

LCD-näyttö

Tuote

Panasonicin sivu näyttö

Tiedot:

Väri näyttö

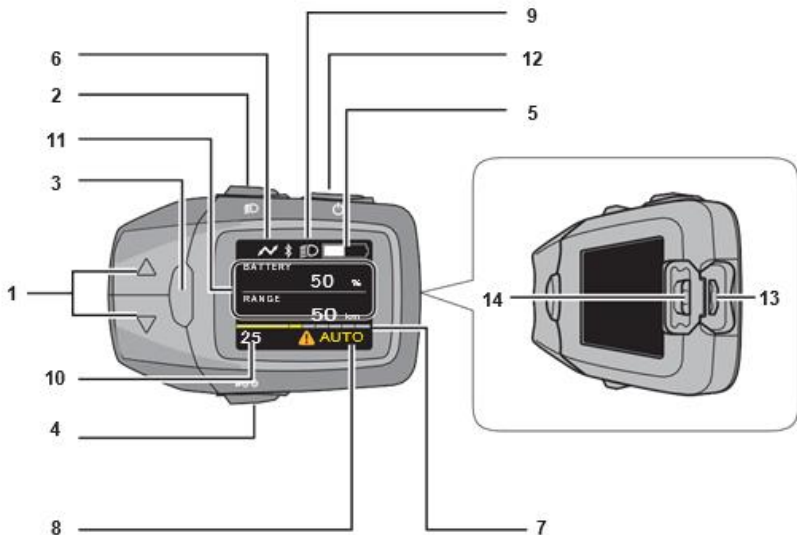
Protokolla UART

USB portti 5V DC, max. 1 A

Käyttölämpötila – 10 ~ 40 °C

Säilytyslämpötila – 20 ~ 50 °C

CE-merkitty / IP65-suojaus / ROHS.



1 Avustustason säätö

Valitsee asetuksen halutuista: [HIGH], [STANDARD], [ECO],[NO ASSIST] ja[AUTO].

* Jos [AUTO] tasoa ei ole asennettu, [AUTO] ei näy ollenkaan valikoissa.

2 Valaisin-painike

*Sytyttää näytön taustavalon.

Jos olet kytkenyt ajovalot moottoriin (Johto-valmius olemassa), saat ne tästä painikkeesta toimimaan.

3 Info-painike

Muuttaa näkymää, minkä haluat nähdä. Kokonaismatka, osamatka, keskinopeus, jne.

4 Kävelyavustus-painike

Voit saada sähköpyörän liikkeelle myös kävelyavustus-painikkeella, mutta vain maximissaan 6 km/h.

5 Akun varaustason näyttö

Näyttää jäljellä olevan akun varaustason.

6 USB-liitäntä merkki

Näyttää, jos olet liittänyt ulkoisen laitteen (esim. puhelimen) näyttöön kiinni.

7 Avustuksen merkkivalo

Näyttää kaaviomuodossa, kuinka paljon ajajaa avustetaan.

8 Teksti-ikkuna

Näyttää nykyisen avustustilan.

9 Valaisin painikkeen ilmaisin

Palaa, jos valaisin-painiketta on painettu.

10 Nopeusmittari

Näyttää sen hetkisen nopeuden-

11 Näkymä

Voit vaihtaa näkymän mikä näkyy rivillä, Osamatka, keskinopeus, Kokonaismatka.

12 Virta-painike

Käynnistää ja sammuttaa järjestelmän.

13 USB- portti

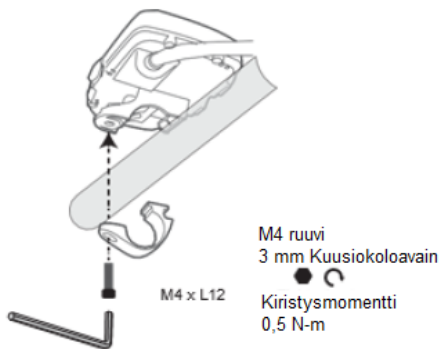
Voit käyttää ulkoisen laitteen (esim. puhelimen) lataukseen.

