

SHIMANO STOPS

Komplet elektrisk system fra SHIMANO

Brugervejledning til SC-E6100

Cykelcomputer

INDHOLDSFORTEGNELSE

| | |
|---|-----------|
| VIGTIGT | 3 |
| Vigtig sikkerhedsinformation | 3 |
| BEMÆRK | 4 |
| Regelmæssig kontrol, inden der køres på cyklen | 4 |
| Oversigt over hæfte | 5 |
| Navne på komponenter | 6 |
| Notationsmetode for handlinger ift. betjening | 7 |
| Montering/afmontering af cykelcomputer | 8 |
| Afmontering | 8 |
| Montering | 8 |
| Grundlæggende betjening | 9 |
| Sådan tænder og slukker du for strømmen | 9 |
| Oplysninger på skærbilledet | 10 |
| Batteriladeindikator | 11 |
| Tænd/sluk lygterne..... | 12 |
| Skift visningen af data..... | 13 |
| Nulstilling af cykelrækkevidden..... | 14 |
| Indstillingsmenu | 15 |
| Skift til indstillingsmenu | 15 |
| Gå tilbage til hovedskærbilledet fra skærbilledet med indstillingsmenu [Exit] | 15 |
| Indstilling af klokkeslæt [Clock] | 16 |
| Tænd/sluk for lyden [Beep]..... | 16 |
| Indstilling af display | 17 |
| Indstilling af bagbelysning [Backlight] | 17 |
| Indstilling af lysstyrke for skærbilledet [Brightness] | 17 |
| Skift skriftfarve [Font color] | 17 |
| Skift sprog for display [Language] | 17 |
| Skift enhed for hastighed og distance [Unit]..... | 18 |
| Tilpas den viste hastighed efter en anden enhed [Display speed]..... | 18 |
| Nulstil indstillingerne [Clear] | 18 |
| Indstilling af cykelhjælpfunktionen | 20 |
| Indstilling af gearposition ved start efter stop [Start mode]..... | 20 |
| Skift dynamisk efter kørekørfort [Assist customize] | 20 |

| | |
|--|-----------|
| Angivelse af optimal gearskiftetiming med et ikon [Shifting advice] | 21 |
| Justering af automatisk gearskift [Shift timing] | 21 |
| Trådløs tilslutning | 22 |
| 2,4 GHz digitale trådløse systemer | 22 |
| ANT-tilslutning | 22 |
| Metode til tilslutning | 22 |
| Bluetooth® LE-tilslutning | 22 |
| Metode til tilslutning | 22 |
| Specifikationer for det trådløse system | 22 |
| E-TUBE PROJECT | 22 |
| Emner som kan konfigureres med E-TUBE PROJECT | 23 |
| Fejlfinding | 24 |
| Gendannelse efter bagskifterbeskyttelsesfunktion [RD protection reset] | 24 |
| Gearskiftejustering med den elektroniske gearskifteenhed [Adjust] | 24 |
| Angivelse af fejl/advarsel | 25 |
| Angivelse af fejl | 25 |
| Angivelse af advarsel | 25 |
| Når der opstår et problem | 26 |

VIGTIGT

- Kontakt købsstedet eller en distributør for information om montering, justering og udskiftning af produkterne, som ikke er beskrevet i brugervejledningen. Der findes en forhandlermanual til professionelle og erfarne cykelmekanikere på vores hjemmeside (<https://si.shimano.com>).
- Sørg venligst for at overholde gældende regler og lovgivning i det land, den stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.
- Bluetooth® ordmærket og logoer er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af SHIMANO INC. sker under licens.
Andre varemærker og varenavne tilhører deres respektive ejere.

Af sikkerhedsårsager skal man altid sørge for at læse denne "brugervejledning" grundigt inden brugen, følge instruktionerne for korrekt brug og gemme den, så den kan altid kan benyttes.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personskade og skader på udstyr og omgivelser. Anvisningerne er inddelt efter, hvor alvorlig fare eller skade der kan opstå ved forkert brug af produktet.



FARE

Hvis anvisningerne ikke overholdes, medfører det død eller alvorlig personskade.



ADVARSEL

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskade.



OBS

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller fysisk skade på udstyr og omgivelser.

Vigtig sikkerhedsinformation



ADVARSEL

- Produktet må ikke ændres eller skilles ad. Det kan medføre, at produktet ikke fungerer korrekt, og at du pludseligt kan styrte og komme alvorligt til skade.

Forholdsregler ved kørsel

- Brug ikke for meget opmærksomhed på displayet på cykelcomputeren under kørslen.
Gøres det, kan det medføre uheld.
- Kontroller, at lygterne fungerer, inden du kører.

Forholdsregler ift. sikkerhed

- Sørg for at fjerne batteri og ladekabel, inden du fører kabler eller fastgør dele til cyklen.
Gøres det ikke, kan det medføre elektrisk stød.
- Sørg for at følge instruktionerne i servicevejledningerne, når produktet installeres.
Det anbefales, at der kun bruges originale SHIMANO-reservedele. Løse møtrikker eller bolte og produktskader, kan medføre uheld, såsom styrt, og give alvorlige skader.
- Efterlad ikke dette produkt i omgivelser med ekstremt høje temperaturer, såsom et lukket køretøj på en varm dag, eller nær et varmeapparat. Det kan medføre en eksplosion i det indbyggede batteri, eller lækage af antændelig væske fra det.
- Dette produkt må ikke udsættes for ekstremt lavt lufttryk. Det kan medføre en eksplosion i det indbyggede batteri, eller lækage af antændelig væske fra det. Det er ikke noget problem at benytte luttransport til transport af dette produkt.

