

Forhandlermanual

LANDEVEJ	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	URBAN SPORT	E-BIKE

SHIMANO STEPS

E8000-serien

SC-E8000
SC-E6010
SW-E8000-L
SW-M9050-R
SW-M8050-R
SW-E6010
RD-M9050
RD-M8050
FC-E8000
FC-E8050
FC-M8050
SM-CRE80
SM-CRE80-B
SM-CDE80
DU-E8000
SM-DUE10
SM-DUE11
SM-DUE80-A
SM-DUE80-B
BT-E8010
BT-E8020
BM-E8010
BM-E8020

TL-FC39
RT-EM800
RT-EM900

INDHOLDSFORTEGNELSE

VIGTIGT	iv
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN	v

Kapitel 1 LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ 1-1

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ	1-2
-------------------------------------	-----

Kapitel 2 MONTERING 2-1

MONTERING.....	2-2
Navne på dele.....	2-2
Produktspecifikationer.....	2-3
Montering af cykelcomputeren.....	2-4
Montering og afmontering af cykelcomputeren (SC-E6010)	2-6
Justering af cykelcomputerens vinkel (SC-E6010)	2-6
Montering af hjælpekontakten	2-7
Brug af kabelbånd til montering af kontakten til trædeassistance på styret	2-8
Montering af kontakten til trædeassistance	2-9
Tilslutning af elkablet	2-10
Montering af batteribeslaget	2-13
Montering/afmontering af batteriet	2-22
Montering af hastighedsføleren	2-26
Montering af magneten	2-27

Kapitel 3 MONTERING OG KABELFØRING TIL TRÆKENHEDEN 3-1

MONTERING OG KABELFØRING TIL TRÆKENHEDEN	3-2
Montering af trækenheden.....	3-2
Kabeldiagram til trækenheden	3-3
Tilslutning af elledningen	3-4
Tilslutning af kontakter og trækenheden til cykelcomputeren (SC-E8000)	3-5
Tilslutning af kontakten til trædeassistance og elmotoren til cykelcomputeren (SC-E6010).....	3-5
Tilslutning af hastighedsføleren til trækenheden.....	3-6
Tilslutning af lygtekablet til trækenheden.....	3-7
Montering af kranken og forreste klinge.....	3-8

Kapitel 4 OPLADNING AF BATTERIET

4-1

OPLADNING AF BATTERIET	4-2
Korrekt brug af batteriet.....	4-2
Opladning af batteriet.....	4-3
Om lysdioden på opladeren	4-5
Om LED-lysene på batteriet.....	4-5
Sådan tændes og slukkes systemet	4-8

Kapitel 5 BETJENING

5-1

BETJENING.....	5-2
Om hjælpekontakternes og gearkontakternes funktioner.....	5-2
Cykelcomputerskærm og -indstilling	5-3
Batteriladeindikator	5-4
Hjælpetilstand	5-5
Skift mellem vist turinformation	5-7
Om indstillingsmenuerne.....	5-9
Fejlmeddelelser på cykelcomputeren.....	5-27

Kapitel 6 FORBINDELSE OG KOMMUNIKATION MED ENHEDER

6-1

FORBINDELSE OG KOMMUNIKATION MED ENHEDER	6-2
Om trådløse funktioner	6-2
2,4 GHz digitalt trådløst system	6-3
Backupfunktion til trækenhedens indstillinger for cykelcomputeren.....	6-3
Indstillinger, der kan tilpasses i E-TUBE PROJECT	6-4
Tilslutning til pc'en.....	6-6

Kapitel 7 VEDLIGEHOLDELSE

7-1

VEDLIGEHOLDELSE	7-2
Udskiftning af klemmebåndet.....	7-2
Udskiftning af den forreste klinge.....	7-3
Udskiftning af kædeenhedens kædefører.....	7-4

VIGTIGT

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug for professionelle cykelmekanikere. Personer uden faglig uddannelse i samling af cykler bør ikke selv forsøge at montere komponenterne ud fra forhandlermanualerne. Er du i tvivl om noget af indholdet i manualen, skal du ikke fortsætte med monteringen. Kontakt i stedet sælgeren eller din lokale cykelhandler for at få assistance.
- Sørg for at gennemlæse samtlige betjeningsvejledninger som følger med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre på produktet på anden vis end som anført i denne forhandlermanual.
- Samtlige forhandlermanualer og betjeningsvejledninger er tilgængelige online på vores hjemmeside (<http://si.shimano.com>).
- Sørg for at overholde gældende lovgivning og bestemmelser i det land og område, hvor du driver virksomhed som forhandler.
- Bluetooth® ordmærket og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og al anvendelse af disse mærker af SHIMANO INC. sker på licens. Øvrige varemærker og handelsnavne tilhører de respektive ejere.

Af sikkerhedshensyn bedes du læse denne forhandlermanual grundigt inden ibrugtagning og følge anvisningerne for korrekt brug.

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, kan det medføre død eller alvorlig personskade.

ADVARSEL

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

OBS

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

SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN


**FARE**

Husk også at informere brugerne om følgende:

■ Håndtering af batteriet

- Du må ikke deformere, ændre på, adskille eller lodde direkte på batteriet. Hvis du gør det, kan det medføre lækage, overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.
- Lad ikke batteriet ligge 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 batteri skal der anvendes opladeren som Shimano har udspecificeret og de anviste opladningsforhold skal overholdes. Hvis disse ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.

