

SHIMANO STOPS

Komplet elektrisk system fra SHIMANO

Brugervejledning

E7000-serien

Original brugsanvisning

INDHOLDSFORTEGNELSE

VIGTIGT	3
Vigtig sikkerhedsinformation.....	3
Sikkerhedsmæssige hensyn	3
Produktegenskaber for SHIMANO STEPS E7000-serien	7
Assistancefunktion	8
Start dine STEPS	9
Navne på komponenter.....	12
Specifikationer	13
Opladning af batteri	14
Om lampen på opladeren.....	17
Om lamperne på batteriet.....	17
Behandling og opladning af batteriet.....	18
Montering/afmontering af batteri.....	19
Betjening.....	23
Sådan tænder og slukker du for strømmen.....	23
Grundlæggende betjening	25
Basisskærm på cykelcomputeren	27
Skift af assistancefunktion	29
Skift til [WALK]-funktionen (walk-assistancefunktion).....	30
Visning af aktuelt gear og cykeldata (SC-E7000).....	31
Skift mellem viste cykeldata.....	31
Om indstillingsmenuerne	33
Åbning af indstillingsmenuen	33
Nulstil	34
Ur	35
Lys	36
Beep	37
Enhed	38
Sprog.....	39
Font farve.....	40
Justering	40
Nulstilling af bagskifterbeskyttelse	41

Forlad	41
Indstillinger (EW-EN100).....	42
Nulstilling af bagskifterbeskyttelse	42
Justering	42
Forbindelse og kommunikation med enheder.....	43
Om trådløse funktioner.....	44
Fejlfinding	45
Fejlindikering på batteriets LED-lampe	45
Fejlmeddelelser på cykelcomputeren	46
Fejlfinding	49



Brugervejledninger på andre sprog er tilgængelige på:
<http://si.shimano.com>

VIGTIGT

- Kontakt købsstedet eller en cykelhandler for information om montering og justering af produkterne, som ikke er beskrevet i brugervejledningen. Der findes en forhandlermanual til professionelle og erfarne cykelmekanikere på vores hjemmeside (<http://si.shimano.com>).
- Undgå at adskille eller ændre produktet.
- Brug produktet i overensstemmelse med lokale love og forordninger.
- 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 brugervejledningen grundigt inden brugen og følge instruktionerne for korrekt brug.

Vigtig sikkerhedsinformation

Kontakt købsstedet eller en cykelhandler for information om udskiftning.

Sørg for at overholde følgende for at undgå forbrænding eller anden personskade som følge af væskelækage, overophedning, brand eller eksplosion.

Sikkerhedsmæssige hensyn



FARE

Håndtering af batteriet

- Du må ikke deformere, ændre, adskille eller påføre loddemiddel direkte på batteriet. Hvis du gør det, kan det medføre lækage, overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.
- Efterlad ikke batteriet i nærheden af varmekilder, såsom varmeapparater. Batteriet må ikke opvarmes eller kastes i åben ild. Det kan medføre eksplosion eller antændelse af batteriet.
- Du må ikke udsætte batteriet for stærke stød eller kaste med det. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion eller brand.

- Du må ikke lægge batteriet i ferskvand eller havvand, eller lade batteriterminalerne blive våde. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, brud eller antændelse af batteriet.
- Ved opladning af det angivne batteri skal opladeren, som anvist af SHIMANO, anvendes, og de anviste opladningsforhold skal overholdes. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.



ADVARSEL

Sikker kørsel på cyklen

- Kig ikke for meget på cykelcomputerens skærm, mens du cykler. Ellers kan det medføre ulykker.
- Kontroller, at hjulene er korrekt monteret på cyklen, før du sætter i gang. Hvis hjulene ikke er forsvarligt monteret, kan cyklen vælte og medføre alvorlig personskade.
- Når du cykler på en cykel med hjælpemotor, skal du sikre dig, at du er fuldt ud bekendt med cyklens startegenskaber, inden du cykler på flersporede veje med fortov. Hvis cyklen pludselig sætter i gang, kan det medføre ulykker.
- Kontroller, at cykellygterne virker, før du cykler om natten.

Sikker brug af produktet

- Sørg for at fjerne batteriet og opladerledningen, inden du fører kabler eller fastgør dele til cyklen. Ellers kan du få elektrisk stød.
- Når batteriet oplades, mens det sidder på cyklen, må cyklen ikke flyttes. Batteriopladerens strømstik kan blive løsnet delvis fra stikkontakten, hvilket kan være farligt og forbundet med brandrisiko.
- Rør ikke utilsigtet ved elmotoren, når den har været i brug kontinuerligt gennem længere tid. Overfladen på elmotoren kan blive meget var og kan forårsage forbrændinger.
- Når dette produkt samles, er det vigtigt at følge anvisningerne i brugervejledningen. Det anbefales desuden kun at bruge originale SHIMANO reservedele i disse henseender. Hvis der er løstsiddende bolte eller møtrikker, eller hvis produktet er beskadiget, kan cyklen pludselig styrte og medføre alvorlig personskade.
- Undgå at adskille eller ændre på produktet. Hvis det adskilles, kan det medføre personskade.
- Læs denne brugervejledning grundigt og opbevar den et sikkert sted til senere brug.

Håndtering af batteriet

- Hvis du får batterivæske i øjnene, skal du omgående skylle det berørte område med rent vand, f.eks. postevand, og derefter søge læge. Hvis dette ikke overholdes, kan batterivæsken beskadige dine øjne.
- Du må ikke genoplade batteriet udendørs eller på steder med høj luftfugtighed. Det kan medføre elektrisk stød.
- Du må ikke indsætte eller fjerne stikket, når det er vådt. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre elektrisk stød. Hvis vand siver ud af stikket, skal stikket tørres grundigt af inden isættelse.
- Hvis batteriet ikke er fuldt opladet selv efter den angivne opladningstid, skal du omgående trække batteriopladerens stik ud af stikkontakten og kontakte købsstedet. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, brud eller antændelse af batteriet.
- Du må ikke bruge batteriet, hvis det har synlige ridser eller andre udvendige skader. Hvis du gør det, kan det medføre eksplosion, overophedning eller driftsproblemer.
- Intervaller for batteriets driftstemperatur er angivet nedenfor. Brug ikke batteriet ved temperaturer udenfor disse intervaller. Hvis batteriet bruges eller opbevares ved temperaturer udenfor disse intervaller, kan det medføre brand, personskade eller funktionsproblemer.
 1. I afladet tilstand: -10°C - 50°C
 2. Under opladning: 0 °C - 40°C

Rengøring

- Vedligeholdelseshyppigheden afhænger af cykelforholdene. Rengør jævnligt kæden med et velegnet kæderensmiddel. Du må under ingen omstændigheder bruge basiske eller sure rengøringsmidler til rustfjernelse. Kæden kan blive beskadiget ved brug af sådanne rengøringsmidler, hvilket kan resultere i alvorlig personskade.



Sikker kørsel på cyklen

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

Sikker brug af produktet

- Eftersø med jævne mellemrum batterioplader og adapter, især ledning, stik, og holder, for skader. Hvis opladeren eller adapteren er i stykker, må de ikke bruges før de er blevet repareret.
- Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske eller mentale evner, nedsat følesans eller manglende erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i apparatets anvendelse af én, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- Lad ikke børn lege i nærheden af dette produkt.

Håndtering af batteriet

- Du må ikke efterlade batteriet på steder med direkte sollys, i køretøjer på varme dage eller på andre varme steder. Det kan medføre batterilækage.
- Hvis der kommer lækende væske på huden eller tøjet, skal der straks afvaskes med rent vand. Den lækkede væske kan beskadige huden.
- Opbevar batteriet et sikkert sted udenfor småbørns og kæledyrs rækkevidde.

Rengøring

- Kontakt købsstedet, hvis du oplever fejlfunktioner eller andre problemer.
- Du må aldrig selv forsøge at ændre systemet, da det kan medføre systemfejl.

BEMÆRK

Sikker brug af produktet

- Sørg for at sætte propper på alle stik, der ikke er i brug.
- Kontakt en forhandler angående montering og justering af produktet.
- Produktet er designet til at være helt vandtæt, så det kan holde til cykling i vådt føre. Dog skal den ikke overlagt anbringes i vand.
- Rengør ikke cyklen i en højtryksvask. Hvis der kommer vand ind i komponenterne, kan det medføre driftsproblemer eller rust.
- Vend ikke cyklen på hovedet. Cykelcomputeren eller gearkontakten kan blive beskadiget.
- Håndter produktet med forsigtighed og undgå at udsætte det for hårde stød.
- Selvom cyklen fungerer som en normal cykel, når batteriet er fjernet, vil lygten ikke tænde, da den er forbundet til det elektriske system. Vær opmærksom på, at brug af cyklen i denne tilstand i Tyskland betragtes som en overtrædelse af færdselsloven.
- Når batteriet oplades, mens det sidder på cyklen, skal man passe på følgende:
 - Kontrollér ved opladning, at der ikke er vand på ladetilslutningen eller opladerstikket.
 - Sørg for at batteriet er fastlåst i batteribeslaget inden opladning.
 - Fjern ikke batteriet fra batteribeslaget under opladning.
 - Kør ikke på cyklen med opladeren monteret.
 - Sæt hætten på ladetilslutningen, når den ikke er i brug.

Håndtering af batteriet

- Når du har en cykel med hjælpemotor med i bilen, skal du fjerne batteriet fra cyklen og anbringe cyklen på en stabil overflade i bilen.
- Kontroller inden tilslutning af batteriet, at der ikke har samlet sig vand eller smuds i stikket, hvor batteriet skal tilsluttes.
- Det anbefales at anvende et SHIMANO originalbatteri. Sørg for at læse den medfølgende instruktionsbog ved brug af et batteri fra andre producenter, inden batteriet tages i brug.

Oplysninger om bortskaffelse i lande uden for EU



Dette symbol gælder udelukkende inden for EU. Overhold de lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse af brugte batterier. Kontakt købsstedet eller en cykelhandler, hvis du er i tvivl.

Tilslutning 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. individuel tilpasning af komponenter eller af hele systemet samt til opdatering af firmware.

