

Panasonic			
<b>Sarja:</b>		Panasonic	
<b>Virhekoodi:</b>			
<b>Kuvaus:</b>		<b>Vaiheet:</b>	
E1	Pyörimisnopeusanturin virhe. Painoitko virtapainiketta pyöriilyn aikana?	Kytke sähköpyörän virta päälle painamalla virtapainiketta ilman polkimien polkemista. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
E3	Akun todennusvirhe. Akkua ei tunnisteta alkuperäiseksi akuksi.	Aseta alkuperäinen akku paikalleen.	
E5	Vaihteen vaihtamisen todennusvirhe. Näyttöä ei voi tunnistaa.	Tarkasta johtoliitännät ja pidikkeen ja näytön kosketuspisteet.	
E6	Vääntövoima-anturin virhe.	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
E7	Vääntövoima-anturin virhe.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
E8	Hall-anturin IC-virhe	Tarkasta johtoliitännät akkupidikkeen ja moottorin välillä. Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
E9	Moottoriyksikkövirhe.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
EC	Nopeusanturi.	Tarkasta johtoliitännät akkupidikkeen ja nopeusanturin välillä. Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
EF	Moottoriyksikön päivitysvirhe.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
<b>Sarja:</b>		Panasonic GX	
<b>Luokka:</b>			
<b>Virhekoodi:</b>		<b>Näyttöviesti:</b>	
<b>Ratkaisu:</b>			
'00	'00	Tuntematon virhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'01	'01	ECU - Ohjelmisto	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'01	'02		
'01	1D		
'01	1E		
'01	2C		
'01	2D		
'02	'03	ECU - Tunnistaminen	1. Tarkasta, onko mukana toimitetut alkuperäiset osat liitetty ja käynnistä järjestelmä uudelleen. 2. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'02	'04		
'02	1F		
'02	20		
'02	21		
'02	22		
'02	23		
'02	24		
'02	25		
'02	26		
'02	27		
'03	'05	ECU - Yhteysvirhe	Tarkasta liitännät. Irrota akku ja aseta se takaisin paikalleen. Käynnistä nyt järjestelmä uudelleen.
'03	'06		
'03	'07		
'03	28		
'03	29		
'03	2A		
'03	2B		
'03	17		
'04	'09	Etälustusvirhe	Tarkasta, onko joku painikkeista jumiutunut. Käynnistä järjestelmä uudelleen.

'05	'08	Jarrutusvirhe järjestelmän käynnistymisen aikana	Tarkasta, onko jarruvivut jumiutuneet tai likaiset. Käynnistä järjestelmä uudelleen.
'06	'0A	Etuvälivirhe	Tarkasta valo ja sen johdot. Käynnistä järjestelmä uudelleen.
'07	'0B	Takavälivirhe	Tarkasta takavalo/jarruvalo. Käynnistä järjestelmä uudelleen.
'08	'0C	ECU - Sisäinen anturivirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'09	'0D	ECU - Määrittämisvirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'0A	'0E	ECU - Lämpötila on liian korkea	Sähköpyöräsi on sallittujen lämpötila-alueiden ulkopuolella. Anna sähköpyörän jäähtyä ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
'0B	'0F	ECU - Ylivirta	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
'0C	10	Keskisarvon laskentavirhe	Tietoja on käytettävissä riittämättömästi keskiarvojen laskentaa varten.
'0D	11	Huolto tarvitaan.	Sähköpyöräsi on toimitettava jälleenmyyjällesi niin pian kuin mahdollista huoltoa varten.
'0E	12	ECU - Huolto	Sähköpyöräsi on liitetty huolto-ohjelmistoon.
'0E	2E		
'0E	2F		
'0E	30		
'0F	13	Sivuseisontatuki taitettu auki	Sivuseisontatuki on taitettu auki (moottoriavustus ei ole mahdollista). Jos tämä ei ole tilanne, toimita sivuseisontatuki tarkastettavaksi sähköpyöräsi jälleenmyyjälle.
