5087	vilkkuu	akun kommunikaatiohäiriö	Akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5088	vilkkuu	akun häiriö	akussa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5089	vilkkuu	akun häiriö	akussa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5090	vilkkuu	energiamittarin häiriö	energiamittarissa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5091	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 0	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5092	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 1	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5093	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 2	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5094	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 3	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
5095	vilkkuu	akun häiriö	akun liitäntä on virheellinen	Tarkasta akun liitäntä. Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5096	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	ulkoinen verkkohäiriö	Käynnistä laite uudelleen ¹ .
5097	palaa	akun kommunikaatiohäiriö	Akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta invertterin ja akun välinen Modbus-kommunikaatiojohto ¹ .

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
5098	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
6004	vilkkuu	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut	Tarkasta tai puhdista tuuletin ¹ .
6005	vilkkuu	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut	Tarkasta tai puhdista tuuletin ¹ .
6006	palaa	järjestelmähäiriö	anturin tietoja ei voida hakea	Tarkasta yhteys energiamittariin ¹ .
6007	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6009	palaa	akun kommunikaatiohäiriö	Akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto ¹ .
6010	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin viallinen	Tarkasta tuuletin ¹ .
6011	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut tai viallinen	Tarkasta tai puhdista tuuletin ¹ .
6012	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut tai viallinen	Tarkasta tai puhdista tuuletin ¹ .
6013	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut tai viallinen	Tarkasta tai puhdista tuuletin ¹ .
6014	palaa	energiamittarin häiriö	parametrihäiriö	KOSTAL Smart Meter -energiamittarin laiteohjelmisto ei ole ajan tasalla. Päivitä laiteohjelmisto. Ota yhteys asiakastukeen.
6015	palaa	akun kommunikaatiohäiriö	Akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto.
6017	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut tai viallinen	Tarkasta tai puhdista tuuletin.
6018	palaa	akun häiriö	Akkujärjestelmä ilmoittaa tuntemattomasta virheestä.	Ota yhteys asiakastukeen.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6202	palaa	sisäinen parametrintivirhe	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6203	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6204	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6205	palaa	akun häiriö	akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto ¹ .
6206	palaa	akun häiriö	akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto ¹ .
6207	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6208	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6209	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennusolosuhteet ¹ .
6210	palaa	akun häiriö	akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto ¹ .
6211	palaa	akun häiriö	akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Tarkasta akun kommunikaatiojohto ¹ .
6212	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6213	palaa	akun häiriö	sulakkeet vialliset tai johdotusvirhe	Tarkasta/vaihda sulakkeet. Tarkasta kaapelointi ¹ .
6214	palaa	akun häiriö	sulakkeet vialliset tai johdotusvirhe	Tarkasta/vaihda sulakkeet. Tarkasta kaapelointi ¹ .
6215	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Tarkasta AC-puolen laiteasennukset.
6250	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6251	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6252	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Akku on ladattava aurinkopaneeleiden kautta
6253	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6254	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Laske ympäristönlämpötilaa. Tarkasta asennuksen olosuhteet
6255	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea tai lämpötilan mittausta on virheellinen	Ota yhteys asiakastukeen
6256	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Laske ympäristönlämpötilaa. Tarkasta asennuksen olosuhteet
6257	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian matala tai lämpötilan mittausta virheellinen	Ota yhteys asiakastukeen
6258	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6259	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6260	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6261	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6262	palaa	akun häiriö	aurinkopaneeleiden määrä on väärin asetettu	Korjaa aurinkopaneeleiden määrä
6263	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6264	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6265	palaa	akun häiriö	kommunikaatiojohtojen katkos tai aurinkopaneeleiden määrä väärin asetettu	Tarkasta kommunikaatiojohdot, korjaa aurinkopaneeleiden määrä ¹ .
6266	pois päältä	tieto	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6267	pois päältä	tieto	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6268	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
6300	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota latauksen purkua, nosta kiinteistön kulutusta.
6301	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota latauksen purkua, nosta kiinteistön kulutusta.
6302	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava aurinkopaneeleiden kautta.
6303	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Ota yhteys asiakastukeen.
6304	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittaaminen viallinen	Laske ympäristönlämpötilaa. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6305	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittaaminen viallinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6306	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittaaminen viallinen	Tarkasta ympäristönlämpötila.
6307	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittaaminen viallinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6308	palaa	akun häiriö	virheellinen virranmittaus	Ei vaadi toimenpiteitä.
6309	palaa	akun häiriö	invertteri viallinen tai akkumoduulin virranmittaus virheellinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6310	palaa	akun häiriö	virheellinen virranmittaus	Ei vaadi toimenpiteitä.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6311	palaa	akun häiriö	invertteri viallinen tai akkumoduulin virranmittaus virheellinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6312	palaa	akun häiriö	aurinkopaneeleiden määrä väärin asetettu	Korjaa aurinkopaneeleiden määrä. Sammuta järjestelmä kokonaan (AC/DC) ja käynnistä se uudelleen.
6313	palaa	akun häiriö	oikosulku DC-johdoissa tai relevirhe akkumoduulissa	Sammuta järjestelmä kokonaan (AC/DC) ja käynnistä se uudelleen.
6314	palaa	akun häiriö	vanhat ja uudet akkumoduulit sekoittuivat tai kenno viallinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6315	palaa	akun häiriö	kommunikaatiojohtojen katkos tai aurinkopaneeleiden määrä väärin asetettu	Ei vaadi toimenpiteitä.
6316	pois päältä	akun häiriö	ohjelmisto uusittu	Ei vaadi toimenpiteitä.
6317	pois päältä	akun häiriö	uudelleenkäynnistys aloitettu	Ei vaadi toimenpiteitä.
6318	palaa	akun häiriö	latausrele viallinen tai kommunikaatiovirhe taikka erittäin vähäinen tai erittäin suuri kennojännite	Ota yhteys asiakastukeen.
6319	palaa	akun häiriö	hitsautuneet relekoskettimet	Ota yhteys asiakastukeen.
6320	palaa	akun häiriö	virheellinen kaapelointi tai viallinen laitteisto	Ota yhteys asiakastukeen.

1) Jos virhe esiintyy monta kertaa / pysyvästi, ota yhteys asiakastukeen.