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

Forbindelse og kommunikation med smartphone eller tablet

Det er muligt at tilpasse enkelte komponenter eller systemet samt at opdatere firmwaren ved hjælp af E-TUBE PROJECT til smartphone/tablet, når cyklen (system eller komponenter) er forbundet til en smartphone eller tablet via Bluetooth LE.

- E-TUBE PROJECT: program til smartphones/tablets
- Firmware: softwaren i hver komponent

Rengøring

- Nummeret på batterinøglen er nødvendigt ved køb af ekstranøgler. Opbevar det på et sikkert sted. Der er et felt til at skrive nøglenummeret på bagsiden af denne brugervejledning. Indtast nøglenummeret som reference til senere brug.
- Kontakt købsstedet vedrørende opdatering af produktsoftwaren. De mest opdaterede informationer findes på SHIMANOs hjemmeside. Se afsnittet "Forbindelse og kommunikation med enheder" for yderligere oplysninger.
- Ingen af produkterne må rengøres med fortynder eller andre opløsningsmidler. Sådanne stoffer kan ødelægge overfladerne.
- Du bør med jævne mellemrum rense klingerne med et neutralt rensmiddel. Desuden kan du forlænge både kædekransens og kædens levetid ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den.
- Brug en godt opvredet, fugtig klud til rengøring af batteriet og plastdækslet.
- Kontakt købsstedet i forbindelse med spørgsmål om håndtering og vedligeholdelse.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slidage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

Assistance

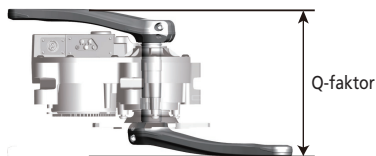
- Du vil ikke få den rette hjælpeskraft, hvis indstillingerne ikke er korrekte, f.eks. hvis kædespændingen er for høj. Hvis dette sker, skal du kontakte købsstedet.

Mærkat

- Noget af brugervejledningens vigtige information findes også på mærkaten til batteriopladeren.


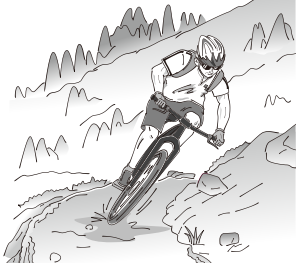


Produktegenskaber for SHIMANO STEPS E7000-serien

- MTB-trædeassistencekomponenter i høj kvalitet.
- Stærk drivkraft og lydsvag elmotor.
- Helt naturlig motorassistence og cykeloplevelse.
- Kompakt elmotor, som muliggør optimal affjedringskonstruktion. Kortere kædestræbere, der gør cyklen nemmere at cykle på.
- Trædeassistancen stopper samtidig med, at cyklisten stopper med at træde. Trædeassistancen starter hurtigt, så snart der trædes i pedalerne igen. Motorassistencesystemet fungerer harmonisk sammen med cyklistens trædekraft.
- Suveræn kontrol over cyklen til komfortabel cykling på bjergstier.
- Effektivt pedaltråd, også når motorassistancen er slået fra.
- Betjeningsvenligt trædeassistencekontaktsystem med ergonomisk funktion.
- Cykelcomputer, der både er kompakt og nemt overskuelig med udførlige cykeldata baseret på genkendelige farver.
- Q-Factor tilsvarende mountainbikes, så belastningen på MTB-kørerens ben reduceres.
- Kædefanger fås som ekstraudstyr til cykling i vanskelige terrænforhold.
- Batteri med stor kapacitet til langturscykling.
- "Intelligent" walk-assistance med SEIS RD, der giver motorassistence, når cyklen trækkes i ujævnt terræn, f.eks. på stenfyldte underlag.
 - * Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.



■ Assistancefunktion

Du kan vælge en assistancefunktion til hvert program.

[BOOST]	[TRAIL]	[ECO]
		
Stejle bakker og bjergveje	Fladere bakker og på flad vej	<ul style="list-style-type: none">• Cykling langt på flad vej• Jævne parker med lyskryds
Når batteriniveauet er lavt, reduceres trædeassistancen for at øge cykelrækkevidden.		
[OFF]		
<ul style="list-style-type: none">• Når du ikke behøver trædeassistance.• Når du er bekymret for den resterende batteristrøm.		
[WALK]		
		
<p>Denne funktion er effektiv, når du går med din E-BIKE, trækker den op ad en bakke, eller går over ujævnt terræn, som klippefyldte områder.</p> <p>Den intelligente walk-assistancetilstand aktiveres, når der tilsluttes et elektronisk gearskiftesystem.</p> <p>Intelligent walk-assistance: Genererer højt moment.</p> <p>Hurtig walk-assistance: Starter med det samme, efter der trykkes på kontakten.</p> <p>* Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.</p>		

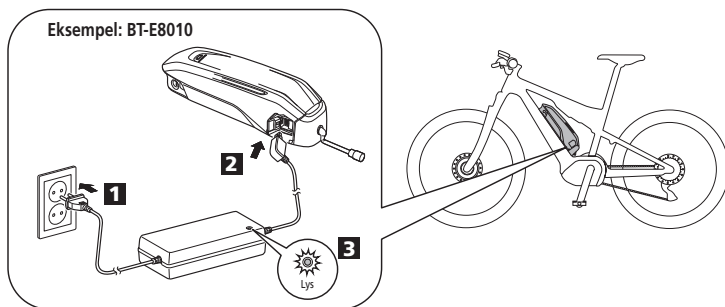
Start dine STEPS

1. Oplad batteriet.

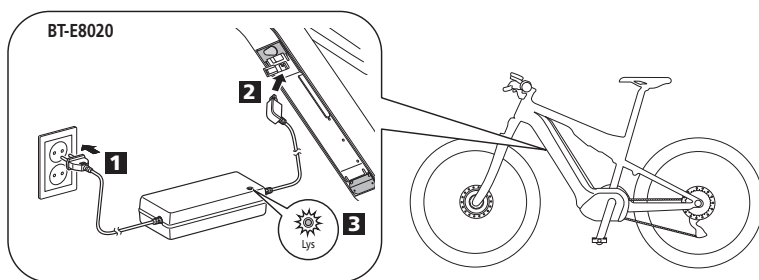
Det er muligt at oplade batteriet, selv når det er monteret på cyklen.



For yderligere oplysninger, se "Opladning af batteriet, mens det sidder på cyklen".

<Batteritype monteret på skrårør>



<Integreret batteri>

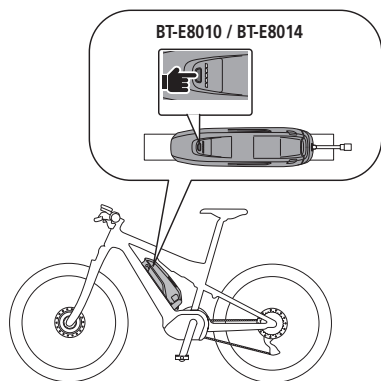


 Lyser	Oplader
 Blinker	Opladningsfejl

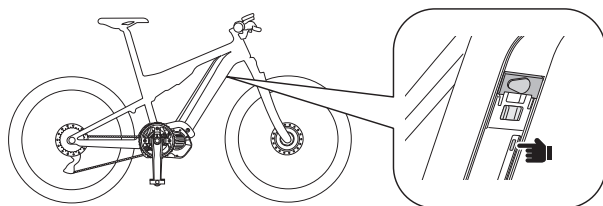
2. Tænd for systemet.

Denne procedure gentages for at slukke for strømmen.

<Batteritype monteret på skrårør>



<Integreret batteri>



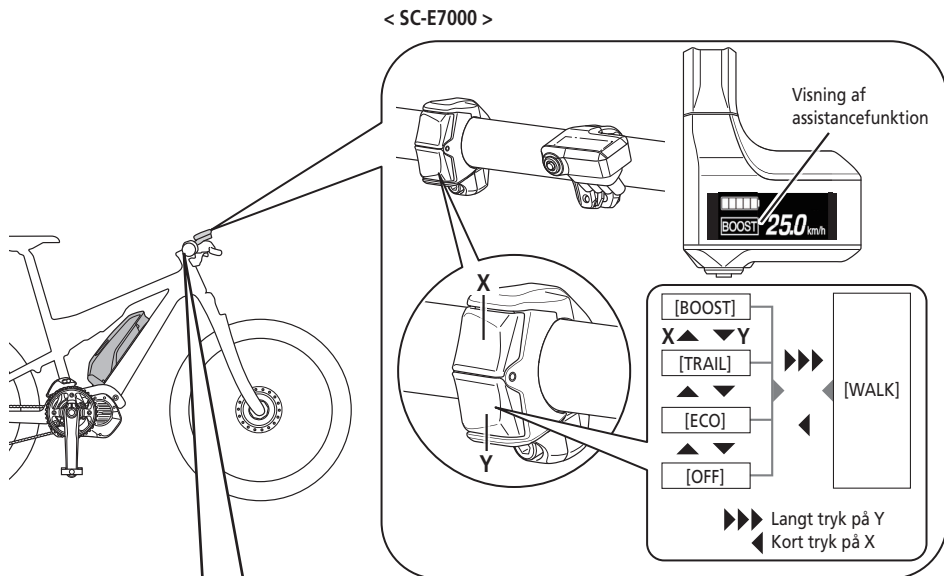
BEMÆRK

Sæt ikke din fod på pedalen, når du tænder og slukker for strømmen.

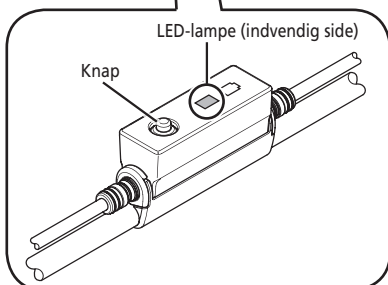
3. Vælg den foretrukne assistancefunktion.

Cyklen er enten udstyret med SC-E7000 eller EW-EN100.

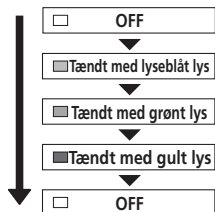
* Når der tændes for strømmen er assistancefunktion indstillet til [OFF].



< EW-EN100 >



LED-lampe (indvendig side) indikationer



Assistancefunktion



▶ Tryk knap

* For at skifte til [WALK]-assistancefunktion, er det nødvendigt at betjene den ovenstående assistancekontakt.

4. Cykling.

Assistancen starter, når du begynder at cykle.