10	14	Ei taitettu auki	Taittomekanismi on auki (moottoriavustus ei ole mahdollista). Jos tämä ei ole tilanne, toimita sivuseisontatuki tarkastettavaksi sähköpyöräsi jälleenmyyjälle.
33	18	Etäliitäntävirhe	Tarkastusta etäliitännät.
33	19	USB-virhe	Virhe USB-yhteydessä. Irrota USB-laite ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
34	1A	USB-virhe	Virhe USB-yhteydessä. Irrota USB-laite ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
35	1B	RTC-akku on tyhjä	Tarkasta, onko aika asetettu oikein ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
36	1C	Valoanturin virhe	Puhdista näyttö ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
65	31	Akku tyhjä.	Lataa akku.
66	34	Akun lämpötila on liian korkea	Suojaustila on aktivoitunut, koska akku on ylikuormitettu. Anna akun jäähtyä ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
66	35		
67	32	Akun tunnistamisvirhe	Tarkasta, onko sähköpyörän alkuperäinen akku liitetty ja ovatko akkuliitännät puhtaat. Käynnistä järjestelmä uudelleen.
68	33	Akun yhteysvirhe	Tarkasta, onko akun liitännät likaiset ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
69	36	Moottorivirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
6A	37	Moottorin lämpötila on liian korkea	Suojaustila on aktivoitunut, koska akku on ylikuormitettu. Anna käyttöyksikön jäähtyä ja käynnistä järjestelmä uudelleen.
6A	38		
6B	39	Nopeusanturin virhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
6C	3A	Vääntövoima-anturin virhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
6D	3C	Moottorikäyttövirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
6E	3D	Di2 - Yhteysvirhe	Tarkasta Di2-osien johdot ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
6F	3E	Di2 - Liitäntävirhe	Tarkasta Di2-osien johdot ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
70	3F	Di2 - Yleinen virhe	Tarkasta Di2-osien johdot ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
72	3B	Moottorin yhteysvirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.

73	3B	CANTL - Yhteysvirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
74	X	CANTL - Huoltovirhe	Käynnistä järjestelmä uudelleen. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.
<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Päällekytkentä		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Vääntövoima-anturin virhe näytetään käynnistyksen aikana.	Poljetko polkimia voimakkaasti virrankytken aikana?	Paina virtapainiketta uudelleen ja vältä polkemasta polkimia voimakkaasti.	
Sähköpyörän avustajassa on vain vähän tehoa käynnistämisen aikana.	Painatko muita painikkeita virtapainikkeen painamisen aikana?	Paina virtapainiketta uudelleen ja vältä muiden painikkeiden painamista samanaikaisesti.	
Virhe näytetään käynnistyksen aikana.			
<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Avustajatoiminto		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Avustaja ei ole käytettävissä.	Onko akku ladattu riittävästi?	1. Tarkasta akkutaso. 2. Jos akku on lähes purkautunut tyhjäksi, lataa se uudelleen.	
	Ajatkan pitkiä ylämäkiä kesäaikana tai ajatko pitkiä aikoja raskaalla kuormituksella? Akku voi olla ylikuumentunut.	1. Sammuta käyttöjärjestelmä. 2. Odota hetken ja tarkasta tämän jälkeen uudelleen.	
	Käyttöyksikkö (DU-E8000), pyörätietokone (SC-E8000/SC-E6010) tai avustajakytkin (SW-E8000-L/SWE-6000/SW-E6010) voi olla liitetty väärin, tai yhdessä tai useammassa niistä voi olla ongelma.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	On nopeus liian suuri?	1. Tarkasta näytön merkkivalot. 2. Elektroninen vaiheavustaja toimii vain maksiminopeuteen 25 km/h saakka.	
Avustaja ei ole käytettävissä.	Poljetko polkimia?	Sähköpyörä ei ole moottoripyörä. Sinun on myös poljettava poljinta.	
