

# SHIMANO STOPS

*Kokonaisvaltainen SHIMANO-sähköjärjestelmä*

---

**Kytkeyksikköön integroidun  
pyörätietokoneen  
käyttöopas**

# SISÄLLYSLUETTELO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>TÄRKEÄ TIEDOTE</b> .....  | <b>2</b>  |
| Tärkeitä turvallisuusohjeita .....   | 2         |
| <b>HUOMAUTUS</b> .....   | <b>2</b>  |
| Ennen polkupyörällä ajamista suoritettavat säännölliset tarkastukset ..... | 3         |
| <b>Kirjasen rakenne</b> .....  | <b>4</b>  |
| <b>Osien nimet</b> .....   | <b>5</b>  |
| Käytön merkintämenetelmä .....   | 6         |
| <b>Pyörätietokoneen asentaminen ja poistaminen</b> .....                   | <b>6</b>  |
| <b>Peruskäyttö</b> .....   | <b>7</b>  |
| Virran kytkeminen PÄÄLLE/POIS .....  | 7         |
| Näytön katseleminen .....  | 8         |
| Akun varaustilan ilmaisin .....  | 9         |
| Valon kytkeminen PÄÄLLE/POIS .....   | 10        |
| Matkatietonäytön vaihtaminen .....   | 11        |
| Näyttöyksiköt .....  | 11        |
| Ajomatkan nollaaminen .....  | 12        |
| Vaihteasennon asettaminen pysähdyksestä alkaessa [Start mode] .....        | 12        |
| Polkupyörän taluttamisen ja kävelyn helpottaminen (kävelyavustus) .....    | 13        |
| <b>Ulkoiset kytkennät</b> .....  | <b>15</b> |
| E-TUBE PROJECT .....   | 15        |
| E-TUBE PROJECT -sovelluksessa määritettävät kohteet .....                  | 15        |
| <b>Vianetsintä</b> .....   | <b>15</b> |
| Vaihteenvaihdon säätö elektronisella vaihdemekanismilla [ADJUST] .....     | 15        |
| Virhe-/varoitusero .....   | 16        |
| Virheilmaisin .....  | 16        |
| Varoitusero .....  | 16        |
| Jos ilmenee ongelma .....  | 17        |

## TÄRKEÄ TIEDOTE

- Pyydä ostopaikasta tai jälleenmyyjältä tietoja sellaisten tuotteiden asennuksesta, säädöistä ja vaihtamisesta, joita ei ole esitetty käyttöoppaassa. Jälleenmyyjän opas koulutettuja pyörämekaanikkoja varten on saatavana verkkosivustoltamme (<https://si.shimano.com>).
- Noudata sen maan ja alueen lakeja ja määräyksiä, jossa toimit jälleenmyyjänä.

## Turvallisuuden varmistamiseksi lue tämä "käyttöopas" huolellisesti ennen käyttöä, noudata sen ohjeita ja säilytä sitä niin, että se on käytettävissä milloin tahansa.

Seuraavia ohjeita on aina noudatettava, jotta henkilövahingoilta sekä laitteen ja ympäristön fyysisiltä vaurioilta vältytään. Ohjeet on luokiteltu tuotteen väärinkäytöstä mahdollisesti aiheutuvan vaaran tai vaurion asteen mukaan.

### VAARA

Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä seuraa kuolema tai vakava loukkaantuminen.

### VAROITUS

Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata kuolema tai vakava loukkaantuminen.

### HUOMIO

Näiden ohjeiden noudattamatta jättämisestä voi seurata henkilö- tai omaisuusvahinkoja.

## Tärkeitä turvallisuusohjeita

### VAROITUS

- Älä pura tai muuta tuotetta. Tämä voi aiheuttaa sen, että tuote ei toimi oikein, ja voit yllättäen kaatua ja loukkaantua vakavasti.

## Varoimet ajamiseen

- Ole varovainen, ettet kiinnitä liikaa huomiota pyörätietokoneen näyttöön ajon aikana. Se voi johtaa onnettomuuteen.
- Varmista, että valo toimii ennen ajoa.

## Turvallisuusvaroitukset

- Poista akku ja latausjohto, ennen kuin suoritat johdotuksia tai kiinnität osia polkupyörään. Muutoin seurauksena voi olla sähköisku.
- Noudata huolto-ohjeissa annettuja ohjeita, kun asennat tuotetta. Suosittelemme käyttämään vain alkuperäisiä SHIMANO-osia. Jos pultteja ja muttereita löysty tai jos tuote vaurioituu, polkupyörä voi kaatua äkillisesti ja seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
- Älä jätä tätä tuotetta ympäristöön, jossa on erittäin korkea lämpötila, kuten suljettuun ajoneuvoon kuumana päivänä tai lämmittimen läheisyyteen. Se voi johtaa siinä olevan akun räjähtämiseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen siitä.
- Älä altista tätä tuotetta erittäin matalalle ilmanpaineelle. Se voi johtaa siinä olevan akun räjähtämiseen tai syttyvän nesteen tai kaasun vuotamiseen siitä. Tämän tuotteen kuljettaminen ilmateitse ei ole ongelma.