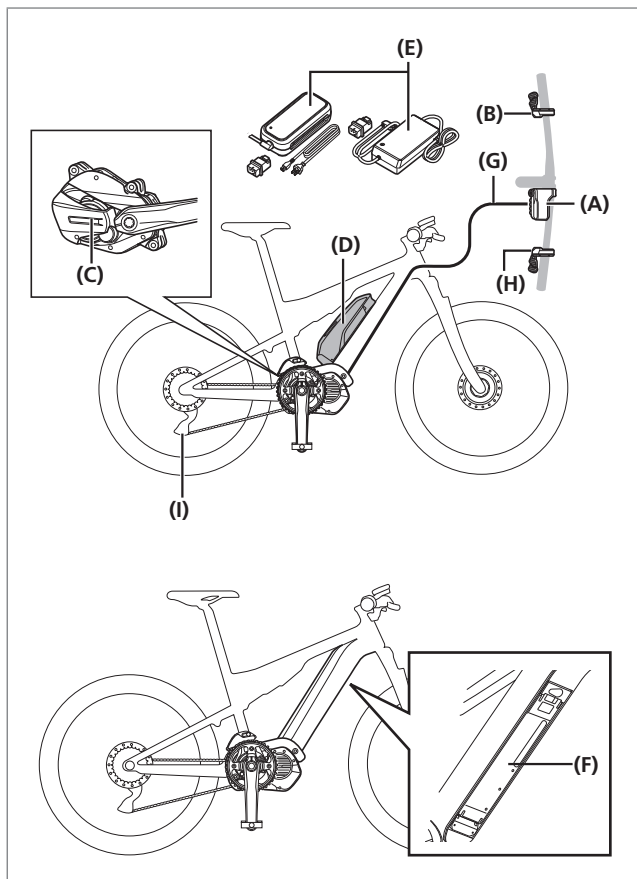


Inden kørsel, skal bremsesystemet og betjeningen af dette kontrolleres.

5. Sluk for systemet.



Navne på komponenter



- (A)** Cykelcomputer / Samleboks [A]:
SC-E7000
EW-EN100
- (B)** Kontakt til trædeassistance:
SW-E7000
SW-M8050
- (C)** Elmotor:
DU-E7000
- (D)** Batteri (udvendig type)/
Batteribeslag (udvendig type):
BT-E8010
BT-E8014
BM-E8010
- (E)** Batterioplader:
EC-E6000
EC-E6002+SM-BCC1
- (F)** Batteri (indvendig type)/
Batteribeslag (indvendig type):
BT-E8020
BM-E8020
- (G)** E-TUBE(EW-SD50)
- Med elektronisk gearskift**
- (H)** Gearkontakt:
SW-E7000
SW-M8050
- (I)** Bagskifter (DI2):
RD-M8050

Specifikationer

Driftstemperaturområde: I afladet tilstand	-10-50 °C	Batteritype	Litium-ion-batteri
Driftstemperaturområde: Under opladning	0-40 °C	Nominel kapacitet	Se brugervejledningen til batteriet. Se webstedet (http://si.shimano.com) for den nyeste information om vejledninger.
Opbevaringstemperatur	-20-70 °C	Nominel spænding	36 V DC
Opbevaringstemperatur (batteri)	-20-60 °C	Elmotor type	Centralt placeret
Ladespænding	100-240 V AC	Motortype	Børsteløs DC
Opladningstid	Se brugervejledningen til batteriet. Se webstedet (http://si.shimano.com) for den nyeste information om vejledninger.	Nominel elmotoreffekt	250 W

* Maksimumhastigheden op til, hvor motoren yder trædeassistance, er indstillet af fabrikanten og afhænger af, hvor cyklen bruges.

Opladning af batteri

Du kan ikke bruge batteriet straks ved leveringen. Hvis cyklen opmagasineres i længere tid umiddelbart efter køb, skal batteriet oplades, inden cyklen tages i brug. Når batteriet er opladet, begynder det at blive afladet.

Batteriet kan bruges efter opladning med den angivne oplader.

Sørg for at oplade det inden brug. Batteriet er klar til brug, når LED-lampen lyser.

Opladningstiden vil variere afhængigt af batteriladningen og batteriopladeren, som bruges. Se brugervejledningen til batteriopladeren for at se den angivne opladningstid.

Det anbefales at anvende et SHIMANO originalbatteri. Sørg for at læse den medfølgende instruktionsbog ved brug af et batteri fra andre producenter, inden batteriet tages i brug.

Opret forbindelse til E-TUBE PROJECT, og klik på [Connection check] for at kontrollere, om det anvendte batteri er et Shimano originalbatteri eller et andet mærke.

FARE

- Ved opladning af det angivne batteri skal opladeren, som anvist af SHIMANO, anvendes, og de anviste opladningsforhold skal overholdes. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.

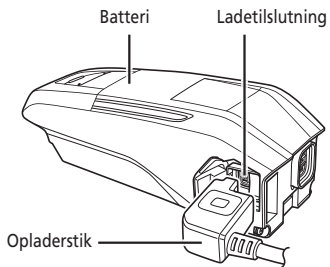
OBS

- Træk ikke i ledningen, når batteriopladerens strømstik tages ud af stikkontakten eller opladerstikket tages ud af batteriet.
- Pas på ikke at falde over ledningen, eller at noget hænger fast i den, ved opladning af batteriet, mens det er monteret på cyklen. Der er risiko for personskade, eller cyklen kan vælte, så komponenterne på den bliver beskadiget.

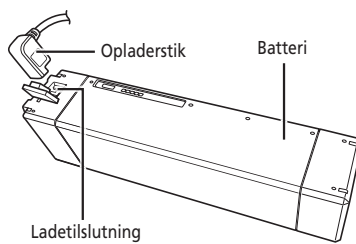
Ved opladning af batteriet afmonteret

1. Tilslut batteriopladerens strømstik i en stikkontakt.
2. Sæt opladerstikket i batteriets ladetilslutning.
 - Batteriet skal oplades på et fladt underlag indendørs.

BT-E8010/BT-E8014



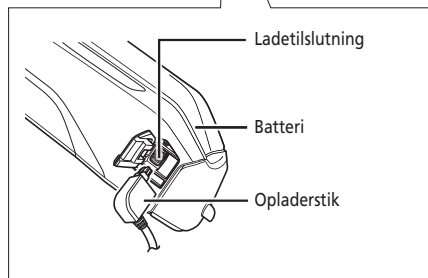
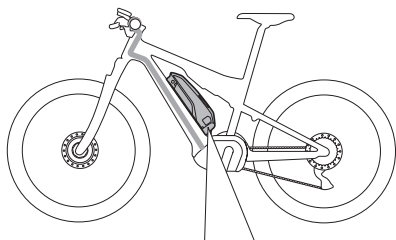
BT-E8020



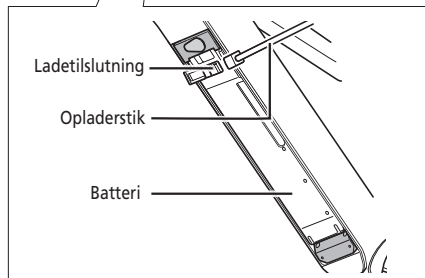
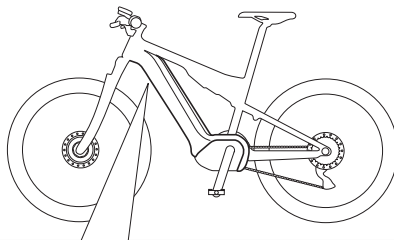
Opladning med batteriet monteret på cyklen

1. Sæt batteriopladerens strømstik i en stikkontakt.
2. Sæt opladerstikket i batteribeslagets eller batteriets ladetilslutning.
 - * Placer selve batteriopladeren på et stabilt underlag, f.eks. på et gulv, inden opladning.
 - * Stabiliser cyklen, så den ikke kan vælte ved opladning.

BT-E8010/BT-E8014



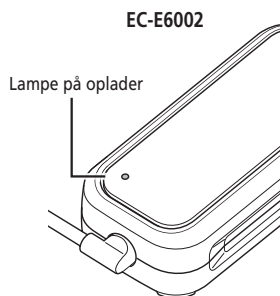
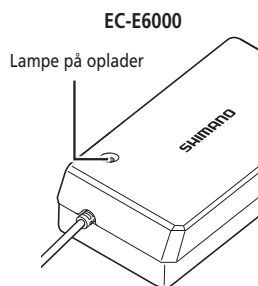
BT-E8020



■ Om lampen på opladeren

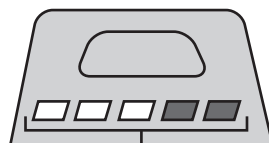
Lampen på opladeren tænder, når opladningen går i gang.

○ Lyser	Oplader
☼ Blinker	Opladningsfejl
● Slukket	Batteri frakoblet



■ Om lamperne på batteriet

Du kan se den aktuelle opladningsstatus ud fra lampen på batteriet.



Batteriets LED-lamper








Angivelse af opladning-i-gang

Batteriladeindikator*1	Batteriniveau
	0% - 20%
	21% - 40%
	41% - 60%
	61% - 80%
	81% - 99%
	100%

*1 : Slukket : Lyser : Blinker

Indikator for batteriniveau

Det aktuelle batteriniveau kan kontrolleres ved at trykke på batteriets tænd/sluk-knap.

Batteriladeindikator*1	Batteriniveau
	100% - 81%
	80% - 61%
	60% - 41%
	40% - 21%
	20% - 1%
	0% (når batteriet er afmonteret fra cyklen)
	0%, slukket/nedlukket (når batteriet er monteret på cyklen)

*1  : Slukket  : Lyser  : Blinker

BEMÆRK

Når batteriniveauet er lavt, begynder systemets funktioner at lukke ned i følgende rækkefølge.

1. Motorassistance (assistancefunktion skifter automatisk til [ECO], hvorefter motorassistancen slukker. Skiftet til [ECO] sker tidligere, hvis der er tilsluttet en batteridrevet lygte).
2. Gearskift
3. Lys

■ Behandling og opladning af batteriet

Batteriet kan oplades til enhver tid uanset den tilbageværende opladning, men det bør oplades helt i følgende tilfælde. Sørg for at bruge den anviste oplader til opladning af batteriet i disse tilfælde.