	Onko avustajatilaa asetettu pois päältä [OFF]?	1. Aseta avustajatilaa erilliselle avustajatasolle kuin pois päältä [OFF]. 2. Mikäli sinusta tuntuu edelleen siltä, että avustaja ei ole käytössä, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Onko järjestelmä kytketty päälle?	Paina akun virtakytkintä sen kytkemiseksi uudelleen päälle.	
Avusteinen matkaetäisyys on liian lyhyt.	Matkaetäisyys voi lyhentyä tieolosuhteista, vaihteiden asennosta ja valojen kokonaiskäyttötiloista johtuen.	1. Tarkasta akkutaso. 2. Jos akku on lähes purkautunut tyhjäksi, lataa se uudelleen.	
	Akun suorituskyky ei ole niin hyvä talvisäässä.	Tämä ei kuvasta ongelmaa.	
	Akku on kulutuslaite. Toistuva lataus ja pitkät käyttökäytökset aiheuttavat akun huonontumista (tehon menetys).	Jos ajettava matkaetäisyys yksittäisellä latauksella on liian lyhyt, vaihda akku uuteen.	
	Onko akku ladattu täyteen?	Jos matkaetäisyys täyteen ladatulla akulla lyhenee, akussa voi olla ongelma. Vaihda akku uuteen.	
Poljinta on vaikea polkea.	Onko renkaat täytetty riittäväälle ilmanpaineelle?	Lisää renkasiin ilmaa.	

	Onko avustajataila asetettu pois päältä [OFF]?	1. Valitse avustajataso [BOOST]. 2. Mikäli sinusta tuntuu edelleen siltä, että avustaja ei ole käytössä, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Akun varaus voi olla alhainen.	1. Lataa akku ja tarkasta avustajataso uudelleen. 2. Mikäli sinusta tuntuu edelleen siltä, että avustaja ei ole käytössä, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Oletko kytkenyt virran päälle polkiessasi polkimia?	1. Käynnistä järjestelmä uudelleen ilman, että painat poljinta. 2. Mikäli sinusta tuntuu edelleen siltä, että avustaja ei ole käytössä, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Ladattava akku		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Akku purkautuu nopeasti.	Akun käyttöikä voi olla lopussa.	Vaihda vanha akku uuteen.	
Akku ei voi ladata uudelleen.	Onko laturin virtapistoke liitetty oikein pistorasiaan?	1. Irrota laturin virtapistoke ja liitä se uudelleen. 2. Yritä uudelleen lataamista. 3. Jos akku ei edelleenkään voi ladata, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Onko laturin pistoke liitetty oikein akkuun?	1. Irrota laturin virtapistoke ja liitä se uudelleen. 2. Yritä uudelleen lataamista. 3. Jos akku ei edelleenkään voi ladata, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Onko virtalähde liitetty oikein laturin pistokkeeseen tai akun latausliitäntään?	1. Liitä virtalähde oikein laturin pistokkeeseen tai akun latausliitäntään. 2. Käynnistä latausjakso uudelleen. 3. Jos akku ei edelleenkään lataudu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Onko akku, akkulaturin tai laturin virtalähteen liitin likainen?	1. Pyyhi liitin kuivalla liinalla sen puhdistamiseksi. 2. Yritä uudelleen lataamista. 3. Jos akku ei edelleenkään voi ladata, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
Akku ei aloita lataamista laturin ollessa liitettynä.	Akun käyttöikä voi olla lopussa.	Vaihda vanha akku uuteen.	
Akku ja laturi kuumenevat.	Akun tai laturin lämpötila voi ylittää käyttölämpötila-alueen.	1. Lopeta latausjakso. 2. Odota hetken ja käynnistä latausjakso tämän jälkeen uudelleen. 3. Jos akku on liian kuuma sen kosketteluksi, ongelma voi johtua akusta. Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
Laturi on kuuma.	Jos laturia käytetään jatkuvasti akkujen lataamiseen, se voi kuumentua.	Odota hetken, ennen kuin käytät laturia uudelleen.	