Forholdsregler ved bortskaffelse

- Følg de føderale, statslige og lokale miljøregler, når dette produkt bortskaffes, da det indeholder et batteri.
Bortskaffelse af dette produkt på åben ild eller i en varm ovn, eller ved mekanisk at knuse det eller skære i det, kan medføre en eksplosion i det indbyggede batteri.



OBS

Forholdsregler ved kørsel

- Overhold anvisningerne i cyklens servicevejledning for at opnå en sikker kørsel.

Forholdsregler ift. sikkerhed

- Du må aldrig ændre på systemet.
Gøres det, kan der opstå systemfejl.
- Brug produktet under opsyn af en person, som er ansvarlig for sikkerhed.
Lad ikke personer med reducerede fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner, eller uden erfaring eller viden bruge produktet, det gælder også børn.
- Lad ikke børn lege i nærheden af dette produkt.

BEMÆRK

Forholdsregler ift. sikkerhed

- Kontakt købsstedet nærmest dig, hvis der opstår fejlfunktioner eller problemer.
- Sørg for at fastgøre hætter til alle ubrugte stik.
- Kontakt et købssted angående montering og justering af produktet.
- Komponenterne er designede til at være vandtæt under kørsel i vådt føre, de bør dog ikke forsætligt lægges i vand.
- Rengør ikke cyklen med højtryksvask. Hvis der kommer vand ind i komponenterne, kan det medføre driftsproblemer eller rust.
- Vend ikke cyklen på hovedet. Der er risiko for, at cykelcomputer og kontaktmodul beskadiges.
- Komponenterne skal håndteres med forsigtighed og må ikke udsættes for kraftige stødpåvirkninger.
- Selvom cyklen fungerer som en normal cykel, når batteriet er fjernet, vil lygten ikke tænde, da den er tilsluttet til det elektroniske system. Vær opmærksom på, at brug af cyklen i denne tilstand i Tyskland betragtes som en overtrædelse af færdselsloven.

Tilslutning af og kommunikation med pc

En pc-forbindelsesenhed kan bruges til at forbinde en pc til cyklen (system eller komponenter), og E-TUBE PROJECT kan bruges til bl.a. tilpasning af enkelte komponenter eller af hele systemet samt til opdatering af firmware.

- Pc-forbindelsesenhed: SM-PCE1/SM-PCE02
- E-TUBE PROJECT: pc-program
- Firmware: software i hver komponent

Tilslutning og kommunikation med smartphone

- Det er muligt at tilpasse enkelte komponenter individuelt eller systemet samt at opdatere firmwaren ved hjælp af smartphone versionen af E-TUBE PROJECT, når cyklen (system eller komponenter) er forbundet til en smartphone via Bluetooth® LE.
- E-TUBE PROJECT: app til smartphones
- Firmware: software i hver komponent

Pleje og vedligeholdelse

- Kontakt købsstedet vedrørende opdatering af software til komponenten. Opdaterede informationer findes på SHIMANO's hjemmeside.
- Ingen af komponenterne må rengøres med fortynder eller andre opløsningsmidler. Sådanne stoffer kan ødelægge overfladerne.
- Kontakt købsstedet, hvis du har spørgsmål om metoder til installation og vedligeholdelse.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

Mærkater

- Nogle af de vigtige oplysninger i denne brugervejledning findes også på enhedens mærkat.

Regelmæssig kontrol, inden der køres på cyklen

Inden cyklen tages i brug, skal du kontrollere følgende. Hvis der er problemer, så kontakt købsstedet eller en distributør.

- Foretager fremdriftsfunktionen gearskift uden problemer?
- Er komponenterne godt fastspændt og uden skade?
- Er komponenterne sikret monteret på stel/styr/frempind etc.?
- Kommer der unormal støj under kørsel?
- Er batteriet tilstrækkeligt opladet?

Oversigt over hæfte

Brugervejledninger til SHIMANO STEPS er delt op i flere hæfter, som beskrevet nedenfor.

Sørg for at læse disse brugervejledninger grundigt før brug, og følg anvisningerne for korrekt brug. Opbevar brugervejledningerne, så de kan findes igen til enhver tid.

Se seneste brugervejledninger findes på vores hjemmeside (<https://si.shimano.com>).

- **Brugervejledning til SHIMANO STEPS (dette dokument)**

Den er den grundlæggende brugervejledning til SHIMANO STEPS. Den har følgende indhold.

- Hurtigguide til SHIMANO STEPS
- Sådan betjener du elcykler, som har fladt styr, som cykler af typen city, trekking eller MTB
- Fejlfinding

- **Brugervejledning til SHIMANO STEPS på cykler med racerstyr (separat hæfte)**

Dette hæfte beskriver, hvordan man betjener elcykler med racerstyr og som kontrolleres med dobbeltkontrolgreb. Dette bør læses sammen med brugervejledningen til SHIMANO STEPS.

- **Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og -dele**

Den indeholder følgende.

- Sådan oplades og håndteres SHIMANO STEPS-specialbatteriet
- Sådan fastgøres og fjernes til SHIMANO STEPS-specialbatteriet til cyklen
- Sådan bruges den fjernbetjente tænd/sluk-knap til systemet og den fjernbetjente ladetilslutning
- Sådan læses batteriets LED-lamper under opladning og ved fejl, og sådan håndteres fejl

- **Brugervejledningen til cykelcomputeren (dette dokument)**

Den indeholder følgende.