- Batteriet er ikke helt opladet ved købet. Sørg for at oplade batteriet helt inden brug.

Hvis batteriet er helt afladet, skal det genoplades så hurtigt som muligt. Batteriet svækkes, hvis det er uopladet i længere tid.

- Hvis cyklen ikke skal bruges i en længere periode, skal den stilles væk med ca. 70% strøm på batteriet. Pas desuden på, at batteriet ikke aflades helt, ved at oplade det hver 6. måned.

■ Montering/afmontering af batteri

Montering af batteriet



OBS

- Hold godt fast i batteriet og undgå at tabe det, når det monteres. Batteriet kan falde ud under cykling, hvis det ikke er låst korrekt.
- Vær opmærksom på følgende, for at undgå at batteriet falder af under cyklingen.
 - Sørg for, at batteriet er låst sikkert fast på batteribeslaget.
 - Kør ikke på cyklen med nøglen isat.

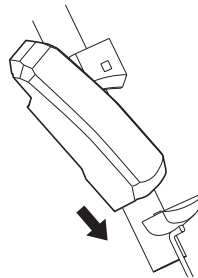
BEMÆRK

Kontroller inden cykling, at hættten er sat på ladetilslutningen.

BT-E8010/BT-E8014

1. Indsæt batteriet nedefra.

- Placer fordybningen i batteriets bund ud for fremspringet på batteribeslaget.



2. Skyd batteriet fremad.

- Skub batteriet ind, indtil der er et klik.

3. Fjern nøglen.

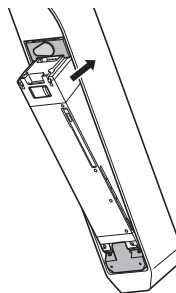
- Drej nøglen til den låste position og udtag den.



BT-E8020

Denne procedure er et eksempel på anvendelse af en ramme, hvor batteriet fjernes/monteres nedefra.

1. Indsæt batteriet nedefra.
2. Skyd batteriet fremad.
 - Skub batteriet ind, indtil der er et klik.



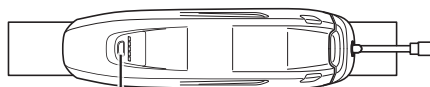
Afmontering



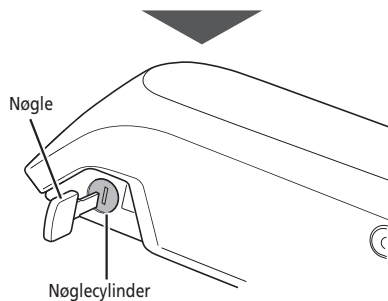
- Hold godt fast i batteriet, og pas på ikke at tabe det, når det afmonteres eller bæres.

BT-E8010/BT-E8014

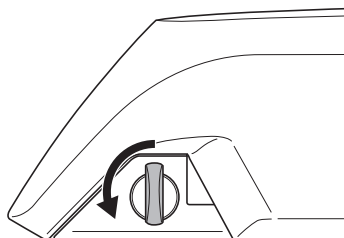
1. Isæt nøglen.
Sluk for systemet, og sæt nøglen i nøglecylinderen på batteribeslaget.



Tryk på Tænd/sluk-knappen for at slukke for strømmen.

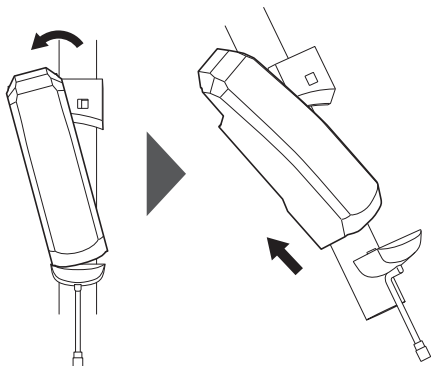


2. Drej på nøglen indtil der mærkes lidt modstand.



3. Afmontere batteriet

- Skyd batteriet fremad, og fjern det forsigtigt.
- Du kan kun fjerne batteriet, når nøglen er i den ulåste position.

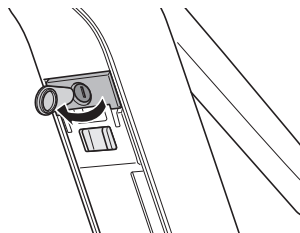
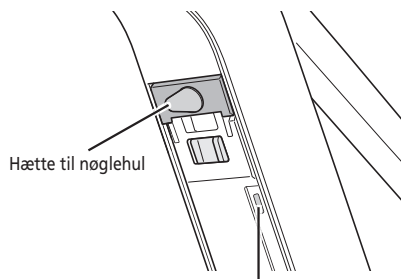


BT-E8020

- Denne procedure er et eksempel på anvendelse af en ramme, hvor batteriet fjernes/monteres nedefra.
- Ved brug af et batteridæksel fra en anden producent skal batteridækslet afmonteres, inden batteriet afmonteres.

1. Afmonter hættten til nøglehullet.

Sluk for strømmen, åbn derpå hættten for nøglehullet.



Tryk på Tænd/sluk-knappen for at slukke for strømmen.

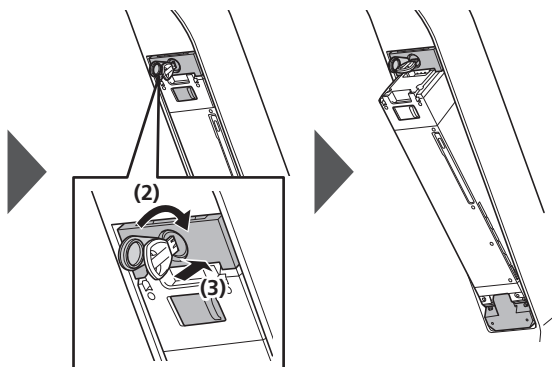
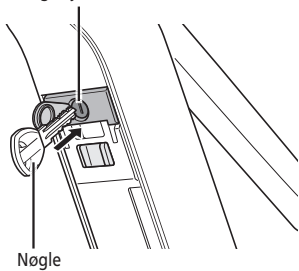
2. Lås batteriet op.

- (1) Sæt nøglen i nøglecylinderen på batteribeslaget.
- (2) Drej nøglen.
- (3) Skub nøglen ind.

Batteriet er låst op. Pladefjederen holder batteriet på plads, så det ikke kan falde ud.

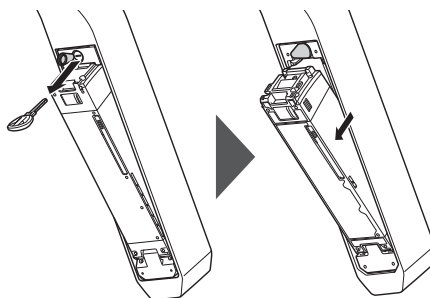
(1)

Nøglecylinder



3. Fjern batteriet.

- (1) Fjern nøglen, luk derpå hættten for nøglehullet.
- (2) Fjern batteriet forsigtigt.



BEMÆRK

Batteriet må ikke monteres eller fjernes, når nøglen sidder i batteribeslaget eller hættten til nøglehullet er åben.
Batteriet kan blive beskadiget ved at få kontakt med nøglegrebet eller hættten til nøglehullet.

■ Sådan tænder og slukker du for strømmen

- Der kan ikke tændes for systemet under opladning.
- Systemet slukkes automatisk, hvis cyklen holder stille i mere end 10 minutter (funktion til automatisk slukning af systemet).

BEMÆRK

Sæt ikke fødderne på pedalerne, når der tændes eller slukkes. Dette kan forårsage en systemfejl.

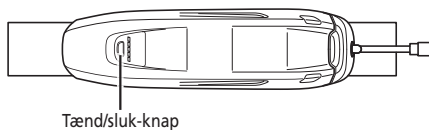
Det er muligt at tvinge BT-E8010/BT-E8020 til at slukke, ved at holde Tænd-knappen nede i 6 sekunder.

1. Tryk på batteriets tænd/sluk-knap. LED-lamperne tændes og viser batteriniveaueu.

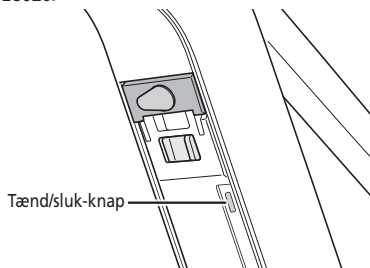
BEMÆRK

Når systemet tændes, skal det kontrolleres, at batteriet er korrekt fastgjort til batteribeslaget.

<BT-E8010/BT-E8014>



<BT-E8020>



Visning når der er tændt for strømmen

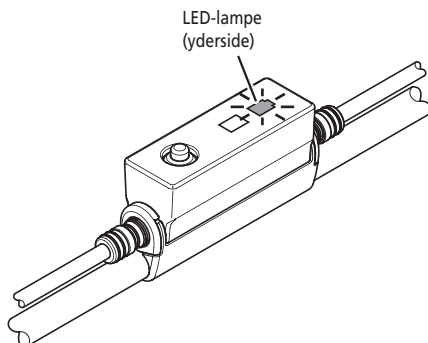
SC-E7000

Dette skærbillede bliver vist, når der tændes for systemet.



EW-EN100

LED-lampen (ydersiden) tænder.



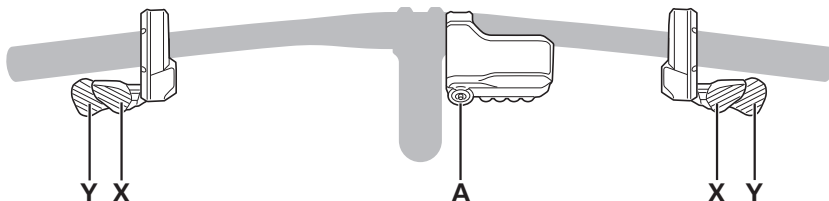
■ Grundlæggende betjening

I dette afsnit beskrives, hvordan cykelcomputeren og kontaktmodulerne bruges.

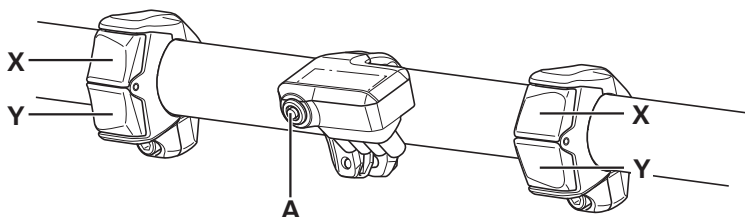
- Funktionerne tildelt til kontakterne, når de cykles, kan ændres til andre dem, som er beskrevet her. Få flere oplysninger ved at kontakte købsstedet eller en lokal cykelhandler for at få hjælp.

