

PLENTICORE G3

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
1002	vilkkuu	Yliämpötila	AC:n/DC:n yliämpötila pääkontaktorissa.	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin.
1003	vilkkuu	yliämpötila	prosessorin yliämpötila	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin.
1004	vilkkuu	yliämpötila	AC:n/DC:n yliämpötila pääkontaktorissa.	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin.
1006	palaa	yliämpötila	prosessorin yliämpötila	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin.
1007	palaa	asennusvirhe	aurinkopaneelin 1 jännite liian korkea	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu.
1008	palaa	asennusvirhe	aurinkopaneelin 2 jännite liian korkea	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu.
1009	palaa	asennusvirhe	aurinkopaneelin 3 jännite liian korkea	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu.
1010	palaa	asennusvirhe	aurinkopaneelin 4 jännite liian korkea	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
1011	pois päältä	tieto	ylivirta aurinkopaneelissa	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu. Järjestelmässä voi olla säähän liittyvä ongelma. Tarkasta invertterin tai aurinkopaneelien asennus ¹ .
1012	palaa	asennusvirhe	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 1	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
1013	palaa	asennusvirhe	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 2	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
1014	palaa	asennusvirhe	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 3	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
1015	palaa	asennusvirhe	negatiivinen jännite aurinkopaneelissa 4	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
1016	palaa	asennusvirhe	ketjujen väärä napaisuus ja/tai keskenään vaihtuneet	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ja poista virhe.
1020	palaa	aurinkopaneelin ulkoinen häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Tarkasta aurinkopaneeleiden asennus/sijoittelu ¹ .
1022	pois päältä	tieto	ulkoisten tietojen aiheuttama tehon rajoitus (sähköverkkolaitos)	Ei vaadi toimenpiteitä. ¹ .
1023	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
1024	pois päältä	ulkoinen verkkohäiriö	tehon rajoittaminen verkkohäiriön vuoksi	asiakastuki
1025	palaa	ulkoinen verkkohäiriö	ei yhteyttä julkiseen verkkoon	Muodosta yhteys julkiseen verkkoon (tarkasta sulake yms.).
1029	palaa	akun kommunikaatiohäiriö	sisäinen viestintävirhe	Käynnistä laite uudelleen. ¹
1031	vilkkuu	akun kommunikaatiohäiriö	Akun kommunikaatiojohdossa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen. ¹
1032	vilkkuu	akun häiriö	Akussa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen. ¹
1033	vilkkuu	akun häiriö	Akussa on häiriö	Käynnistä laite uudelleen. ¹
1034	vilkkuu	energiamittarin häiriö	energiamittarin häiriö	Käynnistä laite uudelleen. ¹
1036	pois päältä	akun kommunikaatiohäiriö	akun kommunikaatiojohdon häiriö	Tarkasta invertterin ja akun välinen Modbus-kommunikaatiojohto. ¹
1037	pois päältä	viallinen ylijännitesuoja	Sisäinen DC-ylijännitesuojamoduuli on viallinen. Lähistölle on iskenyt salama.	Vaihda DC-ylijännitesuojamoduuli.
1039	palaa	järjestelmähäiriö	vikavirta liian korkea Sääolosuhteet saattavat vaikuttaa ongelmaan.	Tarkasta asennus.
1041	palaa	järjestelmähäiriö	DC-vikavirta havaittu	Jos tapahtuma näytetään pysyvästi, ota yhteyttä asiakastukeen.
1042	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen
1043	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
1044	palaa	järjestelmähäiriö	Eristysvastus pienempi kuin normatiivinen raja-arvo. Virhe voi esiintyä myös eristyksen ollessa ehjä, jos N ja PE eivät ole liitettyinä.	Tarkasta aurinkopaneelin eristys, sääolosuhteet saattavat vaikuttaa ongelmaan. Tarkasta invertterin asennus verkkopuolella. Verkkojohdot, erityisesti N- ja PE-johdot, joita ei ole liitetty hyvin, voivat aiheuttaa tämän ongelman.
1046	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1047	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1048	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1049	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1050	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1051	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1052	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1053	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovika	Ota yhteys asiakastukeen.
1054	palaa	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
1055	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovika	Ota yhteys asiakastukeen.
1056	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1057	pois päältä	järjestelmähäiriö	julkisen verkon virhe	Odota, kunnes julkinen verkko on normatiivisissa rajoissa.
1058	palaa	järjestelmähäiriö	jännite akkutulossa liian korkea	Ota yhteyttä asentajaan.
1060	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovika	Ota yhteys asiakastukeen.
1061	pois päältä	järjestelmähäiriö	ulkoinen sammutus tunnistettu digitaalisissa tuloissa	Odota, kunnes ulkoinen signaali on vedetty takaisin.
1064	palaa	järjestelmähäiriö	Vähintään yksi rele on hitsautunut kiinni.	Käynnistä laite uudelleen.
1065	palaa	järjestelmähäiriö	Vähintään yhtä relettä ei voida ohjata.	Käynnistä laite uudelleen. Jos tapahtuma on jatkuva, ota yhteys asiakastukeen.
1071	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen virhe	Käynnistä laite uudelleen. Jos tapahtuma on jatkuva, ota yhteys asiakastukeen.
1073	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen virhe	Käynnistä laite uudelleen. Jos tapahtuma on jatkuva, ota yhteys asiakastukeen.
1100	palaa	järjestelmähäiriö	laitteistovika	Ota yhteys asiakastukeen.
1101	palaa	järjestelmähäiriö	sisäinen lämpötilavirhe	Sammuta laite ja anna jäähtyä. Tarkasta asennuksen olosuhteet ja tuuletin.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
1106	pois päältä	järjestelmähäiriö	laitteistovika	Ota yhteys asiakastukeen.
1118	palaa	järjestelmähäiriö	AC-verkossa ilmennyt ylijännite	Ei vaadi toimenpiteitä.
6006	palaa	järjestelmähäiriö	anturin tietoja ei voida hakea	Tarkasta yhteys energiamittariin ¹ .
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.
6016	palaa	viallinen ylijännitesuoja	lähistölle on iskenyt salama	Vaihda ylijännitesuojamoduuli.
6017	palaa	tuulettimen häiriö	tuuletin likaantunut tai viallinen	Tarkasta tai puhdista tuuletin.
6018	palaa	akun häiriö	Akkujärjestelmä ilmoittaa tuntemattomasta virheestä.	Ota yhteys asiakastukeen.
6019	palaa	huomautus	ylikuorma varakäytön aikana	Älä kytke varakäytön aikana päälle laitteita, joilla on suuri kulutus.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6020	palaa	järjestelmähäiriö	katkos BackUp-kytkimeen tai kytkentärasiaan vievässä signaalikaapelissa	Tarkasta ja korjaa kaapeliyhteys.
6021	palaa	huomautus	Julkinen verkko on vikaantunut. Invertteri on valmiina käynnistämään varakäytön.	Vie BackUp-kytkin asentoon "kiinteistö/akku".
6022	palaa	huomautus	Julkinen verkko on jälleen käytettävissä. Invertteri voi siirtyä takaisin normaaliin käyttöön.	Vie BackUp-kytkin asentoon "verkko".
6023	palaa	järjestelmähäiriö	Invertteri tunnistaa normaalissa käytössä kytkimen "Backup"-asennon.	Vie BackUp-kytkin takaisin asentoon "verkko".
6024	palaa	järjestelmähäiriö	Ohjaussignaalien "In1" ja "Relay" tilat eivät ole uskottavia.	Kuittaa ilmoitus. Jos tapahtuma ilmenee uudelleen, anna asentajan tarkastaa vaihtokytkentälaatikon kunto ja kaapelointi.
6250	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6251	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
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