14 Muovi suoja

Suojaa USB-porttia.

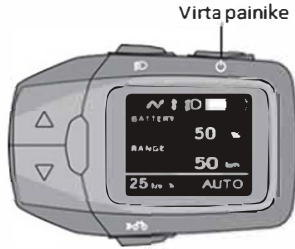
Kokoamisohjeet

Aseta sivunäyttö kiinni sähköpyörän ohjaustankoon



Ohjaus

Paina virta-painikkeesta noin 2-3 sek. saadaksesi järjestelmään virta päällä



Huomioi

- Älä aseta jalkojasi sähköpyörän polkimille ennen virtapainikkeen painamista. Muutoin tämä johtaa vääntömomenttianturin virheeseen tai vähemmän avustettuun tuntemukseen.
- Älä paina muita painikkeita samalla, kun painat virtapainiketta, muuten näyttöön saattaa tulla virheilmoitus.
- Järjestelmä ei käynnisty samaan aikaan kun akkua ladataan. Näin ollen myöskään moottoriyksikkö ei käynnisty.
- Älä kytke näyttöä pois ajon aikana. Jos avustustoimintoa ei tarvita, paina avustusutilan valintapainikkeita valitaksesi [NO ASSIST].
- Avustustoiminto ei toimi seuraavissa tapauksissa:
 - Kun lopetat polkemisen
 - Kun vauhtisi ylittää 25 km/h. (Avustin alkaa toimia jälleen kun vauhti tippuu alle 25 km/h.)
 - Kun akkuvirta on loppunut

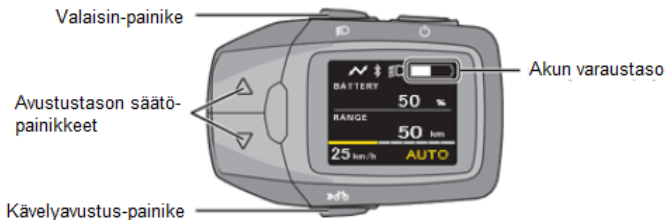
Sähköpyöräjärjestelmän kytkeminen pois päältä:

Paina virtanäppäintä sammuttaaksesi järjestelmä.

- Vaikka virtapainiketta ei painettaisi sähköpyöräjärjestelmän sammuttamiseksi, virta katkeaa automaattisesti energian säästämiseksi. (Virta katkeaa, jos sähköpyörää ei käytetä noin kymmeneen minuuttiin)








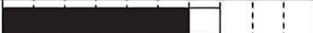



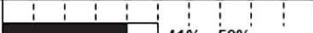

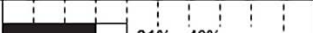



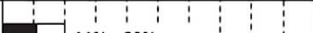




Avustustason säätö

Käytä avustustason säätö-painikkeita valitaksesi haluttu avustustaso. Näet myös näytössä jäljellä olevan akun kapasiteetin valitulle avustustasolle.




Akun varaustason näyttö

Akun lataustila ilmaisee sähköpyörän akun jäljellä olevan kapasiteetin (ei näyttöyksikön sisällä olevan kolikkotyyppisen akun tilan). Sähköpyörän akun latauksen voi tarkistaa myös akun merkkivalosta.

| LCD-näyttö | Battery level (%) | Ohje |
|--|---|---|
| | 20 40 60 80 | |
| Täynnä 100 %  |  91% - 100% | Avustustoiminto käytettävissä Kun laitat näytön päälle, näet avustustason palkeissa oheisen taulukon mukaisesti. Akun varaustaso laskee 1%-yksikön kerrallaan. |
| 90 %  |  81% - 90% | |
| 80 %  |  71% - 80% | |
| 70 %  |  61% - 70% | |
| 60 %  |  51% - 60% | |
| 50 %  |  41% - 50% | |
| 40 %  |  31% - 40% | |
| 30 %  |  21% - 30% | |
| 20 %  |  11% - 20% | Latausta kaivataan Avustus voi vähitellen pienentyä |
| 10 %  |  0% - 10% | AVUSTUS PÄÄTTY Lataa akku |
| Tyhjä 0 %  <div data-bbox="76 986 324 1018" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Tyhjä: Avustus loppunut</div> |  0 % | |