## Hävittämistä koskevat varoitukset

- Tätä tuotetta hävitettäessä on noudatettava kaikkia Euroopan unionin, jäsenvaltioiden ja paikallisia ympäristömääräyksiä, koska siinä on akku. Tämän tuotteen hävittäminen tulesa tai kuumassa uunissa, tai sen mekaaninen murskaaminen tai leikkaaminen voi johtaa laitteen mukana olevan akun räjähtämiseen.

### HUOMIO

## Varoitukset ajamiseen

- Noudata polkupyörän huolto-ohjeissa annettuja ohjeita, jotta voit ajaa sillä turvallisesti.

## Turvallisuusvaroitukset

- Järjestelmään ei saa koskaan tehdä muutoksia. Se saattaa aiheuttaa järjestelmävirheen.
- Käytä tuotetta turvallisuudesta vastaavan henkilön valvonnassa ja vain hänen ohjeidensa mukaan. Älä anna kenenkään (mukaan lukien lapset), jolla on heikentynyt fyysinen, aistillinen tai henkinen kyky, tai sellaisten, joilla ei ole kokemusta tai tietoa siihen, käyttää tuotetta.
- Älä anna lasten leikkiä tuotteen lähetyksillä.

## HUOMAUTUS

## Turvallisuusvaroitukset

- Jos tuotteessa ilmenee toimintahäiriö tai muu ongelma, ota yhteys lähimpään ostopaikkaan.

## Ennen polkupyörällä ajamista suoritettavat säännölliset tarkastukset

- Muista kiinnittää korkit liittimiin, jotka eivät ole käytössä.
- Ota yhteys ostopaikkaan tuotteen asennusta ja säätöä varten.
- Komponentit on suunniteltu vesitiiviiksi siten, että ne kestävät ajamista märissä olosuhteissa. Niitä ei kuitenkaan saa tarkoituksellisesti upottaa veteen.
- Polkupyörää ei saa puhdistaa painepesurilla. Jos komponentteihin pääsee vettä, seurauksena voi olla käyttöongelmia tai ruostumista.
- Älä käännä polkupyörää ylösalaisin. Pyörätietokone ja kytkinkykikkö ovat muutoin vaarassa vaurioitua.
- Käsittele komponentteja varovasti ja vältä altistamista niitä voimakkailla iskuilla.
- Akku poistettuna polkupyörä toimii edelleen tavallisena polkupyöränä, mutta valo ei syty, kun se kytketään sähköjärjestelmään. Huomaa, että Saksassa polkupyörän käyttäminen tällöin tulkitaan tieliikennelakirikkomukseksi.

## Kytkeminen tietokoneeseen ja tiedonsiirto

PC-linkkilaitteen avulla tietokone voidaan kytkeä polkupyörään (järjestelmä tai komponentit), ja E-TUBE PROJECT -sovelluksen avulla voidaan suorittaa toimenpiteitä, kuten yksittäisen komponentin tai koko järjestelmän asetusten mukauttaminen sekä laiteohjelmiston päivitys.

- PC-linkkilaite: SM-PCE1/SM-PCE02
- E-TUBE PROJECT: PC-sovellus
- Laiteohjelmisto: kunkin komponentin sisäinen ohjelmisto

## Ylläpito ja huolto

- Ota yhteys ostopaikkaan, jos tarvitset lisätietoja komponenttien ohjelmistopäivityksistä. Uusimmat tiedot saa SHIMANO-verkkosivustolta.
- Älä käytä ohentimia tai muita liuottimia komponenttien puhdistamiseen. Tällaiset aineet voivat vaurioittaa pintoja.
- Ota yhteys ostopaikkaan, jos sinulla on tuotteen asennusta ja huoltoa koskevia kysymyksiä.
- Tuotteiden takuu ei kata normaalia käytöstä ja ikääntymisestä johtuvaa luontaista kulumista ja heikkenemistä.

## Merkinät

- Osa tässä käyttöoppaassa olevista tärkeistä tiedoista on myös laitteessa olevassa tarrassa.

Ennen kuin lähdet ajamaan polkupyörällä, tarkasta seuraavat seikat. Jos huomaat ongelmia, ota yhteys ostopaikkaan tai jälleenmyyjään.