Cykelcomputer og kontaktmoduler

SC-E7000/SW-M8050



SC-E7000/SW-E7000



Venstre kontakt (standard: til assistance)		Højre kontakt (standard: til elektronisk skifte)	
X	Under kørsel: øge assistancen. Under indstilling: flytte markør for indstillingsmenu, justere indstillinger, mv.	X	Under kørsel: skifte gear, så pedalmotstanden øges.
Y	Under kørsel: nedsætte assistancen. Under indstilling: flytte markør for indstillingsmenu, justere indstillinger, mv.	Y	Under kørsel: skifte gear, så pedalmotstanden nedsættes.

Cykelcomputer (SC-E7000)

A	Under kørsel: skifte visningen af cykeldata på cykelcomputeren. Under indstilling: skifte mellem skærmvisninger, bekræfte indstillinger.
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

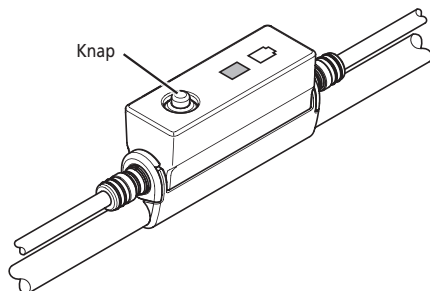
BEMÆRK

Når cyklen anvender en bagskifter, sørg for at skifte gear når der trædes i pedalerne.

Samleboks [A] (EW-EN100)

EW-EN100 anvendes i stedet for en cykelcomputer.

Den er fastgjort til bremsens yderkabel eller bremseslangen og er placeret tæt ved styret.



Samleboks [A]

Knap

Tryk: skift assistancefunktionen hver gang du trykker.
Tryk og hold (ca. 2 sekunder): tænder og slukker for lyset

BEMÆRK

- For at skifte Walk-assistancefunktionen, kræves der et kontaktmodul.
- Knappen anbefaler, at denne enhed ikke bruges under cykling. Vælg din foretrukne assistancefunktion inden cykling.
- For andre funktioner, der er tildelt til knappen, se "Indstilling (EW-EN100)."

■ Basisskærm på cykelcomputeren

SC-E7000

Viser status på el-cyklen og cykeldata.

(A) Batteriladeindikator

Viser det nuværende batteriniveau.

(B) Gearposition (bliver kun vist med elektronisk gearskift)

Viser den aktuelle gearposition.

(C) Assistancefunktion

Viser den nuværende assistancefunktion.

(Assistancefunktion skifter automatisk til [ECO], i takt med at batteriniveauet falder. Skiftet til [ECO] sker tidligere, hvis der er tilsluttet en batteridrevet lygte).

(D) Aktuel hastighed

Viser den aktuelle hastighed.

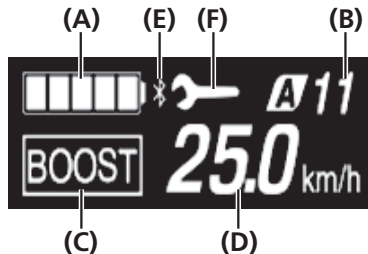
Displayet kan skiftes mellem [km/h] og [mph].

(E) Bluetooth skærm

Vises når den er tilsluttet via Bluetooth.

(F) Vedligeholdelsesalarm

Angiver, når vedligeholdelse er påkrævet. Kontakt dit købssted eller en cykelhandler, når dette ikon vises.

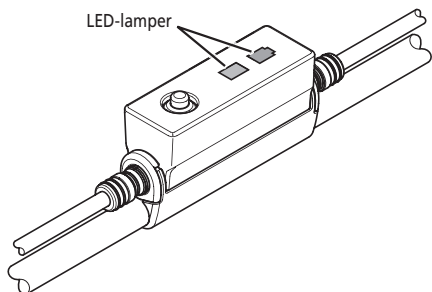


EW-EN100

LED-lamper indikerer følgende status.

- Aktuelt batteriniveau
- Aktuel assistancefunktion







For yderligere oplysninger, se "Batteriladeindikator" og "Skift af assistancefunktion".



Batteriladeindikator

Du kan se batteriniveauet på cykelcomputeren, mens du cykler.




SC-E7000

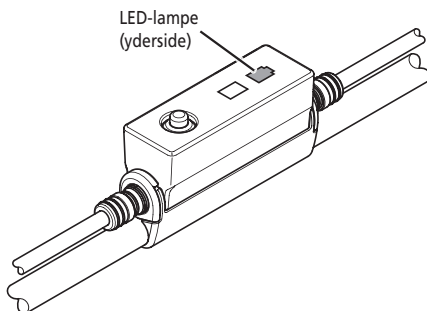
Display	Batteriniveau
	81-100%
	61-80%
	41-60%
	21-40%
	1-20% *
	0%

* Batteriladeindikatoren blinker, når batteriniveauet er lavt.

EW-EN100

Når der er tændt for strømmen, indikerer LED-lampen (ydside) batteriniveauet.

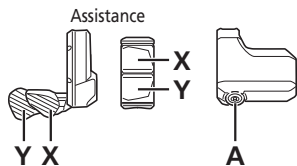
LED-lampe (ydside) indikation	Batteriniveau
 (Lyser grønt)	100 til 21%
 (Lyser rødt)	20% eller mindre
 (Blinker rødt)	Kun lidt tilbage



■ Skift af assistancefunktion

SC-E7000

Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at skifte assistancefunktion.



[BOOST]: Ekstra trædeassistance

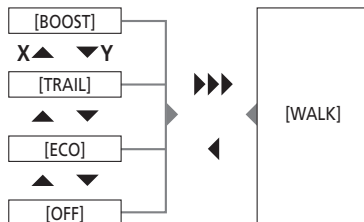
[TRAIL]: MTB-assistance

[ECO]: ECO-assistance

[OFF]: Assistance frakoblet

[WALK]: Walk-assistance

* Hvis der ikke er nogen assistancekontakt, kan man også holde A nede for at skifte til assistancefunktion. Men der kan ikke skiftes til [WALK]-funktion.



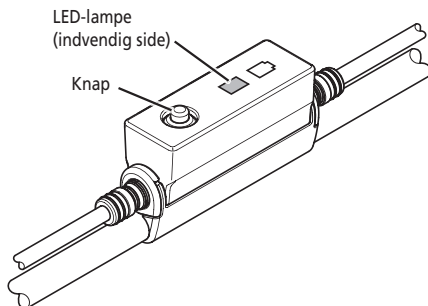
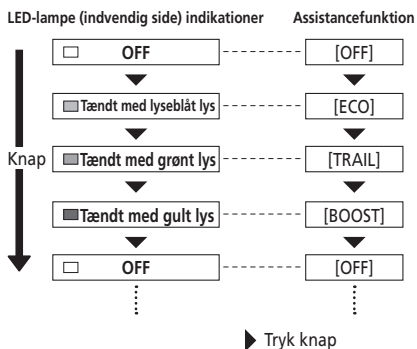
▶▶▶ Langt tryk på Y
◀ Kort tryk på X

EW-EN100

1. Tryk knap.

Assistancefunktionen skifter hver gang du trykker på den.

LED-lampen (indvendig side) indikerer den aktuelle assistancefunktion.



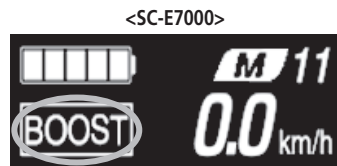
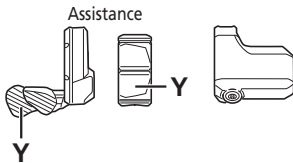
■ Skift til [WALK]-funktionen (walk-assistancefunktion)

- Brug af walk-assistancetilstand er forbudt i nogle lande.
- Walk-assistancetilstanden fungerer op til et maksimum på 6 km/t. Under elektronisk gearskift kontrolleres trædeassistance og hastighed af gearpositionen.
- Hvis der ikke trykkes på Assist-Y i mindst et minut, vil systemet genstarte i den tilstand, det var i, før det blev sat til [WALK]-funktion.
- "Intelligent" walk-assistancefunktionen aktiveres ved tilslutning af et elektrisk gearskiftesystem, som f.eks. XTR, DEORE XT SEIS. Systemet giver særskilt motorassistance for at registrere gearpositionen.
- "Intelligent" walk-assistancefunktionen giver cykelrytteren større motorkraft på stejle bakker i lave gear.
- "Quick" walk-assistancefunktionen aktiveres hurtigt ved at holde SW inde uanset den aktuelle funktion.

Sådan skiftes til Walk-assistancefunktion

1. Hold Assist-Y nede, indtil følgende tilstand nås.

- SC-E7000: Assistancefunktionen vist på skærmen skifter til [WALK].
- EW-EN100: LED-lampen (indvendig side) lyser med blåt lys.



<EW-EN100>

Assistance frakoblet

Walk-assistancefunktion
aktiveret



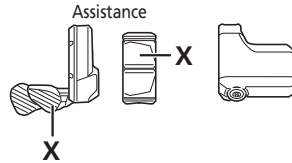
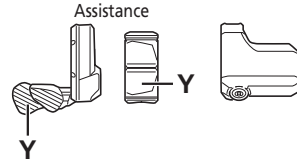
LED-lampe (indvendig side)

BEMÆRK

Hvis det er umuligt at skifte til [WALK]-funktion af en eller anden grund (som at hastigheden ikke er [0 km/h] eller at der ikke lægges pres på pedalerne), lyder der en alarmlyd, når der skiftes.