Avustustason valinta näppäimet

Voit valita viidestä eri avustustasosta painamalla avustustason säätö-painiketta

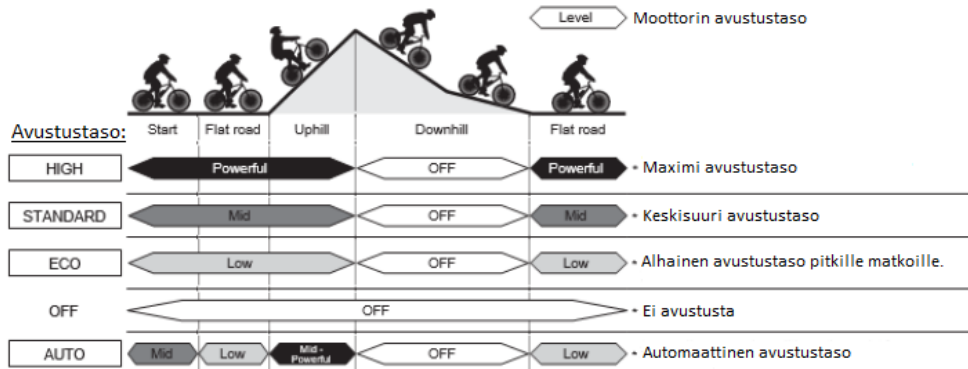


Avustustason säätö-painikkeet

| Assist Mode | |
|---------------|--|
| [HIGH] | **** Maximi avustus. Tehokas apu mm. ylämäkijajossa tai raskaita kuormia kuljettaen. |
| ① ↓ ↑ ② | |
| [AUTO] | **** Automaattinen avustustaso. Optimoii avustustason sopivaksi ajajan polkemisen mukaan |
| ① ↓ ↑ ② | |
| [STD] | **** Keski-suuri avustus. Sopii vaihteleville maastoille |
| ① ↓ ↑ ② | |
| [ECO] | **** Alhainen avustustaso pitkille matkoille. |
| ① ↓ ↑ ② | |
| [OFF] | **** Ei avustusta |

Avustustaso voi muuttua riippuen säästä, tien kunnosta, pyörän kunnosta tai ajajan ajotavasta.

• Muokkaa avustustaso sopivaksi



Avustustaso voi muuttua riippuen säästä, tien kunnosta, pyörän kunnosta tai ajajan ajotavasta.

Display menu, parameters setting:

Kävelyavustus-painike

Avustustoiminto, jolla saat pyörän liikkumaan 6km/h. Esim. Kun joudut työntämään pyörää ylämäkeen.

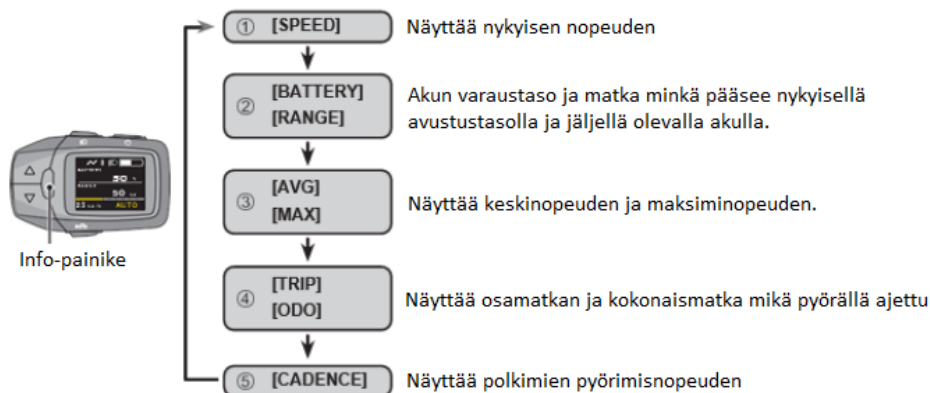
Paina kävelyavustus nappia pohjassa, niin pyörä alkaa liikkua. Kun vapautat painikkeen tai vauhti kohoaa yli 6km/h avustus loppuu.