- Suorittaako voimansiirto vaihteen vaihtamisen sujuvasti?
- Onko komponentit kiinnitetty kunnolla ja vailla vaurioita?
- Onko komponentit kiinnitetty tiukasti runkoon/ ohjaustankoon/ohjainkannattimeen jne.?
- Kuuluuko ajon aikana epätavallisia ääniä?
- Onko akussa riittävästi virtaa?

## Kirjasen rakenne

### **SHIMANO STEPS -käyttöoppaat on jaettu useaan kirjaseen alla kuvatulla tavalla.**

Lue nämä käyttöoppaat huolellisesti ennen käyttöä ja noudata niissä annettuja käyttöohjeita. Säilytä käyttöoppaita niin, että ne ovat käytettävissä milloin tahansa.

Uusimmat käyttöoppaat ovat saatavilla verkkosivuiltamme (<https://si.shimano.com>).

#### • **SHIMANO STEPS -käyttöopas**

Tämä on SHIMANO STEPS -peruskäyttöopas. Sen sisältö on seuraava.

- SHIMANO STEPS -pikaopas
- Miten käytetään avustavia polkupyöriä, joissa on suora ohjaustanko, kuten kaupunki-, retki- tai MTB-tyyppisiä polkupyöriä
- Vianetsintä

#### • **SHIMANO STEPS -käyttöopas polkupyörille, joissa on käyrä ohjaustanko (erillinen kirjanen)**

Tässä kirjasessa kerrotaan, kuinka käytetään avustavia polkupyöriä, joissa on käyrä ohjaustanko ja joita ohjataan kaksitoimikahvalla. Tämä on luettava yhdessä SHIMANO STEPS -käyttöoppaan kanssa.

#### • **SHIMANO STEPS -erikoisakun ja osien käyttöopas**

Sen sisältö on seuraava.

- Kuinka SHIMANO STEPS -erikoisakkuja ladataan ja käsitellään
- SHIMANO STEPS -erikoisakun kiinnittäminen ja poistaminen polkupyörästä
- Satelliittivirtapainikkeen ja satelliittilatausliitännän käyttö
- Akun merkkivalojen tulkitseminen latauksen tai virheen aikana ja virheiden käsittely

#### • **Pyörätietokoneen käyttöopas (tämä asiakirja)**

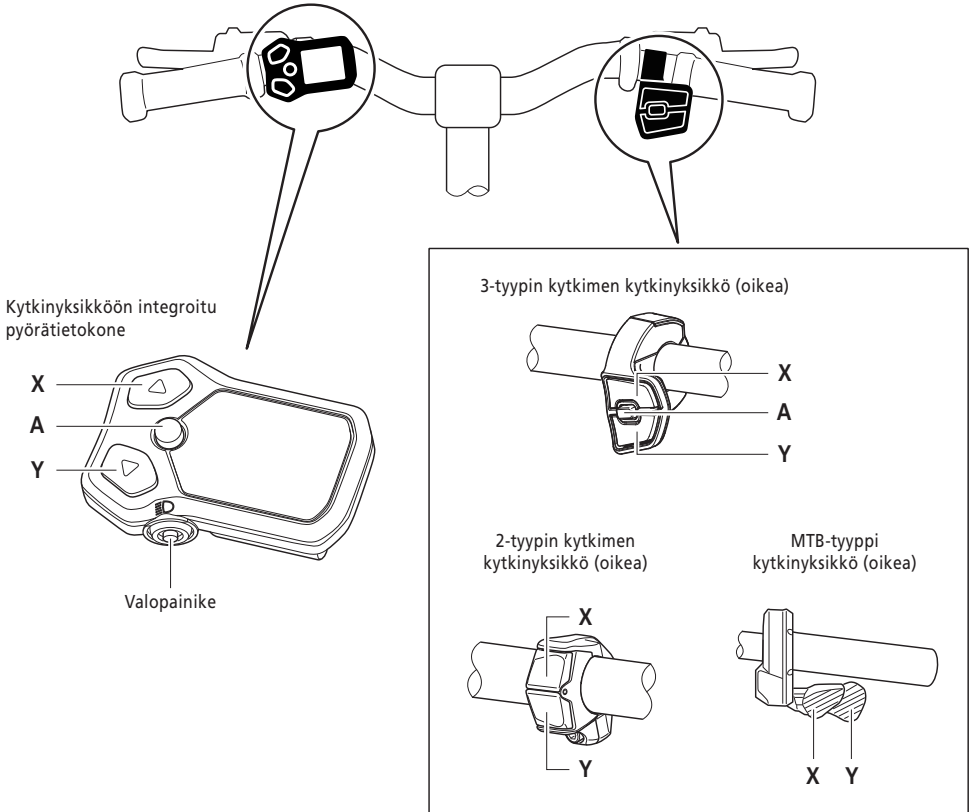
Sen sisältö on seuraava.