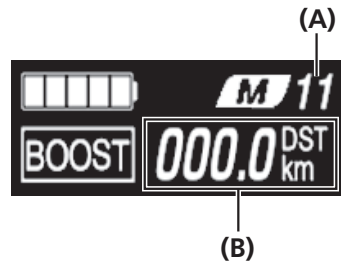
Betjening af walk-assistancefunktion

1. Fortsæt med at trykke på Assist-Y, mens walk-assistancefunktion er valgt.
 - Walk-assistancefunktion vil kun fungere, mens Assist-Y er trykket ind.
 - Hvis et kontaktmodul tilsluttes til EW-EN100, vil LED-lampen (underside) blinke blåt, når walk-assistance starter.
2. For at afbryde [WALK]-funktion skal du slippe Assist-Y og Assist-X.
 - Når [WALK]-funktion afbrydes, bliver den funktion, der var aktiv før [WALK]-funktionen, aktiveret igen.



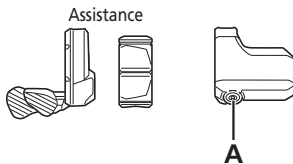
■ Visning af aktuelt gear og cykeldata (SC-E7000)

- (A) Gearposition (bliver kun vist med elektronisk gearskift)
- (B) Visning af cykeldata

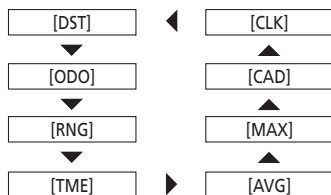


■ Skift mellem viste cykeldata

- Den viste type af cykeldata skifter, hver gang du trykker på A.
- Når A holdes inde, og DST bliver vist, slettes alle cykeldata.



Vis enhed	Beskrivelse
[DST]	Cykelrækkevidde
[ODO]	Samlet kørelængde
[RNG]	Cykelrækkevidde *1*3
[TME]	Cykelrækkevidde *2
[AVG]	Gennemsnitshastighed *2
[MAX]	Maksimumshastighed *2
[CAD]	Din krankomdrejningshastighed *2
[CLK]	Aktuelt klokkeslæt *2



*1 Når [RNG] er vist, bliver batteriniveaet ikke vist. Cykelrækkevidde er kun vejledende.

*2 Valgfrit: Du kan konfigurere skærmindstillingerne i E-TUBE PROJECT. Se afsnittet "Forbindelse og kommunikation med enheder" for yderligere oplysninger.

*3 Når walk-assistance er i funktion, ændres displayvisningen fra [RNG] til [RNG ---].

BEMÆRK

Når der bliver vist cykeldata, skifter skærbilledet tilbage til hastighedsvisning efter 60 sekunder.

Når der bliver vist hastighedsdata, og der trykkes på A, skiftes visningen af cykeldata begyndende med [DST].

Sletning af cykelrækkevidden

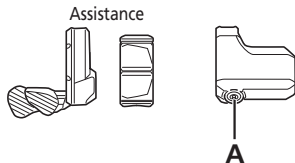
Du kan slette cykelrækkevidden på hovedskærmen. Når cykelrækkevidden slettes, bliver [TME], [AVG] og [MAX] også slettet.

1. Skift visningen af cykeldata til [DST], og tryk på A i 2 sekunder.
2. Løft fingeren, når [DST] begynder at blinke på displayet. Hvis der trykkes på knappen A igen i denne tilstand, slettes cykelrækkevidden.
 - Indikatoren [DST] holder op med at blinke, og skærbilledet skifter tilbage til basisskærmen efter 5 sekunders inaktivitet.

Om indstillingsmenuerne

■ Åbning af indstillingsmenuen

1. Stop cyklen.
2. Hold A nede for at få vist menulisteskræmen.



< Basisskærm >



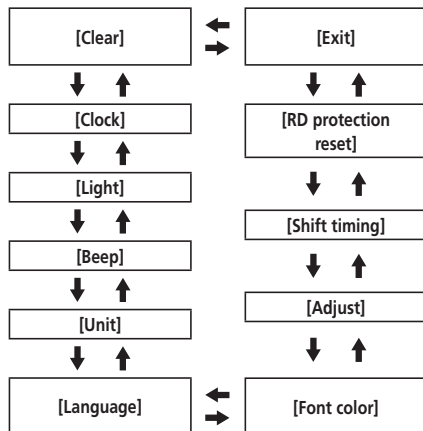
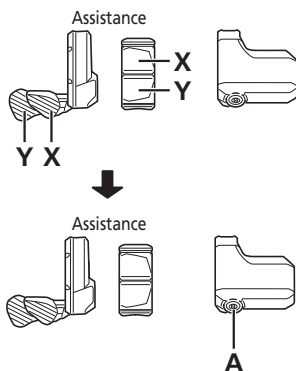
< Skærm for indstillingsmenu >



3. Vælg et menuemne.

- (1) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at flytte markøren i indstillingsmenuen.
- (2) Tryk på A.

Visningen skifter til det valgte menuemne.



Indstillinger	Beskrivelse
[Clear]	Slet indstillingerne
[Clock]	Indstilling af uret
[Light]	Tænd/sluk lygterne
[Beep]	Tænd/sluk bilyden
[Unit]	Skift mellem km og miles
[Language]	Sprogindstilling
[Font color]	Indstilling af skriftfarve
[Shift timing]*1	Justering af den elektroniske gearskifteenhed
[RD protection reset]*2	Aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling
[Exit]	Gå tilbage til hovedskærmen

* 1 Anvendes ikke.

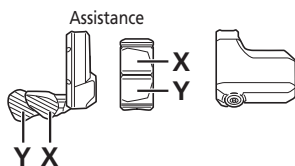
* 2 Kun hvis bagskifteren er en elektronisk gearskifteenhed.

■ Nulstil

Nulstil cykelrækkevidden til standardværdien.

Når cykelrækkevidden slettes, bliver [TME], [AVG] og [MAX] også slettet.

- Gå ind i menuen [Clear].
 - Start indstillingsmenuen.
 - Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Clear], tryk derefter på A.
- Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [DST].

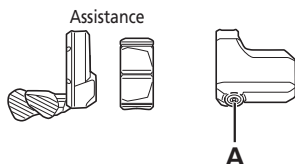


Indstillinger	Beskrivelse
[Exit]	Gå tilbage til menulisteskræmen
[DST]	Sletning af cykelrækkevidden

- Tryk på A for at bekræfte.

Efter nulstilling skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.

 - Når cykelrækkevidden slettes, bliver [TME], [AVG] og [MAX] også slettet.



■ Ur

Indstil uret. Indstil først "time" og indstil derefter "minut."

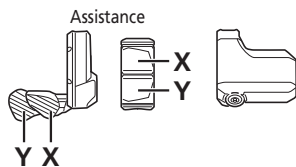
Under trin 2 og 4 i nedenstående procedure, kan du hurtigt ændre værdierne ved at holde Assist-X eller Assist-Y nede.

1. Gå ind i menuen [Clock].

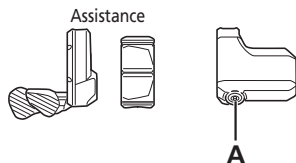
- (1) Start indstillingsmenuen.
- (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Clock], tryk derefter på A.

2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at justere tidspunktet.

- Tryk på Assist-X for at øge tallet.
- Tryk på Assist-Y for at reducere tallet.

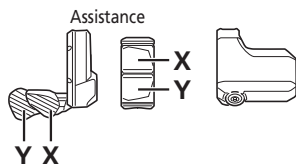


3. Hvis der trykkes på A, aktiveres indstillingsværdien, og minutindstillingen bliver vist.



4. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at indstille minuttallet.

- Tryk på Assist-X for at øge værdien.
- Tryk på Assist-Y for at reducere værdien.



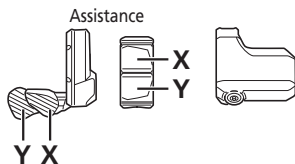
5. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.

- Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.

■ Lys

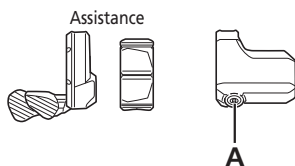
Indstil det batteridrevne lys.

1. Gå ind i menuen [Light].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Light], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger	Beskrivelse
[ON]	Lyset er altid tændt
[OFF]	Lyset er altid slukket

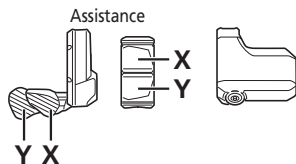
3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.
 - Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskærmen.



■ Beep

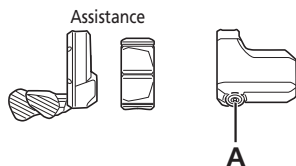
Bipløden kan slås til/fra. Selv hvis [Beep] er indstillet på [OFF], høres en biplødbip i tilfælde af betjeningsfejl, systemfejl mv.

1. Gå ind i menuen [Beep].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Beep], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger	Beskrivelse
[ON]	Aktivér bip
[OFF]	Deaktivér bip

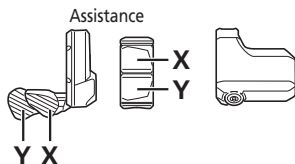
3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.
 - Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.



■ Enhed

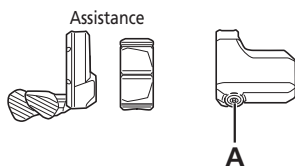
Der kan skiftes mellem måleenheder (km/miles).

1. Gå ind i menuen [Unit].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Unit], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger	Beskrivelse
[km]	Vist i km
[mile]	Vist i mil

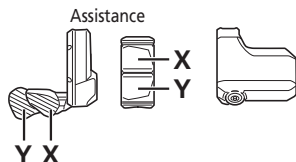
3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.
 - Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.



■ Sprog

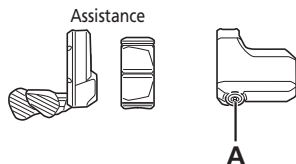
Angiv sprogindstillingen.

1. Gå ind i menuen [Language].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Language], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger
[English]
[Français]
[Deutsch]
[Nederlands]
[Italiano]
[Español]

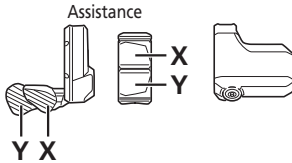
3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.
 - Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskærmen.



■ Font farve

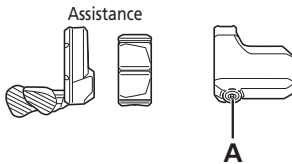
Skriftfarven kan ændres.

1. Gå ind i menuen [Font color].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Font color], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger
[White]
[Black]

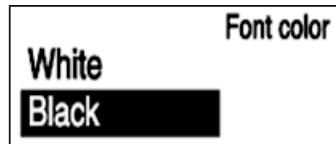
3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.
 - Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.