- Grundlæggende funktioner for cykelcomputeren og konfiguration af indstillinger
- Metode for trådløs kommunikation
- Fejlfinding ved cykelcomputer

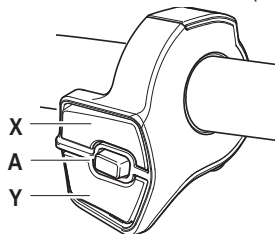
- **Brugervejledning til kontaktmodul**

Dette er brugervejledningen til kontakt til trædeassistance og gearkontakt. Beskriver funktioner for kontaktmodul.

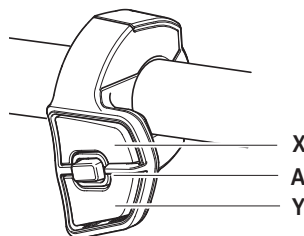
Navne på komponenter

Dette produkt betjenes med funktionsknappen på hoveddelen og kontaktmodulet på elcyklen.

Kontaktmodul med 3 kontakter (venstre)



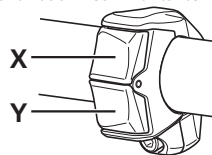
Kontaktmodul med 3 kontakter (højre)



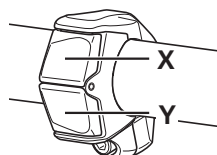
SC-E6100

Funktionsknap
Tænd/sluk-knap
Lygte-knap

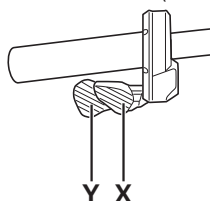
Kontaktmodul med 2 kontakter (venstre)



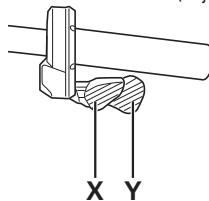
Kontaktmodul med 2 kontakter (højre)



Kontaktmodul til MTB (venstre)



Kontaktmodul til MTB (højre)



Funktionen for hver knap/kontakt er beskrevet nedenfor.

Cykelcomputer

| | |
|--------------------|--|
| Funktionsknap*1 | Under kørsel: Skifter visning af data Under indstilling: Skifter skærbillede eller bekræfter ændringer af indstillinger |
| Tænd/ sluk-knap | Tænd/sluk for hovedstrømmen (ON/OFF) |
| Lygte-knap | Tænd/sluk for lygter |

*1 Funktionen, som foretages, når en knap holdes inde, skifter, afhængigt om der er tilsluttet et kontaktmodul med en tildelt hjælpefunktion.

- Hvis der er tilsluttet et kontaktmodul med en tildelt hjælpefunktion: Vis skærbillede med indstillingsmenu
- Hvis der ikke er tilsluttet et kontaktmodul med en tildelt hjælpefunktion: Skift assistancefunktion

| Kontaktmodul (venstre) (standard: ved assistance) | | Kontaktmodul (højre) (standard: elektronisk gearskift) | |
|--|---|---|---|
| Kontakt-X | Under kørsel: Mere assistance Under indstilling: Flytter markør eller skifter indstilling | Kontakt-X | Under kørsel: Opskift |
| Kontakt-Y | Under kørsel: Mindre assistance Under indstilling: Flytter markør eller skifter indstilling | Kontakt-Y | Under kørsel: Nedskift |
| Kontakt-A | Under kørsel: Skifter visning af data Under indstilling: Skifter skærmbillede eller bekræfter ændringer af indstillinger | Kontakt-A*1 | Under kørsel: Skift mellem automatisk og manuelt gearskift |

*1 Kun når elcyklen understøtter automatisk gearskift.



- Denne servicevejledning benytter standardindstillinger til alle forklaringer vedrørende tildeling af funktioner for kontaktmodul. Funktionerne tildelt til kontakterne kan ændres til andre dem, som det er beskrevet her, ved at tilslutte til E-TUBE PROJECT. Kontakt venligst købstedet for at få flere oplysninger.
- Udseendet af kontakter kan variere, afhængig af kontaktmodulet. Se brugervejledningen til kontaktmodulet for at få flere oplysninger.

■ Notationsmetode for handlinger ift. betjening

Efterfølgende funktioner for knappen på dette produkts hoveddel og kontaktmodul er angivet med følgende notationer.

| Notation | Funktion |
|---|--|
| <F> | Angiver en funktion, hvor der trykkes på funktionsknappen. |
| <↑> | Angiver en funktion, hvor der trykkes på kontakt-X på kontakt til trædeassistance. |
| <↓> | Angiver en funktion, hvor der trykkes på kontakt-Y på kontakt til trædeassistance. |
| [Clock] (Eksempel) Urindstilling | Elementer vist på skærmbilledet på cykelcomputeren er skrevet i firkantet parentes i denne servicevejledning. Når denne notation er brugt i en fremgangsmåde, angiver det en funktion for valg af display på skærmbilledet og tryk på funktionsknappen eller kontakt-A på kontakt til trædeassistance for at skifte skærmbillede eller bekræfte indstillingen. |
| <A> | Angiver en funktion, hvor der trykkes på kontakt-A på kontakt til trædeassistance. |



- Funktioner angivet med <F> kan også foretages med <A>.

Montering/afmontering af cykelcomputer

Dette produkt kan nemt tages af cyklen.



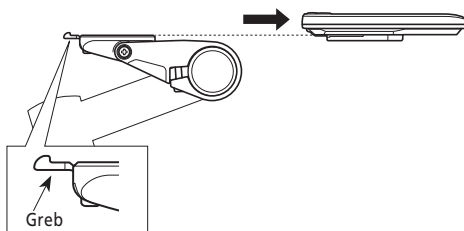
- Hvis det ikke nemt kan tages af med fremgangsmåden angivet her, eller hvis du vil fastgøre produktet for at forhindre, at det nemt kan tages af, skal du kontakte dit købssted.