- Pyörätietokoneen perustoiminnot ja asetusten määrittäminen
- Langaton viestintämenetelmä (vain tuetuissa malleissa)
- Pyörätietokoneen vianetsintä

#### • **Kytkeyksikön käyttöopas**

Tämä on avustuskytkimen ja vaihdekytkimen käyttöopas. Siinä kuvataan kytkeyksikön toiminta.

## Osien nimet



Kunkin painikkeen toiminto on osoitettu alla.

| Kytkeyksikköön integroitu pyörätietokone |   | Kytkeyksikkö (oikea) |   |
|--|---|----------------------|---|
| <b>Painike X</b>                         | Lisää avustusta<br>Kun kävelyavustustapa on päällä: Kytke kävelyavustustapa pois päältä *2  | <b>Painike X</b>     | Vaihtaminen suuremmalle   |
| <b>Painike Y</b>                         | Vähentää avustusta<br>Pidä painettuna: Kytke kävelyavustustapa päälle *2<br>Kun kävelyavustustapa on päällä: Aktivoi kävelyavustus *2 | <b>Painike Y</b>     | Vaihtaminen pienemmälle   |
| <b>Painike A</b>                         | Matkatietonäytön vaihtaminen  | <b>Painike A*1</b>   | Vaihtaa automaattisen ja manuaalisen vaihteiden vaihtamisen välillä |

\*1 Käytössä vain kun avustuspyörä tukee automaattista vaihtamista.

\*2 Käyttöalueesta riippuen et välttämättä pysty käyttämään sitä alueen lakien vuoksi. Lue kohdasta "Polkupyörän taluttamisen ja kävelyn helpottaminen (kävelyavustus)" lisätietoja kävelyavustustavasta.



- Kun yhteys E-TUBE PROJECT -sovellukseen on kytketty, voit muuttaa kytkinyksikön kullekin painikkeelle määritettyjä toimintoja. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä tuotteen ostopaikkaan.
- Painikkeen asettelu voi vaihdella kytkinyksikön mukaan. Katso lisätietoja "Kytkeyksikön käyttöoppaasta".

## ■ Käytön merkintämenetelmä

Seuraavat toimenpiteet, joissa käytetään tämän laitteen päärunгон painiketta ja kytkinyksikköä, osoitetaan seuraavalla merkinnällä.

| Merkintä   | Käyttö  |
|--|---|
| <X>  | Osoittaa pyörätietokoneen painikkeen X painallustoimintoa.                                  |
| <A>  | Osoittaa pyörätietokoneen painikkeen A painallustoimintoa.                                  |
| [AUTO]<br>(Esimerkki) Automaattinen vaihteen vaihtaminen | Pyörätietokoneen näytöllä näkyvät kohteet on suljettu hakasulkeisiin tässä huolto-ohjeessa. |

## Pyörätietokoneen asentaminen ja poistaminen

Saat lisätietoja vaihto- tai poistotoimenpiteistä ottamalla yhteyttä ostopaikkaan tai jälleenmyyjään.

## ■ Virran kytkeminen PÄÄLLE/POIS

Tämän tuotteen virta on kytketty avustuspyörän päävoimalähteeseen. Kun päävirta kytketään PÄÄLLE, kaikki vetoyksikköön yhdistetyt komponentit kytkeytyvät myös PÄÄLLE (esim. avustettu ajaminen, tuotteen virta, sähkötoiminen vaihtenvaihtomekanismi ja valot).

Katso ohjeet virran kytkemiseksi PÄÄLLE/POIS päältä "SHIMANO STEPS -käyttöoppaasta".

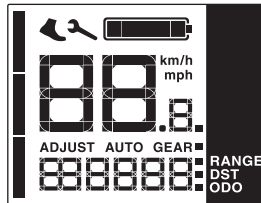
### HUOMAUTUS

- Ennen kuin kytket virran PÄÄLLE, tarkista seuraavat asiat "SHIMANO STEPS -erikoisakkujen ja varaosien käyttöoppaasta".
  - Akku on tukevasti liitetty akkuteleeseen
- Virtaa ei voida kytkeä PÄÄLLE latauksen ollessa käynnissä.



- Jos polkupyörää ei käytetä 10 minuuttiin virran PÄÄLLE kytkemisen jälkeen, virta kytkeytyy automaattisesti POIS päältä (automaattinen virrankatkaisutoiminto).