Kävelyavustimen nopeus riippuu välityssuhteesta. Pienempi välityssuhde / hitaampi nopeus, suurempi välityssuhde / suurempi nopeus.

Näytön näkymät

Nykyinen nopeus näkyy aina näytöllä.

Näytön näkymää voit muuttaa painamalla info-painiketta. Alla olevassa taulukossa on kerrottu vaihtoehdot



- Arvojen nollaus tapahtuu painamalla info-painiketta.

1. Voit nollata [TRIP], [AVG] tai [MAX] arvot. Paina info-painiketta niin kauan, että näytössä lukema muuttuu "0".
2. Kaikki arvot nollautuvat kerralla ja niitä ei ole mahdollista nollata erikseen.

Pyörän asetukset

Perusasetukset, kuten kieli ja näytön kirkkaus voidaan muuttaa.

Perusasetuksiin pääset painamalla Info-painiketta ja DOWN-painiketta yhtäaikaan n. 3 sekuntia.

| Asetus | Selitys |
|-----------------|--|
| [DISPLAY] | [BRIGHTNESS] Voit säätää taustavalon kirkkautta |
| | [LANGUAGE] Voit vaihtaa kielen mitä järjestelmä näyttää. Valittavina seuraavat kielet: Englanti, Saksa, Hollanti, Ranska, Italia, Espanja, Tanska, Slovakia, Tšekki, Puola |
| [BIKE] | [UNIT] Voit vaihtaa nopeuden yksikköä |
| | [WHEEL] Näyttää sähköpyörän renkaan koon |
| | [ODO] Näyttää pyörän kokonaiskilometrit |
| [Bluetooth] | [CPP] |
| | [NAVIGATION] Saat navigoinnin näkymään tai pois näkyvistä (tarvitset Komoot-sovelluksen) |
| | [komoot] Voit yhdistää puhelimen Komoot-sovellukseen. |
| [CERTIFICATION] | Näyttää tekniset standardin tiedon |
| [FACTORY RESET] | Palauttaa asetukset tehdasasetuksille. |

Asetusten muuttaminen ja näkyminen

■ Valikoiden toiminta

① Kun näyttö on päällä, paina ▼ ja Info-painiketta yhtäaikaan n. 3 sekuntia päästäksesi asetuksiin.



② Valitse nuolinäppäimillä asetuksista asetus mitä haluat muokata.
- Päästäksesi asetukseen paina Info-painiketta



③ Kun saat valittua halutun asetuksen, niin muokkaa painamalla nuolinäppäimiä ja into-painiketta valitaksesi haluttu asetus.



④ Kun haluat pois asetuksista paina valaisin-painiketta.



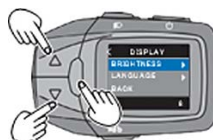
■ Näytön asetusten muokkaaminen

Valitse [DISPLAY] valikosta ja paina Info-painiketta.



1) Kirkkauden säätö [BRIGHTNESS]

Valitse asetuksista [BRIGHTNESS] ja paina Info-painiketta, niin pääset muokkaamaan kirkkauden asetuksia.



Valitse asetuksista haluttu kirkkaus ja hyväksy se painamalla info-painiketta.

| Kirkkauden säätö asetukset | Max: 10 | Min: 1 |
|---|--|---|
| <p>← BRIGHTNESS</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>8</p> | <p>BRIGHTNESS</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>8</p> <p>8</p> | <p>BRIGHTNESS</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>8</p> |

Kieli asetukset (Valikossa ei Suomea)

2) Kielen valinta [LANGUAGE]

Valitse valikosta [LANGUAGE] ja paina Info-painiketta päästäksesi muokkaamaan kieliasetuksia.