■ Afmontering

1. Træk cykelcomputeren ud.
 - Skub cykelcomputeren fremad, mens konsolgrebet presses ned for at tage den af.

BEMÆRK

- Dette produkt fungerer ikke, når det er taget af cyklen. Der slukkes med det samme for strømmen, selv hvis der trykkes på tænd/sluk-knappen.

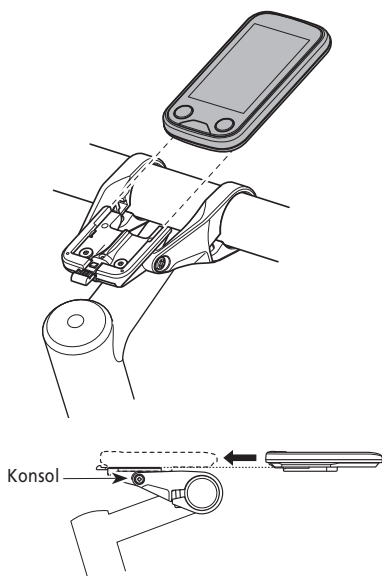


■ Montering

1. Skub cykelcomputeren ind i beslaget.
2. Indsæt cykelcomputeren helt, indtil den klikker på plads.

BEMÆRK

Hvis cykelcomputeren ikke er korrekt monteret, fungerer assistancefunktionen ikke korrekt.



Grundlæggende betjening

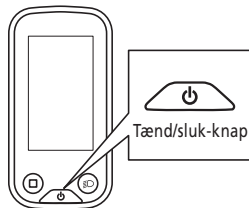
■ Sådan tænder og slukker du for strømmen

Når der tændes for strømmen med dette produkt monteret på cyklen, tændes der også for alle komponenter tilsluttet til elmotoren (som kørehjælp, elektronisk gearskift og lygter).

BEMÆRK

- Tjek følgende, før der tændes for strømmen:
 - Batteriet er sat godt fast på batteribeslaget (se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og dele").
 - At cykelcomputeren er sat godt fast på konsollen.
- Systemet kan ikke tændes (sættes til ON) under opladning.
- Træd ikke på pedalerne, når der tændes/slukkes for strømmen. Gøres det, kan der opstå systemfejl.
- Det indbyggede batteri i dette produkt oplades, mens systemet kører. Hvis det ikke er ladet tilstrækkeligt op på grund af lang tids opbevaring osv., oplad da det indbyggede batteri med en af metoderne nedenfor. Det tager maksimalt 2 timer at oplade det indbyggede batteri.
 - Oplad det indbyggede batteri, mens (hoved)-batteriet er monteret på cyklen. (Kun når komponenten med ladetilslutningen er BM-E6000 / BM-E6010 / EW-CP100. Se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og dele".)
 - * Når (hoved)-batteriet er helt opladt, vil opladningen af det indbyggede batteri også stoppe automatisk.
 - Der kan tændes for strømmen med (hoved)-batteriets tænd/sluk-knap. (Se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS" og "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og dele".)
 - * Strømmen slukkes automatisk, hvis cyklen er stoppet i 10 minutter. Når der oplades i mere end 10 minutter, vil systemet blive tændt, hvis der bruges en kontakt eller drejes på pedalarmen.
 - Dette produkt kan oplades ved at tilslutte til pc-versionen af E-TUBE PROJECT. Spørg købsstedet.

1. Hold tænd/sluk-knappen inde, indtil skærmbilledet tændes.



- Hvis cyklen står ubrugt i 10 minutter, efter der er tændt for strømmen, slukkes der automatisk for strømmen (funktionen automatisk sluk for strøm).

Når strømmen er tændt, vises der et skærmbillede som det nedenfor, og derefter skiftes der til hovedskærmbilledet.

Normal opstart



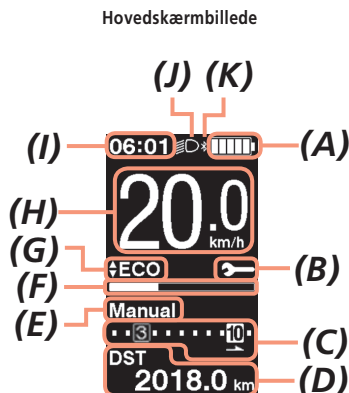
Batteriniveau for lavt



- * Niveaueet på det indbyggede batteri i cykelcomputeren er for lavt.

■ Oplysninger på skærbilledet

Elementerne vist på hovedskærbilledet kan variere afhængig af pågældende elcykel.



| | | | |
|-----|---|-----|---|
| (A) | Batteriladeindikator (Se "Batteriladeindikator") | (E) | Automatisk / manuelt gearskift *4 *5 [Auto]: Viser ved automatisk gearskift. [Manual]: Viser ved manuelt gearskift. |
| (B) | Alarm om vedligeholdelse Angiver, når vedligeholdelse er påkrævet. Kontakt købsstedet eller en distributør, når dette ikon vises. | (F) | Hjælp-indikator Viser niveauet af hjælp. En indstilling som giver mere assistance, jo længere den viste bjælke er. |
| (C) | Visning af gearposition *1 | (G) | Aktuel assistancefunktion *5 Assistancefunktionerne, som kan vælges, afhænger af pågældende elcykel. |
| | 10 Aktuel gearposition | | |
| | 3 Starttilstand for gearposition *2 | (H) | Aktuelle hastighed |
| | 10 Skiftevejledning *3 Dette giver dig besked om den anbefalede timing til gearskift ud fra cyklens kørselsforhold. | (I) | Aktuelt klokkeslæt |
| (D) | Visning af cykeldata Data, som kan vises, kan variere afhængig af pågældende elcykel. (Se "Skift visningen af data".) | (J) | Lygteikon Indikerer om lampen, der er tilsluttet til elmotoren er tændt. |
| | | (K) | Bluetooth® LE-ikon Vises, når en ekstern enhed er tilsluttet via Bluetooth® LE. (Se "Bluetooth® LE-tilslutning") |

*1 Viser kun ved elektronisk gearskift.