Laturin LED-merkkivalo ei syty.	Onko laturin pistoke liitetty oikein akkuun?	1. Tarkasta ulkoisen rungon liitäntä ennen laturin pistokkeen uudelleen liittämistä. 2. Jos mikään ei muutu, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Onko akku ladattu täyteen?	Akkulaturin LED-merkkivalo sammuu, kun akku on ladattu täyteen. Tämä ei ole käyttöhäiriö. 1. Irrota laturin virtapistoke ja liitä se uudelleen. 2. Yritä latausta tämän jälkeen uudelleen. 3. Jos laturin LED-merkkivalo ei edelleenkään syty, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Valot		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Etu- tai takavalot eivät syty, vaikka kytkintä painetaan.	Sähkökäyttöjärjestelmän perusasetukset on ehkä määritetty väärin. Valo on viallinen.	1. Lopeta sähköpyörän käyttö välittömästi. 2. Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	

<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Näyttö		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Näytöllä ei näytetä tietoja, jos akun virtapainiketta painetaan.	Akkutaso voi olla riittämätön.	1. Lataa akku. 2. Kytke virta päälle.	
	Onko virta kytketty päälle?	Paina akun virtapainiketta virran kytkemiseksi uudelleen päälle.	
	Onko akku ladattu?	Jos akku on asennettu sähköpyörään ja sitä ladataan, akkua ei voi kytkeä päälle. Lopeta latausjakso.	
	Onko liitin liitetty oikein virtajohtoon?	Tarkasta, onko moottoriyksikön käyttöyksikköön liittävän virtajohdon liitin irrotettu. Jos olet epävarma, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
	Osa, jota järjestelmä ei tunnista, voi olla liitettynä.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
Vaihteen asentoa ei näytetä.	Vaihteen asento näytetään vain, kun elektroninen vaihtevaihtaja on asennettu.	Tarkasta, onko virtajohdon liitin irrotettu. Jos olet epävarma, ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
Asetusvalikkoa ei voi avata ajon aikana.	Tuote on tarkoitettu havaitsemaan, ajetaanko polkupyörällä ja tässä tapauksessa estämään asetusvalikon avaamisen. Tämä ei ole käyttöhäiriö.	Keskeytä ajo, kytke virta pois päältä ja säädä asetuksia.	
Aikanäyttö vilkuttaa "0:00".	Näytön nappipariston käyttöikä on päättynyt.	Vaihda näytön nappiparisto.	
<b>Sarja:</b>	Vianmääritys Panasonic - Sekalaista		
<b>Oire:</b>	<b>Syy:</b>	<b>Ratkaisu:</b>	
Kaksi äänimerkkiä kuuluu kytkimen painamisen aikana. Kytkintä ei voi käyttää.	Kytkin ei toimi vaikka sitä painetaan.	Tämä ei ole käyttöhäiriö.	
Kolme äänimerkkiä kuuluu.	Virhe tai varoitus on havaittu.	Tätä voi esiintyä, jos varoitus tai virhe näytetään näytöllä. Noudata näytön vikakoodeja koskevia ohjeita luvussa 6.2 - Järjestelmäilmoitukset.	
Kun käytät sähköistä vaihteen vaihtoa, huomaat poljinavustuksen muuttuvan heikommaksi vaihteita vaihtaessasi.	Tämä johtuu siitä, että tietokone asettaa poljinavustuksen optimaaliselle tasolle.	Tämä ei ole käyttöhäiriö.	
Vaihteen vaihtamisen jälkeen kuuluu melua.	X	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
On normaalia, että takapyörästä kuuluu ääntä pyörää normaalilla tavalla poljettaessa.	Vaihteen valitsimen asetus ei ole ehkä asetettu oikein.	Ota yhteys sähköpyöräsi jälleenmyyjään.	
Jos pysäytät sähköpyörän, vaihteen valitsin ei kytkeydy toiminnalliselle ominaisuudelle esimääritettyyn asentoon.	Olet ehkä polkenut liian kovaa polkimia.	Jos poljet polkimia vain kevyesti, vaihteiden vaihtaminen on helpompaa.	