Valitse asetuksista haluttu kieli ja hyväksy painamalla Info-painiketta.

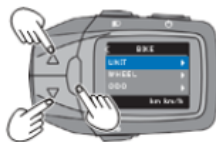


| No. | Language |
|-----|----------|
| 1 | ENGLISH |
| 2 | GERMAN |
| 3 | DUTCH |
| 4 | FRENCH |
| 5 | ITALIAN |
| 6 | SPANISH |
| 7 | DANISH |
| 8 | SLOVAK |
| 9 | POLISH |
| 10 | CZECH |

Asetukset

Pyörän asetukset [BIKE]

Valitse valikosta [BIKE] ja paina Info-painiketta päästäksesi muokkaamaan pyörän asetuksia.



1. Nopeuden yksikkö [UNIT]

Valitse valikosta [UNIT] ja paina Info-painiketta päästäksesi muokkaamaan nopeuden yksikön asetusta.



Valitse haluttu yksikkö ja vahvista se painamalla Info-painiketta.



2. Rengasetukset [WHEEL]

Valitse valikosta [WHEEL] ja paina Info-painiketta päästäksesi muokkaamaan renkaan kehän asetusta.



Voit muokata lukemia nuolinäppäimillä ja paina Info-painiketta valitaksesi haluttu lukema. max. 2499 ja min. 1000.

| Pyörän ympärysmitan asettaminen | Max: 2499 | Min: 1000 |
|---|---|---|
|  <p>WHEEL 2200</p> |  <p>WHEEL 2499</p> |  <p>WHEEL 1000</p> |

- Tehdasasetuksissa ympärysmitta on 2200mm. Sinun täytyy muuttaa tätä mikäli muutat pyöräsi renkaita, jotta nopeusnäyttö pysyy oikea.

▪ Tehdas asetusten palauttaminen [FACTORY RESET]

Valitse valikosta [FACTORY RESET] ja paina Info-painiketta päästäksesi palauttamaan pyörä tehdasasetuksille.

- Asetuksia ei voi palauttaa yksitellen.

▪ Parittaminen bluetooth laitteen kanssa

- Valmistelut
- Varmista, että bluetooth laite on n. 1m päässä näytöstä ja bluetooth on päällä laitteessa.

Valitse valikosta [BLUETOOTH] ja paina Info-painiketta päästäksesi yhdistämään bluetooth laite pyörään.



1) Asetukset [CPP]

Tätä voidaan käyttää vain jos laite tukee CPP:tä



Valitse valikosta [CPP] ja paina Info-painiketta päästäksesi yhdistämään laitteesi CPP:hen.

Valitse [CONNECT] parittaaksesi.

- Kun laite ei ole yhdistetty näkyy: [CONNECT] ja [BACK]
- Kun laite on yhdistetty näkyy: [DISCONNECT] ja [BACK]

*Kun laite on yhdistetty, niin alhaalla lukee Panasonic+6 numeron tai kirjaimen sarja



| Kun ei yhdistetty | Kun yhdistetty |
|---|---|
|  |  |
| Laitteen nimi | |

Kun olet yhdistänyt bluetooth laitteen pyörään, niin näytön yläreunaan tulee näkyville yhdistymisestä kertoma Bluetooth-merkki.




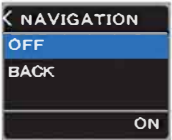
2) Navigaattori [NAVIGATION]

Valitse valikosta [NAVIGATION] ja paina Info-painiketta päästäksesi navigaattorin asetuksiin.