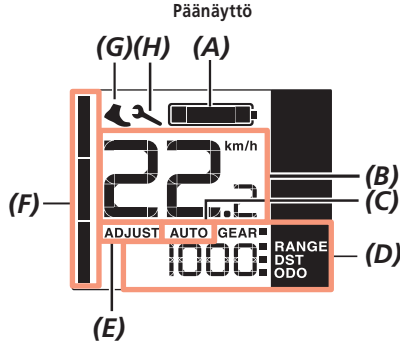
Kun päävirta kytketään PÄÄLLE, näyttö näyttää alla olevan kuvan kaltaiselta ja sen jälkeen vaihtuu päänäytöksi.





## ■ Näytön katseleminen

Päänäytössä näkyvät kohteet eroavat avustuspolkupyörän mukaan.



|            |  |            |   |
|------------|--|------------|---|
| <b>(A)</b> | <b>Akun varaustilan ilmaisin</b><br>(Katso "Akun varaustilan ilmaisin")                                  | <b>(E)</b> | <b>Avustustavan näyttö</b><br>(Lue alla oleva "HUOMAUTUS")  |
| <b>(B)</b> | <b>Nykyinen nopeus</b><br>Ilmaisee nykyisen nopeuden. (Katso "Näyttöyksiköt")                            | <b>(F)</b> | <b>Avustusmittari</b><br>Ilmaisee nykyisen avustustavan. Tila, joka tarjoaa vahvempaa avustusta, mitä pidempi näytön mittarin pituus on.              |
| <b>(C)</b> | <b>Automaattisen vaihteen vaihtamisen näyttö</b><br>Näytetään automaattista vaihteen vaihtamista varten. | <b>(G)</b> | <b>Kävelyavustus *1</b><br>Tämä kuvake näkyy, kun siirrytään kävelyavustustapaan.   |
| <b>(D)</b> | <b>Matkatietonäyttö</b><br>(Katso "Matkatietonäytön vaihtaminen")  | <b>(H)</b> | <b>Huoltohälytys</b><br>Ilmaisee, kun huoltoa tarvitaan. Ota yhteys tuotteen ostopaikkaan tai pyöräliikkeeseen, jos tämä huoltomerkki tulee näkyviin. |

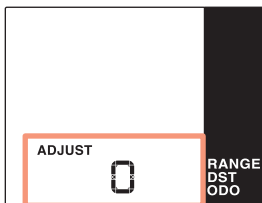
\*1 Käyttöalueesta riippuen et välttämättä pysty käyttämään sitä alueen lakien vuoksi. Lue kohdasta "Polkupyörän taluttamisen ja kävelyn helpottaminen (kävelyavustus)" lisätietoja kävelyavustustavasta.

### HUOMAUTUS

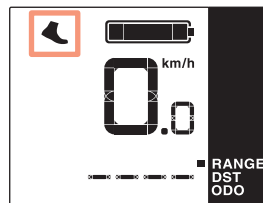
Jos et pysty vaihtamaan vaihteita elektronisella vaihteen vaihtamisella, tarkasta onko pyörätietokoneen näytöllä seuraavia.

- Jos näytöllä näkyy [ADJUST], paina pyörätietokoneessa <A> palataksesi päänäyttöön.
- Jos näytöllä näkyy kävelyavustuskuvake, paina pyörätietokoneessa <X> kytkeäksesi kävelyavustustavan pois päältä.
- Katso myös kohdat "Varoitustilaimsimet" ja "Virheilmaisimet".

#### Esimerkki ADJUST-tilan näytöstä









#### Esimerkki kävelyavustuksen kuvakkeesta näytöllä



## Akun varaustilan ilmainen

Akun varaustila näytetään kuvakkeena.

| Näyttö  | Akun varaustila |
|---|-----------------|
|  | 100–81 %        |
|  | 80–61 %         |
|  | 60–41 %         |
|  | 40–21 %         |
|  | 20–1 % *        |
|  | 0 %             |

\* Akun varaustason merkkivalo vilkkuu, kun akun varaustaso on alhainen, jos avustustavaksi on asetettu muu kuin [OFF].

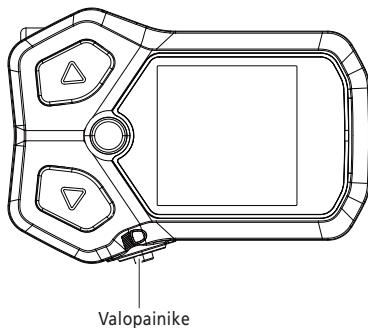


- Pyörätietokone käyttää nolaa osoittamaan akun varaustasoa, jossa avustusta ei voida suorittaa. SHIMANO STEPS -järjestelmässä valo voi silti palaa hetken, vaikka avustus lopettaa akun varauksen loppumisen vuoksi. Siksi yllä mainittu akun varaustaso voi poiketa siitä, joka voidaan tarkistaa akusta.