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
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 .
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.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
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 mittausta viallinen	Laske ympäristönlämpötilaa. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6305	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittausta viallinen	Ota yhteys asiakastukeen.
6306	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittausta viallinen	Tarkasta ympäristönlämpötila.
6307	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian korkea tai lämpötilan mittausta 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.
6311	palaa	akun häiriö	invertteri viallinen tai akkumoduulin virranmittaus virheellinen	Ota yhteys asiakastukeen.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
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.
6500	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6501	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Akku on ladattava aurinkopaneeleiden kautta.
6504	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6505	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6506	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6507	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6508	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6510	vilkkuu	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.
6511	vilkkuu	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian alhainen	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.
6512	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6520	vilkkuu	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6530	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota latauksen purkua, nosta kiinteistön kulutusta.
6531	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6534	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6535	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6536	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6537	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6538	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6539	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6540	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6541	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian alhainen	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.
6542	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6543	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6550	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6554	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6560	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota latauksen purkua, nosta kiinteistön kulutusta.
6561	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6562	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6563	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6565	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6566	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6567	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6568	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6570	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Tarkasta ympäristönlämpötila. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6571	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian alhainen	Tarkasta ympäristönlämpötila. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6573	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6574	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6579	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6583	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6584	palaa	akun häiriö	laitteistovirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6590	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6656	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian alhainen	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.
6657	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Tarkasta ympäristönlämpötila ja asennuksen olosuhteet.
6658	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6659	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6670	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6671	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota purkua. Nosta kiinteistön kulutusta.

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6672	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6673	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota purkua. Nosta kiinteistön kulutusta.
6674	palaa	akun häiriö	Latauksen purku keskeytettiin liian myöhään, tai järjestelmä siirtyi syväpurkaukseen oman kulutuksen kautta.	Akku on ladattava.
6675	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota purkua. Nosta kiinteistön kulutusta.
6676	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila liian alhainen	Tarkasta ympäristönlämpötila. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6677	palaa	akun häiriö	ympäristönlämpötila on liian korkea	Tarkasta ympäristönlämpötila. Tarkasta asennuksen olosuhteet.
6678	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6679	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6680	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6681	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6682	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6683	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6684	palaa	akun häiriö	Kuormitus pysäytettiin liian myöhään.	Odota purkua. Nosta kiinteistön kulutusta.
6685	palaa	akun häiriö	virheellinen kaapelointi	Tarkasta asennus/kaapelointi.
6686	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6687	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.

4. Tapahtumakoodit

Tapahtumakoodi	Punainen LED	Tapahtuman laji	Kuvaus / mahdollinen syy	Toimenpiteet
6688	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ota yhteys asiakastukeen.
6689	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6690	palaa	akun häiriö	sisäinen järjestelmävirhe	Ei vaadi toimenpiteitä ¹ .
6691	palaa	akun häiriö	johtokatkos tai kommunikatiojohdon kaapelointivirhe	Tarkasta kaapelointi.

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