*2 Viser kun ved specifikationer, som gør, at starttilstand kan indstilles. (Se "Indstilling af gearposition ved start efter stop [Start mode]").







*3 Viser ved manuelt gearskift. (Se "Angivelse af optimal gearskiftetiming med et ikon [Shifting advice]".)

*4 På cykler som ikke kan skifte mellem automatisk og manuelt gearskift, viser displayet kun [Auto] eller [Manual].

*5 Se venligst brugervejledning til SHIMANO STEPS.

Batteriladeindikator

Batteriniveaet vises som et ikon.

| Display | Batteriniveau |
|---|---------------|
|  | 100-81% |
|  | 80-61% |
|  | 60-41% |
|  | 40-21% |
|  | 20-1% * |
|  | 0% |

* Batteriladeindikatoren blinker, når batteriniveaet er lavt.



- Cykelcomputeren viser nul for at angive et batteriniveau, hvor der ikke kan gives assistance. Med SHIMANO STEPS-systemet kan lygterne stadig være tændt et stykke tid, efter at assistancen stopper på grund af lavt batteri. Derfor kan det før nævnte batteriniveau variere i forhold til det, som kan ses på batteriet.

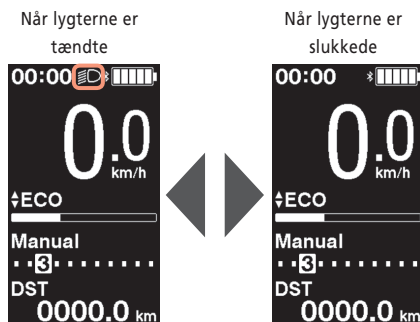
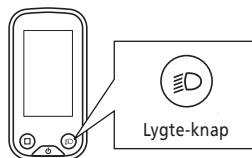
■ Tænd/sluk lygterne

Hvis der er tilsluttet lygter til elmotoren, kan dette produkt bruges til at betjene lygterne.

1. Tryk på lygte-knappen.

- Lygterne tændes.
- For at slukke lygterne, tryk på knappen igen.

* Når det batteridrevne lys ikke er tilsluttet, og [Backlight] er indstillet på [MANUAL], bliver cykelcomputerens bagbelysning tændt og slukket ved at trykke på lygteknappen.



- Strømmen til lygterne er forbundet til hovedstrømmen. Lygterne kan ikke tændes, når der er slukket for hovedstrømmen.

■ Skift visningen af data

Data, som kan vises, kan variere afhængig af pågældende elcykel.

1. På hovedskærbilledet: <F>



Data skifter i følgende rækkefølge, hver gang der trykkes på <F>.

| Vist på display | Forklaring |
|-----------------|--|
| [DST] | Cykelrækkevidde |
| [ODO] | Samlede distance |
| [RANGE] | Cykelrækkevidde *1 |
| [RANGE] | Cykelrækkevidde for hver assistancefunktion *1 *2 *3 |
| [TIME] | Køretid *3 |
| [AVG] | Gennemsnitshastighed *3 |
| [MAX] | Maksimumhastighed *3 |
| [CADENCE] | Omdrejningshastighed for pedalarm *3 *4 |

*1 Referenceværdi. Værdien vises ikke, når assistancefunktion er sat til en anden værdi end [OFF] eller [WALK].
Batteriniveaet kan ikke vises, mens dette vises.

*2 Det vises som vist på billedet. Gearpositionen kan ikke vises, mens dette vises.

RANGE
HIGH 61 km
NORM 77 km
ECO 97 km

*3 Om dette skal vises kan indstilles med E-TUBE PROJECT.

*4 Det vises, når assistancefunktion er sat til en anden værdi end [OFF] eller [WALK] med elektronisk gearskift.



• Hvis der flere gange skiftes visning af de cykeldata, som kan vises, vil der automatisk blive skiftet tilbage til at vise [DST].

Nulstilling af cykelrækkevidden

Cykelrækkevidde nulstilles fra hovedskærbilledet. Når cykelrækkevidde nulstilles, bliver [TIME] (køretid), [AVG] (gennemsnitshastighed) og [MAX] (maksimumhastighed) også nulstillet.

Cykelrækkevidde kan også nulstilles fra indstillingsmenuen. Se "Nulstil indstillingerne [Clear]".

1. På hovedskærbilledet: <F> (skifter visning af data til [DST])



2. <F> (fortsæt med at holde inde, indtil nummeret vist for [DST] blinker)

3. Når nummeret vist for [DST] blinker: <F>

Data nulstilles.



- Hvis der intet sker fem sekunder efter nummeret for [DST] begynder at blinke, så vil det stoppe med at blinke, og skærbilledet vil gå tilbage til hovedskærbilledet.