- Jos navigointi ei ole päällä, alkulmassa lukee OFF, jos navigointi on päällä alkulmassa lukee ON

*Navigointi tulee automaattisesti päälle kun yhdistät laitteen Komoot-appin avulla ja vastaavasti jos lopetat Komoot-appin navigointi menee pois päältä



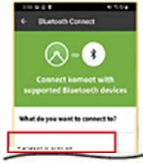
| Ei käytössä | Käytössä |
|--|---|
|  <p data-bbox="230 804 337 826">Nykyinen tila</p> |  |

3) Yhdistäminen sovellukseen [komoot]

Komoot-sovelluksen avulla voit saada näytöstä navigoinnin päälle.

Älypuhelin

Avaa Settings ja sieltä Bluetooth Connect
Listalta valitse Panasonic e-bike



Kun yhteys on luotu listaan tulee pyörän nimi
ja sarjanumero Panasonic 000000

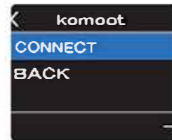


Pyörän näyttö

Valitse listalta Komoot ja
paina Info-painiketta



Valitse CONNECT ja paina Info-painiketta



Valitse listalta oma älypuhelimesi ja
paina Info-painiketta



Kun yhdistäminen onnistuu, niin näyttöön
tulee teksti SUCCESSFUL



■ Sertifikaatti [CERTIFICATION]

Valitse valikosta [CERTIFICATION] ja paina Info-painiketta päästäksesi katsomaan pyörän sertifikaatti



Valikosta löydät seuraavat tiedot:

- Näyttää Japanin teknisten standardien vaatimustiedot



■ Tehdasasetusten palautus [FACTORY RESET]

Valitse valikosta [FACTORY RESET] ja paina Info-painiketta päästäksesi palauttamaan tehdasasetukset.

- [YES] Järjestelmä nollaantuu ja palautuu asetukset ikkunaan
- [NO] Järjestelmä palaa asetukset ikkunaan.



| Teksti | Tehdas asetukset |
|------------|------------------------------|
| BRIGHTNESS | Day mode: 8 Night mode: 4 |
| LANGUAGE | ENGLISH |
| UNIT | km km/h |
| WHEEL | 2200 |
| ODO | 0 |
| TRIP | 0 |
| AVG | 0 |
| MAX | 0 |
| CPP | Not connected |
| NAVIGATION | Hidden |
| komoot | Not connected |

Valaisin painike

Valaisin painike

Muuta näyttöyksikön taustavalon kirkkautta. Taustavaloasetuksissa on normaalitila ja yötila.

Yötilassa kirkkaus on pienempi kuin normaalitilassa, jotta häikäisyä voidaan vähentää matkustettaessa yöllä.



1)Paina virtapainiketta

- Sähköpyöräjärjestelmä on kytketty päälle ja näyttöyksikön taustavalo palaa normaalitilassa.

2)Paina valaisin painiketta

- Yötilan ilmaisin näkyy näytössä ja taustavalo vaihtuu yötilaan. Voit vaihtaa normaalitilaan painamalla valaisin painiketta uudelleen.

Huomioi

- Jos asetat saman kirkkauden sekä normaalitilalle että yötilalle, kirkkaus ei muutu, vaikka tilaa vaihdettaisiin.

Ulkoisen laitteen lataaminen

Voit ladata ulkoisia laitteita (kuten puhelinta) liittämällä se USB-porttiin.

Ulkoisia laitteita voi ladata vain silloin, kun pyörässä on sähköjärjestelmä päällä ja akku kytketty.



- 1) Avaa näyttöyksikön USB-portin kansi. (Kumisuoja)
- 2) Liitä yhteensopiva USB-kaapeli kiinni USB-porttiin.
- 3) Liitä ulkoinen laite (Esim. puhelin) kiinni USB-kaapeliin.