[White]



[Black]



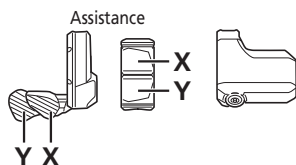
■ Justering

Du kan kun justere gearskiftet med en elektronisk gearskifteenhed. Kontakt købsstedet, hvis gearskifteren skal justeres.

■ Nulstilling af bagskifterbeskyttelse

For at beskytte systemet mod stød, slag osv., hvis cyklen udsættes for en kraftig stødpåvirkning, aktiveres RD-bagskifterbeskyttelsesfunktionen, og forbindelsen mellem motoren og leddet afbrydes midlertidigt, så bagskifteren ikke længere fungerer. Ved aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling genoprettes forbindelsen mellem motoren og leddet samt funktionen af bagskifteren.

1. Gå ind i menuen [RD protection reset].
 - (1) Start indstillingsmenuen.
 - (2) Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [RD protection reset], tryk derefter på A.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge den påkrævede indstilling.



Indstillinger	Beskrivelse
[OK]	RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling er funktionsklar
[Cancel]	Vælg [Cancel], hvis RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling ikke skal udføres

3. Tryk på A for at bekræfte indstillingen.



4. Drej pedalarmen.
Forbindelsen mellem motor og leddet er genoprettet.

■ Forlad

Går tilbage til basisskærmen.

1. Bekræft, at menulisteskærmen vises.
2. Tryk på Assist-X eller Assist-Y for at vælge [Exit], tryk derefter på A.
* Skærmen vender tilbage til basisskærmen.

Indstillinger (EW-EN100)

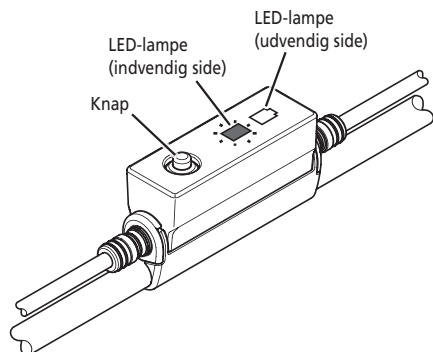
Indstillingsmenuen kan ikke anvendes, mens du cykler.

■ Nulstilling af bagskifterbeskyttelse

For at beskytte systemet ved styrt mv., hvis cyklen udsættes for en kraftig påvirkning, er funktionen "Bagskifterbeskyttelse" aktiveret. Forbindelsen mellem motoren og leddet afbrydes midlertidigt, så bagskifteren ikke længere fungerer.

Ved aktivering af "Bagskifterbeskyttelsens nulstilling" genoprettes forbindelsen mellem motoren og leddet samt funktionen af bagskifteren.

1. Tryk på knappen og hold den nede (ca. 8 sekunder) indtil LED-lampen reagerer, som vist i tabellen til højre.



[RD protection reset]	
LED-lampe (indvendig side)	LED-lampe (ydside)
Blinker rød	Slukket

2. Drej pedalarmen.

Forbindelsen mellem motor og leddet er genoprettet.

■ Justering

Du kan kun justere gearskiftet med en elektronisk gearskifteenhed.

Kontakt købsstedet, hvis gearskifteren skal justeres.

Forbindelse og kommunikation med enheder

Systemet kan konfigureres, og firmwaren kan opdateres, når cyklen har forbindelse til en enhed.

E-TUBE PROJECT skal bruges til at konfigurere SHIMANO STEPS og opdatere firmwaren.

Download E-TUBE PROJECT fra vores supportwebsted (<http://e-tubeproject.shimano.com>).

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

BEMÆRK

- SM-PCE1/PCE02 er påkrævet for at tilslutte SHIMANO STEPS E7000-serien til en pc. SM-JC40/JC41 vil være påkrævet i følgende situationer.
 - Der er ingen ledige E-TUBE-porte på cykelcomputeren (for eksempel, hvis der bruges en elektronisk gearskifter)
- Firmwaren kan ændres uden forudgående varsel. Kontakt købsstedet, hvis nødvendigt.
- Der kan ikke oprettes forbindelse til enheder under opladning.

■ Om trådløse funktioner

Funktioner

De nyeste funktioner kan benyttes ved at opdatere softwaren via E-TUBE PROJECT. Kontakt købsstedet for nærmere oplysninger.

ANT forbindelse

Den trådløse enhed kan alle informationer, som kan vises på basisskærmen på cykelcomputeren til en eksterne enhed.

Bluetooth® LE forbindelse

E-TUBE PROJECT til smartphones/tablets kan anvendes ved at oprette Bluetooth LE forbindelse til en smartphone/tablet. Der kan bruges en særlig forbindelses-app til at kontrollere cykeldataene på en smartphone tilsluttet via Bluetooth LE, selv ved brug af EW-EN100.

Oprettelse af forbindelse

For at tilslutte en ekstern enhed trådløs til SC-E7000 eller EW-EN100 skal enheden være i forbindelsestilstand. Se brugervejledningen til den eksterne enhed for information om, hvordan forbindelsestilstanden aktiveres på eksterne enheder.

ANT forbindelse

Når SHIMANO STEPS tændes, kan der modtages kommunikation. Sæt den eksterne enhed til forbindelsestilstand og forbind den.

Bluetooth® LE forbindelse

Kommunikation kan kun modtages under følgende forhold. Sørg for at sætte den eksterne enhed til forbindelsestilstand i forvejen.

- 15 sekunder før der tændes for SHIMANO STEPS
- 15 sekunder før der bruges nogen knap, ud over knappen som tænder for SHIMANO STEPS

2,4 GHz digitalt trådløst system

Digital trådløs teknologi med 2,4 GHz frekvens, som er den samme teknologi, der anvendes til trådløs LAN.

Dog kan kraftige elektromagnetiske bølger og interferens fra objekter og steder i yderst sjældne tilfælde medføre forkerte målinger.

- Fjernsyn, pc'er, radioer, motorer eller i bil og tog.
- Jernbaneoverskæringer og i nærheden af jernbanespor, ved tv-sendestationer og radarbaser.
- Andre trådløse computere eller digitalt styret lys.

Specifikationer for det trådløse system.

Modelnr.	SC-E7000	EW-EN100
Frekvensbånd	2402 - 2480 MHz	2402 - 2480 MHz
Maksimal radiofrekvensstyrke	+4 dBm	+4 dBm
Firmwareversion	4.0.0	4.0.0

■ Fejlindikering på batteriets LED-lampe

Systemfejl og lignende advarsler bliver vist på batteriets lampe med forskellige lysmønstre.

Fejlindikatorstype	Forhold ved fejlvisning	Lys mønster *1	Afhjælpning
Systemfejl	Kommunikationsfejl med cykelsystemet		Kontroller, at kablet ikke er løst eller er forkert tilsluttet. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
Temperaturbeskyttelse	Hvis temperaturen overstiger det garanterede driftsområde, afbrydes batteristrømmen.		Lad batteriet ligge køligt et sted uden direkte sollys, indtil batteriets indre temperatur er faldet tilstrækkeligt. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
Fejl ved sikkerhedsgodkendelse	Bliver vist, hvis der ikke er tilsluttet en original elmotor. Bliver vist, hvis der er frakoblet et kabel.		Tilslut et batteri og en elmotor, som er originaludstyr. Kontroller kablernes tilstand. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
Opladningsfejl	Bliver vist, hvis der opstår en fejl under opladningen.		Afmonter opladeren fra batteriet, og tryk på tænd/sluk-knappen. Kontakt et cykelværksted, hvis der opstår en fejl.
Batterifejl	Elektrisk fejl i batteriet		Tilslut opladeren til batteriet, og afmonter dernæst opladeren. Tryk på tænd/sluk-knappen, mens det kun er batteriet, som er tilsluttet. Kontakt købsstedet, hvis der bliver vist en fejl, når kun batteriet er tilsluttet.

*1 : Slukket : Lys : Blinker

■ Fejlmeddelelser på cykelcomputeren

Advarsler

Forsvinder igen, når fejlen er udbedret.



Oversigt over advarsler

Kode	Vis forudsætninger	Funktionsbegrænsninger, når der bliver vist en advarsel	Afhjælpning
W010	Elmotorens temperatur er højere end ved normal betjening.	Motorassistenten kan være lavere end normalt.	Stop med at bruge assistancefunktionen, indtil elmotorens temperatur er faldet. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
W011	Kørehastigheden kan ikke registreres.	Maksimumhastigheden op til, hvor motoren yder trædeassistance, kan være lavere end normalt.	Kontroller, at hastighedsføleren er korrekt monteret. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
W013	Momentføleren er ikke korrekt initialiseret.	Motorassistenten kan være lavere end normalt.	Fjern foden fra pedalen, og tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde for strømmen igen. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
W032	Der kan være monteret en elektronisk gearskifter i stedet for en mekanisk gearskifter.	Trædeassistenten i tilstanden [WALK] kan være lavere end normalt. * Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.	Genmonter den gearskifter, som systemet er konfigureret til at understøtte. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.

Fejl

Hvis en fejlmeddelelse fylder hele skærmen, skal en af nedenstående fremgangsmåder udføres for at nulstille visningen.

- Tryk på batteriets tænd/sluk-knap.
- Afmonter batteriet fra holderen.

BEMÆRK

Kontakt købsstedet, hvis problemet ikke løses ved nulstilling af batteristrømmen, eller hvis problemet sker ofte.



Oversigt over fejl

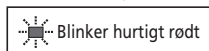
Kode	Vis forudsætninger	Funktionsbegrænsning, når der bliver vist en fejl	Afhjælpning
E010	Der er registreret en systemfejl.	Ingen trædeassistance under cykling.	Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde det igen. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
E013	Der er registret en uregelmæssighed i elmotorens firmware.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt købsstedet eller en cykelhandler.
E014	Hastighedsføleren er muligvis monteret forkert.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt købsstedet eller en cykelhandler.
E020	Der er registreret en kommunikationsfejl mellem batteriet og elmotoren.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontroller, at kablet mellem elmotoren og batteriet er korrekt tilsluttet. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
E021	Batteriet, der er tilsluttet elmotoren, overholder systemstandarderne, men understøttes ikke.	Ingen trædeassistance under cykling.	Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde det igen. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
E022	Batteriet, der er tilsluttet elmotoren, overholder ikke systemstandarderne.	Alle systemfunktioner nedlukket.	Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde det igen. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.
E033	Den nuværende firmware understøtter ikke systemfunktion.	Ingen trædeassistance under cykling.	Forbind til E-TUBE PROJECT og opdater firmwaren for alle enheder.
E043	En del af cykelcomputerens firmware kan være beskadiget.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt købsstedet eller en cykelhandler.