Indstillingsmenu

Elementer, som kan indstilles, afhænger af pågældende elcykel. Hvis kontakten til trædeassistance ikke er tilsluttet, kan indstillingsmenuen ikke vises.

■ Skift til indstillingsmenu

For at få vist indstillingsmenuen skal du foretage følgende, når visning af cykeldata er noget andet end [DST].

1. Stop cyklen ⇒ <F> (fortsæt med at holde inde, indtil skærmbilledet skifter)

Hovedskærmbillede



Skærmbillede med indstillingsmenu



- Du kan også bruge følgende metoder til skift af indstillingsmenu.
 - Stop cyklen ⇒ <A> (fortsæt med at holde inde, indtil skærmbilledet skifter)
 - Stop cyklen ⇒ <↑> + <↓> (fortsæt med at holde inde, indtil skærmbilledet skifter)

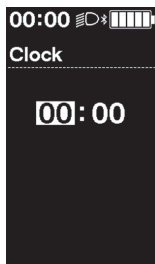
■ Gå tilbage til hovedskærmbilledet fra skærmbillede med indstillingsmenu [Exit]

Lukker indstillingsmenuen og vender tilbage til hovedskærmbilledet.

1. Skærmbillede med indstillingsmenu ⇒ [Exit]

■ Indstilling af klokkeslæt [Clock]

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Clock] ⇒ <↑> eller <↓> for at skifte tal for "time" ⇒ <F>
Markøren flytter til tal for "minut".



5. <↑> og <↓> for at skifte tal for "minut" ⇒ <F>
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.



- Fortsæt med holde <↑> eller <↓> inde for at skifte tallene hurtigt.

■ Tænd/sluk for lyden [Beep]

Indstil, om der skal være lyd ved funktioner.

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Beep] ⇒ [ON] / [OFF]
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.



- Der kan ikke slukkes for biplyden ved fejltagelser ved funktioner og systemfejl.

■ Indstilling af display

Indstilling af bagbelysning [Backlight]

| Indstillinger | Beskrivelse |
|---------------|--|
| [ON] Til | Altid tændt |
| [OFF] | Altid slukket |
| [MANUAL] | Bagbelysningen vil tænde/slukke, når lygten tilsluttet til elmotoren tændes/slukkes. Når der ikke er tilsluttet en lygte, kan lygten tændes/slukkes ved at trykke på cykelcomputerens lygteknop. |

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Backlight] ⇒ [ON] / [OFF] / [MANUAL]
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

Indstilling af lysstyrke for skærbillede [Brightness]

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Brightness] ⇒ < ↑ > eller < ↓ > for at justere lysstyrke ⇒ <F>
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.



Skift skriftfarve [Font color]

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Font color] ⇒ [White] / [Black]
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

Skift sprog for display [Language]

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Language] ⇒ for at vælge sprog for display ⇒ <F>
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

Skift enhed for hastighed og distance [Unit]

Vælg enhed for visning af hastighed og distance.

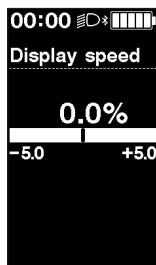
1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Unit] ⇒ [km] / [mile]
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

Tilpas den viste hastighed efter en anden enhed [Display speed]

Du kan justere den viste værdi, hvis der er forskel mellem den viste hastighed på dette produkt og den viste hastighed på en anden enhed.

| Indstillingsmuligheder | Forklaring |
|------------------------|-------------------------------------|
| Større værdi | Øger værdi for viste hastighed. |
| Mindre værdi | Mindsker værdi for viste hastighed. |

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Display speed] ⇒ < ↑ > eller < ↓ > for at justere værdien ⇒ <F>
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.



- Denne indstilling skifter kun den viste værdi. Den ændrer ikke assistancefunktionen.

Nulstil indstillingerne [Clear]

Nulstiller cykelrækkevidde og indstillinger. Når cykelrækkevidde nulstilles, bliver [TIME] (køretid), [AVG] (gennemsnitshastighed) og [MAX] (maksimumhastighed) også nulstillet.

| Indstillinger | Beskrivelse |
|---------------|----------------------------------|
| [Exit] | Gå tilbage til indstillingsmenu. |
| [DST] | Nulstilling af cykelrækkevidden. |
| [Default]* | Nulstiller indstillinger. |

*Når indstillingerne nulstilles, sættes følgende indstillinger til deres standardindstilling.

- [Backlight]: [ON]
- [Beep]: [ON]
- [Unit]: [km]
- [Language]: [English]
- [Brightness]: [3]
- [Font color]: [White]

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Clear] ⇒ [DST] / [Default]

Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

■ Indstilling af cykelhjælpfunktionen

Indstilling af gearposition ved start efter stop [Start mode]

Skifter automatisk til fast gearposition, når cyklen starter efter stop.

| Indstillingsmuligheder | Forklaring |
|------------------------|--------------------------------|
| [OFF] | Indstil ikke startindstilling. |
| [1], [2],...*1 | Vælg gearposition. |

*1 Der kan indstilles til en gearposition op til maksimal gearposition for den monterede gearskifteenhed på elcyklen.

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Start mode] ⇒ <↑> eller <↓> for at vælge gearposition ⇒ <F>
Skærbilledet skifter automatisk tilbage til indstillingsmenuen.