## ■ Valon kytkeminen PÄÄLLE/POIS

Jos valo on yhdistetty vetoyksikköön, valoa voi käyttää tällä tuotteella.

1. Paina valopainiketta.

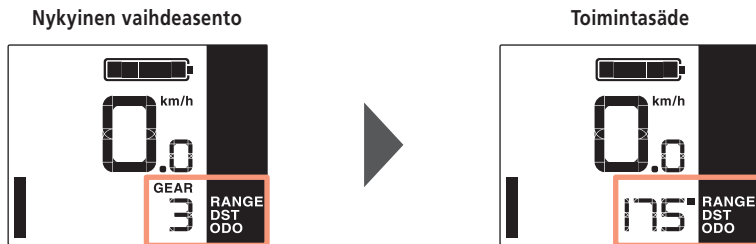


- 
- Valoteho on kytketty päävoimaan. Valoa ei voi kytkeä PÄÄLLE, kun päävirta on katkaistu.
-

## ■ Matkatietonäytön vaihtaminen

Päänäytössä voit tarkistaa erilaisia matkatietoja nykyisen nopeuden lisäksi. Näytettävät matkatiedot vaihtelevat avustussyöryn mukaan.

1. Päänäytöllä: paina <A>.



Matkatiedot vaihtuvat seuraavassa järjestyksessä joka kerta kun painetaan <A>.

| Näytön kohde | Selitys                 |
|--------------|-------------------------|
| [GEAR]       | Nykyinen vaihteasento*1 |
| [RANGE]      | Toimintasäde*2          |
| [DST]        | Ajomatka                |
| [ODO]        | Kokonaismatka           |

\*1 Näytetään vain elektronisessa vaihteen vaihtamisessa.

\*2 Valitun avustustavan toimintasäde (viitearvo). Näyttö vaihtuu aina avustustapaa vaihdettaessa. Arvoa ei näytetä, kun avustustavaksi on asetettu [OFF].

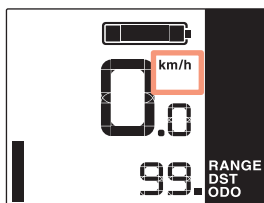


- Jos matkatietojen näyttöä vaihdetaan, kun [ODO] on näytössä, näyttö vaihtuu takaisin [GEAR]-näyttöön (elektroninen vaihteen vaihtaminen) tai [RANGE] (mekaaninen vaihteen vaihtaminen).
- Viimeksi näytetty matkatietojen näyttötila säilyy, vaikka virta katkaistaan.
- Jopa silloin, kun matkatietojen näytöksi kytketään jokin muu kuin [GEAR], vaihtuu näytölle [GEAR] noin kahden sekunnin ajaksi, kun vaihteen vaihtaminen suoritetaan.

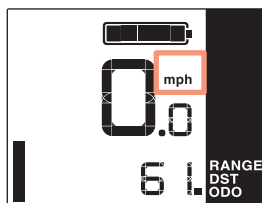
## Näyttöyksiköt

Tämä tuote voi vaihtaa nopeuden, ajomatkan ja kumulatiivisen etäisyyden näyttöyksiköiksi kilometrit tai mailit. Näyttöyksiköiden vaihtamiseksi on oltava yhteys E-TUBE PROJECT -sovellukseen (PC-versio). Kytchentätapaa ja asetusmenettelyä varten ota yhteyttä ostopaikkaan.

### Matkat ilmoitetaan kilometreinä



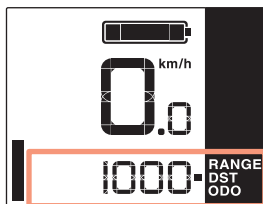
### Matkat ilmoitetaan maileina



## Ajomatkan nollaaminen

Ajomatka nollataan päänäytöltä.

1. Päänäytöllä: paina <A>. (Vaihtaa matkatietojen näytön asentoon [DST])



2. Pidä <A> painettuna. (Pidä painettuna, kunnes [DST]-kohdassa näkyvä numero vilkkuu)
3. Kun [DST]-näytössä näkyvä numero vilkkuu: paina <A>-painiketta.  
Matkatiedot on nollattu.



- Kun [DST]-kohdan numero on alkanut vilkkua ja jos mitään ei tapahdu viiteen sekuntiin, numero lakkaa vilkkumasta ja näyttö palaa päänäyttöön. Näyttö palaa automaattisesti päänäyttöön, kun ajon alkaminen havaitaan.