Fejlindikationer (EW-EN100)

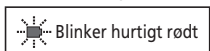
Hvis der opstår en fejl, blinker begge LED'er på EW-EN100 hurtigt samtidigt, som vist nedenfor.

LED-lampe indikationer

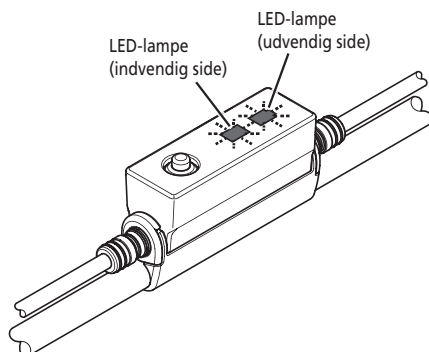
Indvendig side



Udvendig side



Hvis ovenstående forekommer, sluk for strømmen med det samme og kontakt derefter købsstedet eller en cykelhandler.



■ Fejlfinding

Assistancefunktion

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Der er ingen trædeassistance.	Er batteriet tilstrækkeligt opladet?	Kontroller batteriniveauet. Genoplad batteriet, hvis det næsten er fladt.
	Cyklar du på lange stigninger i sommervej, eller cyklar du længe med tung last? Batteriet kan være overophedet.	Sluk for systemet, vent et øjeblik, og kontroller igen.
	Elmotoren (DU-E7000), cykelcomputeren (SC-E7000) eller kontakten til trædeassistance (SW-E7000-L) kan være forkert tilsluttet, eller der kan være et problem med en eller flere af dem.	Kontakt købsstedet.
	Er hastigheden for høj?	Se cykelcomputerens display. Der er ingen trædeassistance ved hastigheder indstillet af producenten eller derover.
Der er ingen trædeassistance.	Træder du i pedalerne?	Cyklen er ikke en knallert. Du er nødt til at bruge pedalerne.
	Er assistancefunktionen indstillet til [OFF]?	Sæt assistancefunktionen til en anden funktion end [OFF]. Kontakt købsstedet, hvis du stadig mener, at der ikke er trædeassistance.
	Er systemet tændt?	Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde for systemet. Hvis der ikke tændes for strømmen, eller der ikke er nogen assistance, når strømmen er tændt, så kontakt købsstedet.
Cykelrækkevidden med trædeassistance er for kort.	Cykelrækkevidden kan blive reduceret afhængig af vejforholdene, gearpositionen eller den samlede brugstid af lygterne.	Kontroller batteriniveauet. Genoplad batteriet, hvis det næsten er fladt.
	Batteriegenskaberne forringes ved lave temperaturer.	Dette er ikke tegn på et problem.
	Batteriet er en forbrugsvare. Batteriet svækkes (mister ydeevne) ved gentagen opladning og lang tids brug.	Udskift batteriet med et nyt, hvis cykelrækkevidden på en opladning er meget kort.
	Er batteriet helt opladet?	Hvis cykelrækkevidden med et helt opladet batteri er blevet kortere, kan batteriet være svækket. Udskift batteriet med et nyt.

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Pedaltrådet føles stift.	Er dæktrykket korrekt?	Oppump med en pumpe.
	Er assistancefunktionen indstillet til [OFF]?	Indstil assistancefunktionen til [BOOST]. Kontakt købsstedet, hvis du stadig mener, at der ikke er trædeassistance.
	Batteriniveaueet kan være lavt.	Genoplad batteriet korrekt, og kontroller trædeassistenten igen. Kontakt købsstedet, hvis du stadig mener, at der ikke er trædeassistance.
	Har du tændt for systemet med foden placeret på pedalen?	Tænd for systemet igen uden at trykke på pedalen. Kontakt købsstedet, hvis du stadig mener, at der ikke er trædeassistance.

Batteri

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Batteriet taber hurtigt strømkapacitet.	Batteriets levetid kan være opbrugt.	Udskift batteriet med et nyt.
Batteriet kan ikke genoplades.	Er opladerens strømstik tilsluttet korrekt i stikkontakten?	Tag opladerens strømstik ud, isæt det igen, og udfør fremgangsmåden for opladning igen. Kontakt købsstedet, hvis batteriet stadig ikke kan oplades.
	Er opladerens opladerstik tilsluttet korrekt til batteriet?	Tag opladerens opladerstik ud, isæt det igen, og udfør fremgangsmåden for opladning igen. Kontakt købsstedet, hvis batteriet stadig ikke kan oplades.
	Er opladeradapteren tilsluttet korrekt til opladerstikket eller i batteriets ladetilslutning?	Tilslut opladeradapteren korrekt til opladerstikket eller i batteriets ladetilslutning, og oplad igen. Kontakt en forhandler, hvis batteriet stadig ikke kan lades op.
	Er tilslutningsterminalerne til batteriopladeren, opladeradapteren eller batteriet tilsmudset?	Rengør tilslutningsterminalerne ved at aftørre dem med en tør klud, og start forfra med at oplade. Kontakt købsstedet, hvis batteriet stadig ikke kan oplades.
Batteriet oplades ikke, når opladeren er tilsluttet.	Batteriets levetid kan være opbrugt.	Udskift batteriet med et nyt.
Batteriet og opladeren bliver varme.	Batteriets eller opladerens temperatur er muligvis uden for driftstemperaturområdet.	Stop genopladningen, vent et stykke tid, og genoplad derefter igen. Hvis batteriet er for varmt at røre ved, kan det være tegn på et problem med batteriet. Kontakt købsstedet.
Opladeren er varm.	Opladeren kan blive varm, hvis den bruges til kontinuerlig opladning af batterier.	Stop med at bruge opladeren et stykke tid.

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
LED-lampen på opladeren lyser ikke.	Er opladerens opladerstik tilsluttet korrekt til batteriet?	Kontroller forbindelsen for fremmedlegemer, inden opladerstikket tilsluttes igen. Kontakt købsstedet, hvis der ikke sker nogen ændring.
	Er batteriet helt opladet?	LED-lampen på batteriopladeren slukkes, hvis batteriet er helt opladet, men dette er ikke en funktionsfejl. Tag opladerens strømstik ud, isæt det igen, og udfør fremgangsmåden for opladning igen. Kontakt købsstedet, hvis LED-lampen på opladeren stadig ikke lyser.
Batteriet kan ikke afmonteres.		Kontakt købsstedet.
Batteriet kan ikke isættes.		Kontakt købsstedet.
Der lækker væske fra batteriet.		Kontakt købsstedet.
Der er en unormal lugt.		Stop straks med at bruge batteriet, og kontakt købsstedet.
Der kommer røg fra batteriet.		Stop straks med at bruge batteriet, og kontakt købsstedet.

Lygter

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Forlygten eller baglygten lyser ikke, når der trykkes på kontakten.	Indstillingerne for E-TUBE PROJECT kan være forkerte.	Kontakt købsstedet.

Cykelcomputer

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Skærmen på cykelcomputeren bliver ikke tændt, når du trykker på batteriets tænd/sluk-knap.	Batteriniveauet kan være for lavt.	Genoplad batteriet, og tænd for systemet igen.
	Er der tændt for systemet?	Hold tænd/sluk-knappen inde for at tænde for systemet.
	Er batteriet i gang med at blive opladet?	Der kan ikke tændes for systemet, mens batteriet er monteret på cyklen og bliver opladet. Stop med at oplade.
	Er elledningsstikket monteret korrekt?	Kontroller, om stikket på elledningen mellem motorenheden og elmotoren er frakoblet. Kontakt købsstedet, hvis du er i tvivl.
	Der kan være tilsluttet en komponent, som systemet ikke kan identificere.	Kontakt købsstedet.
Gearpositionen bliver ikke vist.	Gearpositionen bliver kun vist ved brug af den elektroniske gearskifteenhed.	Kontroller, om elledningsstikket er koblet fra. Kontakt købsstedet, hvis du er i tvivl.
Kan bippet slås fra?		Rediger indstillingen. Se "Bip".

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Indstillingsmenuen kan ikke åbnes, mens du cykler.	Produktet fungerer ved, at indstillingsmenuen ikke åbnes, hvis det ikke registreres, at cyklen er i brug. Dette er ikke tegn på et problem.	Standt cyklen, og udfør de ønskede indstillinger.

Andet

Symptom	Årsag / Mulighed	Afhjælpning
Når der trykkes på knappen, høres 2 bip, hvorefter knappen ikke kan betjenes.	Betjeningen af knappen, der trykkes på, er inaktiveret.	Dette er ikke en funktionsfejl.
Der høres 3 bip.	Der er en fejl eller advarsel.	Dette sker, hvis der bliver vist en advarsel eller fejl på cykelcomputeren. Se afsnittet "Fejlmeddelelser på cykelcomputeren", og følg vejledningen for den relevante kode.
Ved brug af elektronisk gearskift virker det, som om trædeassistenten er svagere ved gearskift.	Det sker, fordi trædeassistenten indstilles efter cykelcomputerens optimalniveau.	Dette er ikke en funktionsfejl.
Det støjer efter gearskift.		Kontakt købsstedet.
Det støjer fra baghjulet ved normal cykling.	Gearskiftejusteringen er muligvis ikke udført rigtigt.	Mekanisk gearskift Juster kabelspændingen. Se serviceanvisningerne for gearskifteren for nærmere oplysninger. Elektronisk gearskift Kontakt købsstedet.
Når du stopper cyklen, skifter gearret ikke til positionen, der er fastindstillet i starttilstanden.	Du har muligvis trådt for hårdt i pedalerne.	Hvis du træder lettere i pedalerne, skifter gearret nemmere.

*** Nøglenummer**

Du skal bruge nummeret på nøglen, hvis du skal købe ekstra nøgler.
Skriv nøglenummeret i feltet nedenfor, og opbevar det et sikkert sted.

Nøglenummer