Huomioitavaa

- Älä aseta ulkoista laitetta epävakaa alustalle, se voi aiheuttaa putoamisvaaran
- Joitakin ulkoisia laitteita ei voi ladata.
- Varmuuskopioi ulkoisen laitteen sisäiset tiedot, koska on olemassa vaara, että ne saattavat kadota.
- Toiminta on varmistettu vain joidenkin ulkoisten laitteiden kanssa käyttämällä yhteensopivaa USB-kaapelia. Ei ole takeita siitä, että ulkoinen laite toimii oikein.
- Älä kytke yhteensopivaa USB-kaapelia (lisävaruste) muihin laitteisiin kuin konsoliin. Laitteet voivat vaurioitua.
- Älä lataa ulkoisia laitteita matkustaessasi. Tämä on vaarallista.
- Älä lataa ulkoisia laitteita sateella tai liitä märkää USB-kaapelia. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Kun olet käyttänyt Micro USB -porttia, sulje kumikorkki tiukasti. Muuten vettä voi valua sisään ja aiheuttaa toimintahäiriön.


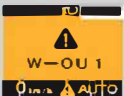
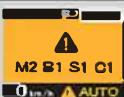
Epäasianmukaisesta käsittelystä aiheutuneet vauriot eivät kuulu takuun piiriin.




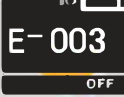
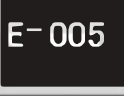
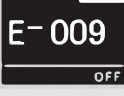

Virheilmoitukset

Kun sähköpyörässä on ongelma, se voi näyttää virheilmoituksia. LCD-näytössä näkyy kuvake ja virhekoodi näkyy nopeusnäytössä. Katso niiden merkitys alla olevasta taulukosta



| Screen | Solution | Page |
|--------|--|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> The drive unit is under an excessive load, and the system has entered protected mode. <ul style="list-style-type: none"> Reduce speed variation to lighten the load during travel. After a short period of time, the temperature will return to normal and assistance will be restored. When the system enters protected mode (when using in hot, sunny conditions, etc.), the assistance force is limited. However, you can continue to use your bicycle as normal. If the display does not come back on after a short period of time, please consult your dealer. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> This is an error in communication between the Side Display and the drive unit. <ul style="list-style-type: none"> Contact your dealer for repair. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> The battery is under an excessive load, and the system has entered protected mode. <ul style="list-style-type: none"> Reduce speed variation to lighten the load during travel. After a short period of time, the temperature will return to normal and assistance will be restored. When the system enters protected mode (when using in hot, sunny conditions, etc.), the assistance force is limited. However, you can continue to use your bicycle as normal. If the display does not come back on after a short period of time, please consult your dealer. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> Communication with the battery is not being performed correctly. <ul style="list-style-type: none"> Clean away any dirt from the battery terminals. If this does not solve the problem, consult your dealer. | — |
| | <ul style="list-style-type: none"> This is an error with the drive unit. <ul style="list-style-type: none"> Contact your dealer for repair. | — |

| | | |
|---|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> The speed sensor does not correctly detect the signal. ⇨ Turn the device off and then back on. If this does not solve the problem, consult your dealer. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Protection for the USB power supply function is in effect. ⇨ Turn the device off and on again. If this does not solve the problem, this function cannot be used with your device. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> If multiple errors occur simultaneously, [W-0] is omitted and the error symbols are displayed in a list. Refer to the relevant error items for details. | — |

| Screen | Solution | Page |
|---|--|------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> If the screen goes completely white when you turn the Side Display on, this means a software error has occurred. ⇨ Contact your dealer for repair. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> If the screen flashes white after turning the power on, this means an EEPROM error has occurred. ⇨ Contact your dealer for repair. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Were you standing on the pedal when you pressed the power button? ⇨ Turn the Side Display on by pressing the power button without standing on the pedal. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Original battery (from time of purchase) not detected. ⇨ Load the original battery (from time of purchase). | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> This is an error in communication between the Side Display and the drive unit. ⇨ Contact your dealer for repair. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> This is an error with the drive unit. ⇨ Contact your dealer for repair. | — |
|  | <ul style="list-style-type: none"> There is a fault in an important component. ⇨ Remove your hand from the bicycle mark button and turn the power on. If this does not solve the problem, contact your dealer for repair. | — |

E-00F

OFF

- This is an error with the drive unit software.
⇨ Contact your dealer for repair.