## ■ Vaihteasennon asettaminen pysähdyksestä alkaessa [Start mode]

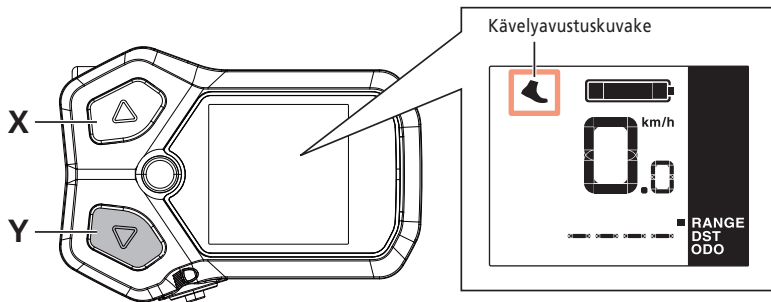
Avustuspolkupyörä, johon tämä tuote on asennettu, voidaan asettaa vaihtamaan automaattisesti vaihteelle, jolla on helpompaa aloittaa ajo uudelleen pysähtymisen jälkeen. Jos haluat muuttaa tätä asetusta, ota yhteyttä ostopaikkaan.

## ■ Polkupyörän taluttamisen ja kävelyn helpottaminen (kävelyavustus)

Käyttöalueesta riippuen et välttämättä pysty käyttämään sitä alueen lakien vuoksi. Siinä tapauksessa tässä kuvatut toiminnot poistetaan käytöstä.

### 1. Pysähdy ja vaihda kävelyavustustapaan.

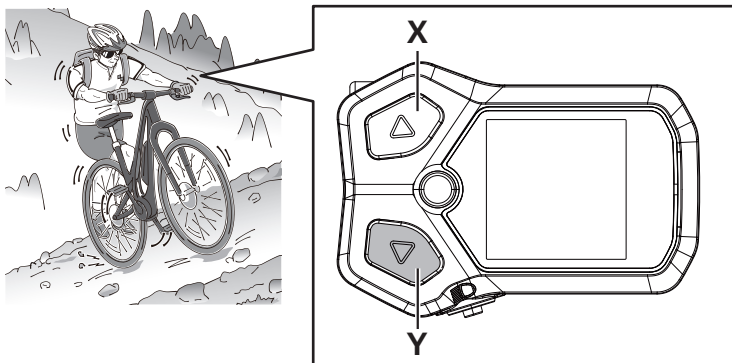
Pidä painiketta Y pohjassa, kunnes seuraava tila saavutetaan.



- Jos kävelyavustustapaan vaihtamisen jälkeen ei tapahdu mitään minuuttiin, avustustavaksi vaihtuu se tapa, joka oli valittuna ennen kävelyavustusta.

### 2. Työnnä polkupyörää varovasti ja paina samalla painiketta uudelleen.

Jos päästät irti painikkeesta Y, avustus loppuu.



## HUOMAUTUS

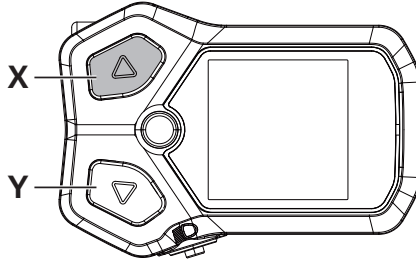
Kävelyavustus toimii enintään 6 km/h -nopeudella. Ole varovainen, koska polkupyörä alkaa liikkua vain painikkeiden painamisella.



- Vaihdeasento säännöstelee avustuksen tasoa ja nopeutta sähkötoimisen vaihteen vaihtamisen aikana.

### 3. Poistu kävelyavustustavasta.

Paina painiketta X.



## Ulkoiset kytkennät

Tässä tuotteessa on tiedonsiirtotoiminto PC:n kanssa. Kytkentätapaa varten ota yhteyttä ostopaikkaan.

### ■ E-TUBE PROJECT

E-TUBE PROJECT -sovellusta tarvitaan SHIMANO STEPS -järjestelmän asetusten muuttamiseen ja laiteohjelmiston päivittämiseen.

Lataa E-TUBE PROJECT -sovellus tukisivustolta (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>).

Katso lisätietoja E-TUBE PROJECT -sovelluksen asennuksesta tukisivustolta.

### HUOMAUTUS

Älä kytke yhteyttä laitteeseen, kun akkua ladataan.



- Laiteohjelmisto voi muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

### E-TUBE PROJECT -sovelluksessa määritettävät kohteet

Asetettavat kohteet eroavat avustuspolkupyörän mukaan. Katso lisätietoja E-TUBE PROJECT -sovelluksen käyttöoppaasta.

- Kullekin käyttökytkimelle osoitettuja toimintoja voidaan muuttaa kohdassa [Switch setting].
- Voit muuttaa nopeuden ja etäisyyden näyttöyksiköitä kohdassa [Display units].
- Voit asettaa/vaihtaa vaihdetta, kun aloitat pysähdyksestä [Start mode]. (Vain sisäinen elektroninen vaihteen vaihtaminen)
- Voit valita, että näytön taustavalo on aina PÄÄLLÄ, aina POIS päältä tai kytketty valoon kohdassa [Backlight setting].