Skift dynamisk efter kørekørfort [Assist customize]

Kørekørfort for elcyklen varierer meget afhængig af det maksimale moment for elmotoren, og hvor meget assistance der gives til pedalerne. Dette produkt har flere anbefalede, registrerede indstillinger, der kan skiftes til alt efter dine præferencer. Der kan findes flere oplysninger om indstillingerne i E-TUBE PROJECT, og indstillingerne kan tilpasses individuelt. Se brugervejledningen til E-TUBE PROJECT for at få flere oplysninger.

| Indstillingsmuligheder | Forklaring |
|------------------------|--|
| [Profile 1] | Skifter til den kørekørfort, som er registreret i [Profile 1]. |
| [Profile 2] | Skifter til den kørekørfort, som er registreret i [Profile 2]. |

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Assist customize] ⇒ [Profile 1] / [Profile 2]

BEMÆRK

Afhængig af indstillingen vil batteriforbruget øges, og kørerækkevidde med assistance kan blive en del mindre.



- Indstillingerne kan variere afhængig af pågældende elcykel. Se servicevejledningen til elcyklen.

Angivelse af optimal gearskiftetiming med et ikon [Shifting advice]

Hvis du foretager gearskift ud over at skifte assistancefunktion giver det mere komfortabel kørsel. Hvis du aktivt foretager gearskift uden at være afhængig af kun at skifte assistancefunktion reduceres batteriforbruget også. Funktionen med gearskiftevejledning bruger et ikon for give besked om den anbefalede timing for gearskift ud fra cyklens kørselsforhold. Visning af timingen kan justeres i [Shift timing].

| Indstillinger | Beskrivelse |
|---------------|--|
| [ON] Til | Aktiver funktionen med råd om gearskift, som viser et ikon for at meddele brugeren et anbefalet tidspunkt for gearskift under manuelt gearskift. |
| [OFF] | Deaktiverer funktionen skiftevejledning |

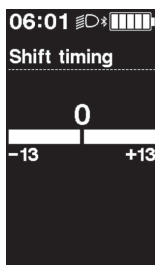
1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Shifting advice] ⇒ [ON] / [OFF]
Displayet skifter automatisk tilbage til skærbillede med indstillingsmenu.

Justering af automatisk gearskift [Shift timing]

Justerer gearskiftetiming under automatisk gearskift.
Indstiller også, hvornår råd om gearskift vises.

| Indstillingsmuligheder | Forklaring |
|------------------------|--|
| Storre værdi | Øg værdien, hvis det er for tungt at træde i pedalerne. |
| Mindre værdi | Minsk værdien, hvis det er for let at træde i pedalerne. |

1. Skærbillede med indstillingsmenu ⇒ [Shift timing] ⇒ <↑> eller <↓> for at justere værdien ⇒ <F>
Skærbilledet skifter automatisk tilbage til indstillingsmenuen.



Trådløs tilslutning

Dette produkt har en funktion med trådløs kommunikation.

■ 2,4 GHz digitale trådløse systemer

Digital trådløs teknologi med 2,4 GHz frekvens er det samme som trådløst LAN. I sjældne tilfælde kan følgende placeringer eller enheder påvirke kommunikationen på grund af stærke elektromagnetiske bølger eller elektromagnetiske forstyrrelser.

- Tv, pc'er, radioer, motorer eller på køretøjer eller tog
- Nær jernbaneloverskæringer og i nærheden af jernbanespor, ved sendestationer og radarstationer
- Andre trådløse computere eller digitalt styrede lys

■ ANT-tilslutning

All informationerne vist på hovedskærbilledet kan sendes til en ekstern enhed, som understøtter ANT-tilslutninger.

Metode til tilslutning

Når der er tændt for strømmen til SHIMANO STEPS, kan der til enhver tid modtages kommunikation. Se servicevejledningen til den eksterne enhed, sæt den eksterne enhed til forbindelsestilstand og tilslut den.

■ Bluetooth® LE-tilslutning

Alle informationerne vist på hovedskærbilledet kan sendes til en ekstern enhed, som understøtter Bluetooth® LE-tilslutninger.

Smartphone versionen af E-TUBE PROJECT kan anvendes ved at oprette en Bluetooth® LE-tilslutning til en smartphone.

E-TUBE RIDE kan bruges en særlig forbindelses-app til at kontrollere dataene på en smartphone tilsluttet via Bluetooth® LE.

Metode til tilslutning

Kommunikation kan kun modtages under følgende forhold. Se servicevejledningen til den eksterne enhed, sæt den eksterne enhed til forbindelsestilstand og tilslut den.

- Inden 30 sekunder efter der er tændt for strømmen til SHIMANO STEPS
- Inden 30 sekunder efter der er trykket på nogen knap/kontakt, ud over knappen som tænder for SHIMANO STEPS

■ Specifikationer for det trådløse system

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Modelnavn | SC-E6100 |
| Frekvensbånd | 2.402-2.480 MHz |
| Maksimal højfrekvent udgang | +4 dBm |
| Firmwareversion | 4.0.0 eller senere |

■ E-TUBE PROJECT

E-TUBE PROJECT er påkrævet for ændre indstillinger for SHIMANO STEPS og opdatere firmware.

Download E-TUBE PROJECT fra vores supportwebsted (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>).

Se supportwebstedet for information om installation af E-TUBE PROJECT.

BEMÆRK

Der må ikke tilsluttes en enhed under opladning af batteriet.



- Firmware kan ændres uden forudgående varsel.

Emner som kan konfigureres med E-TUBE PROJECT

Elementer, som kan indstilles, afhænger af pågældende elcykel. Se brugervejledningen til E-TUBE PROJECT for at få flere oplysninger.