## Vianetsintä

### ■ Vaihtenvaihdon säätö elektronisella vaihdemekanismilla [ADJUST]

Jos vaihtaminen tuntuu epänormaailta, ota yhteyttä ostopaikkaan.



## ■ Virhe-/varoituskoodit

### Virheilmaisain

Jos koko näytöllä on virhekoodi "E\*\*\*\*" (jossa \*\*\* on kirjaimia tai numeroita), tuotteeseen on voinut tulla toimintahäiriö.

Katso lisätietoja "SHIMANO STEPS -erikoisakun ja sen varaosien käyttöoppaasta" ja nollaa näyttö seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Katkaise virta painamalla akun virtapainiketta.
- Poista akku akkutelineestä.



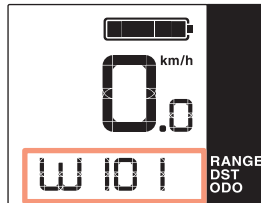
### HUOMAUTUS

- Jos tilanne ei parane edes virran takaisin kytkemisen jälkeen, ota mahdollisimman nopeasti yhteyttä ostopaikkaan tai jälleenmyyjään.

### Varoituskoodit

Jos näytöllä on varoituskoodi "W\*\*\*\*" (jossa \*\*\* on kirjaimia tai numeroita), tuotteeseen on voinut tulla väliaikainen ongelma.

Jos tilanne paranee, tämä ilmoitus katoaa. Jos tilanne ei parane, ota mahdollisimman nopeasti yhteys ostopaikkaan.



- E-TUBE PROJECT -sovelluksen PC-versio (V4 tai uudempi) luokittelee virheet ja varoitukset yksityiskohtaisempiin luokkiin syyn mukaan. Tästä syystä E-TUBE PROJECT -sovelluksen PC-versiossa näkyvät virhe- ja varoituskoodit saattavat poiketa tämän tuotteen, E-TUBE RIDE -sovelluksen tai E-TUBE PROJECT -sovelluksen älypuhelinversioiden näytöistä.

Katso lisätietoja virhe-/varoituskoodista alla olevista uusimmista versioista:



<https://si.shimano.com/iER/STP0A>

## ■ Jos ilmenee ongelma

| Oireet  | Mahdollinen syy   | Korjauskeino   |
|---|---|--|
| Pyörätietokoneen näyttö ei syty, kun (pää)akun virtapainiketta painetaan. | (Pää)akun varaustila on ehkä liian matala.  | Katso lisätietoja akkua lataamisesta "SHIMANO STEPS -erikoisakun ja sen varaosien käyttöoppaasta" ja kytke sitten virta uudelleen.               |
|   | Onko virta kytketty päälle?   | Katso lisätietoja "SHIMANO STEPS -erikoisakun ja sen varaosien käyttöoppaasta" ja kytke sitten virta PÄÄLLE.                                     |
|   | Latautuuko akku?  | Kun polkupyörään asennettua akkua ladataan, et voi laittaa pyörätietokonetta PÄÄLLE. Pysäytä lataaminen.   |
|   | Onko sähköjohdon liitin asennettu oikein?   | Tarkasta, ettei sähköjohdon liitin ole irronnut. Ota yhteys ostopaikkaan, jos olet epävarma.   |
|   | Järjestelmään on ehkä liitetty tuote, jota ei voida tunnistaa.  | Ota yhteys ostopaikkaan.   |
| Vaihdeasentoa ei näytetä näytössä.  | Vaihdeasento näkyy vain, jos polkupyörään on asennettu elektroninen vaihdemekanismi.  | Tarkasta, ettei sähköjohdon liitin ole irronnut. Ota yhteys ostopaikkaan, jos olet epävarma.   |
| Vaihte vaihtuu itsestään, kun polkupyörä käynnistyy pysähdyksestä.        | Polkupyörissä, joissa on sisäinen elektroninen vaihteen vaihtamisominaisuus, polkupyörä voidaan asettaa etukäteen vaihtamaan automaattisesti vaihte, jolla on helppo aloittaa pysähdyksestä ([Start mode]). | On tarpeen muodostaa yhteys E-TUBE PROJECT -sovellukseen, jotta [Start mode] voidaan poistaa käytöstä tai muuttaa sitä. Ota yhteys ostopaikkaan. |
| [Start mode] asetettua vaihdeasentoa ei aseteta, kun polkupyörä pysähtyy. | Olet ehkä painanut polkimia liian voimakkaasti.   | Vaihteiden vaihtaminen on helpompaa painamalla poljinta kevyesti.  |