- Funktionerne tildelt til hver funktionskontakt kan ændres.
- Indstillingerne, som kan konfigureres fra dette produkt, kan også konfigureres fra E-TUBE PROJECT.
- Indstillinger for kørekøkomfort for elcyklen kan hentes til og registreres på dette produkt. (Se "Skift dynamisk efter kørekøkomfort [Assist customize]")

■ Gendannelse efter bagskifterbeskyttelsesfunktion [RD protection reset]

For at beskytte systemet mod stød osv. aktiveres bagskifterbeskyttelsesfunktionen, når bagskifteren udsættes for kraftig stødpåvirkning. Forbindelsen mellem motoren og leddet afbrydes midlertidigt, så bagskifteren ikke længere fungerer. Når nulstilling af bagskifterbeskyttelsesfunktion køres, vil det gendanne forbindelsen mellem motoren og forbindelsen samt gendanne beskyttelsen af bagskifteren.



- Denne funktion er kun aktiveret på modeller, hvor gearskift er med elektronisk bagskifter.

1. Indstillingsmenu ⇒ [RD protection reset] ⇒ [OK]

En illustration af et pedalarm sæt er vist på skærbilledet.

2. Drej pedalarmen med uret med baghjulet løftet.

Bagskifteren flytter sig, og forbindelsen mellem motoren og leddet gendannes.



■ Gearskiftejustering med den elektroniske gearskifteenhed [Adjust]

Hvis gearskift føles unormalt, skal du kontakte købsstedet.

■ Angivelse af fejl/advarsel

Angivelse af fejl

Hvis der vises en fejlkode "E***" (hvor *** er bogstaver eller tal) på hele skærbilledet, har produktet måske fungeret forkert.

Se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og -dele", og følg en af nedenstående fremgangsmåder for at prøve at nulstille displayet.

- Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at slukke for systemet.
- Fjern batteriet fra batteribeslaget.



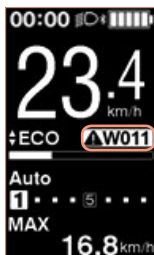
BEMÆRK

- Hvis situationen ikke bliver bedre, selv efter der igen tændes for strømmen, skal du kontakte købsstedet eller en distributør.

Angivelse af advarsel

Hvis der vises en advarselskode "W***" (hvor *** er bogstaver eller tal) på skærbilledet, har produktet måske et midlertidigt problem.

Hvis problemet løses, vil denne indikator forsvinde. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.



- Pc-versionen af E-TUBE PROJECT (V4 eller senere) opdeler fejl og advarsler i mere detaljerede kategorier afhængig af årsagen. Derfor kan tal for fejl og advarselskoder, som vises i pc-versionen af E-TUBE PROJECT, se anderledes ud end dem, som vises på dette produkt, E-TUBE RIDE eller smartphone versionen af E-TUBE PROJECT.

For oplysninger om fejl/advarselskoder se de seneste versioner nedenfor:



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

■ Når der opstår et problem

| Symptomer | Mulig årsag | Problemløsning |
|---|---|--|
| Cykelcomputeren starter ikke, når der trykkes på tænd/sluk-knappen. | Er batteriet ved at blive opladet? | Når der oplades et batteri, som er monteret på cyklen, kan du ikke tænde for systemet. Skærbilledet fortsætter til at vise SHIMANO STEPS-logoet. |
| | Niveauet på det indbyggede batteri i cykelcomputeren er for lavt. | Se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og dele" for at starte systemet med (hoved) batteriets tænd/sluk-knap eller den fjernbetjente tænd/sluk-kontakt. For information om opladning af det indbyggede batteri i cykelcomputeren, se "Sådan tænder og slukker du for strømmen". |
| Systemet starter ikke, når der trykkes på (hoved) batteriets tænd/sluk-knap. | (Hoved) batteriets niveau kan være for lavt. | Se "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og -dele" for at slukke for batteriet og tænde igen. |
| | Er der tændt for strømmen? | Se venligst "Brugervejledning til SHIMANO STEPS-specialbatteri og -dele" for at tænde for strømmen. |
| | Er batteriet ved at blive opladet? | Når der oplades et batteri, som er monteret på cyklen, kan du ikke tænde for systemet. Skærbilledet fortsætter til at vise SHIMANO STEPS-logoet. |
| | Er stikket på ledningen sat korrekt i? | Kontroller, om stikket til ledningen er gået løs. Kontakt købsstedet, hvis du er i tvivl. |
| | Der kan være tilsluttet et produkt, som systemet ikke kan identificere. | Kontakt købsstedet. |
| Gearpositionen bliver ikke vist. | Gearpositionen bliver kun vist, når den elektroniske gearskifteenhed er monteret. | Kontroller, om stikket til ledningen er gået løs. Kontakt købsstedet, hvis du er i tvivl. |
| Jeg vil gerne slukke for bipyden. | | Se "Tænd/sluk for lyden [Beep]". |
| Kan ikke åbne indstillingsmenuen under kørsel. | Produktet er designet til at forhindre, at indstillingsmenuen åbnes under kørsel. Dette er normalt. | Konfigurer indstillingerne, når du er stoppet. |
| Der kan ikke foretages noget med en kontakt, når der høres to bip. | Funktioner med den kontakt, du trykkede på, er forhindret. | Dette er ikke en fejlfunktion. |
| Der høres tre bip. | Der er forekommet en fejl eller advarsel. | Der er vist en fejl eller advarsel på cykelcomputeren. Se "Angivelse af fejl/ advarsel". |
| Den gearposition, som er indstilling under startindstilling, blev ikke indstillet, mens cyklen var stoppet. | Du trådte muligvis for hårdt i pedalerne. | Der er nemmere at skifte gear, når der trædes let i pedalerne. |