**ADVARSEL**

- Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet.
Det anbefales udelukkende at bruge originale Shimano-dele. Hvis dele sasom bolte og motrikker løsner sig eller bliver beskadiget, kan cyklen pludselig valte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade. Hertil kommer, at hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan der opstå problemer, som gør, at cyklen pludselig kan valte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
-  Sørg for at anvende sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne ved udførelse af vedligeholdelsesopgaver såsom udskiftning af dele.
- Der henvises til de enkelte produkters medfølgende manual for information om produkter, der ikke er beskrevet i denne manual.
- Forhandlermanualen bør gennemlæses grundigt og opbevares et sikkert sted til senere brug.

Husk også at informere brugerne om følgende:

- Pas på, du ikke bliver distraheret af cykelcomputerskærmen, mens du cykler. Ellers kan du falde af cyklen.
- Kontrollér, at hjulene er fastspændt inden kørsel. Ellers kan du falde af cyklen og komme alvorligt til skade.
- Du bør være tilstrækkelig bekendt med, hvordan cyklen med hjælpemotor startes, inden du cykler på stærkt befærdede gader. Ellers kan du komme til pludselig at starte cyklen og komme ud for en ulykke.
- Sørg for, at lygten er tændt, når du kører om natten.
- Du må ikke adskille produktet. Hvis det adskilles, kan det medføre personskade.
- Når batteriet oplades, mens det sidder på cyklen, må cyklen ikke flyttes. Batteriopladerens strømstik kan blive rykket lidt ud af stikkontakten med risiko for, at der opstår brand.

■ Litium-ion-batteri

- 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.
- Batteriet må ikke genoplades udendørs eller på meget fugtige steder. Hvis dette ikke overholdes, kan det 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 efter 6 timers opladning, skal du omgående trække batteriopladerens stik ud af stikkontakten og kontakte købsstedet. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion 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. Under afladning: -10°C - 50°C
 2. Under opladning: 0°C - 40°C

■ Punkter vedrørende montering på og vedligeholdelse af cyklen

- Sørg for at afmontere batteriet og opladeren, inden du fører kabler eller monterer komponenter på cyklen. Ellers kan du få elektrisk stød.
- Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet. Det anbefales udelukkende at bruge originale Shimano-dele. Hvis der er bolte eller motrikker, som har losnet sig, eller hvis produktet er beskadiget, kan cyklen pludselig styrte og medføre alvorlig personskade.
- Vedligeholdelsesintervallet afhænger af brug. Rengør kæden regelmæssigt med en velegnet kæderens. Anvend aldrig alkali- eller syrebaserede opløsningsmidler som f.eks. rustfjerner. Hvis du bruger sådanne opløsningsmidler, kan kæden knække og medføre alvorlig personskade.



Husk også at informere brugerne om følgende:

- Overhold anvisningerne i cyklens brugervejledning for at opnå en sikker kørsel.
- Efterse med jævne mellemrum batterioplader og adapter, især kablet, stikket, og holderen, for skader. Hvis opladeren eller adapteren er i stykker, må de ikke bruges før de er blevet repareret.
- Produktet skal anvendes under opsyn af en sikkerhedstilsynsførende eller ved hjælp af brugervejledningen. Du må ikke lade fysisk, sensorisk eller psykisk svækkede personer, uerfarne personer eller personer uden nødvendig viden, herunder børn, anvende produktet.
- Lad ikke børn lege i nærheden af dette produkt.
- Kontakt nærmeste forhandler, hvis der opstår fejlfunktioner eller problemer.
- Du må aldrig ændre på systemet. Hvis du gør, kan det medføre systemfejl.

■ Litium-ion-batteri

- 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 lækket væske kommer på huden eller tøjet, skal du omgående vaske det af med rent vand. Ellers kan den lækkede væske forårsage hudskader.
- Opbevar batteriet et sikkert sted udenfor småbørns og kæledyrs rækkevidde.

Husk også at informere brugerne om følgende:

- Sørg for at sætte blindstik i alle ubrugte porte.
- Kontakt en forhandler angående installation og justering af produktet.
- Produkterne er designede til at være helt vandtætte, så de kan holde til cykling i vådt føre. Dog skal du ikke overløst anbringe det i vand.
- Rengør ikke cyklen med en højtryksrenser. Hvis der kommer vand ind i komponenterne, kan det medføre driftsproblemer eller rust.
- Håndter komponenterne med forsigtighed, og undgå at udsætte dem for hårde stød.
- Vend ikke cyklen på hovedet. Cykelcomputeren eller gearkontakten kan blive beskadiget.
- Selvom cyklen fungerer som en normal cykel, når batteriet er fjernet, vil lygten ikke tænde, hvis den er forbundet til det elektriske strømsystem. Vær opmærksom på, at brug af cyklen i denne tilstand i Tyskland betragtes som en overtrædelse af færdselsloven.
- Når du har cyklen med i bilen, skal du fjerne batteriet fra cyklen og anbringe det på en stabil overflade i bilen.
- Kontroller inden tilslutning af batteriet, at der ikke er ansamlet vand eller smuds i stikket, hvor batteriet skal tilsluttes.
- Når batteriet oplades, mens det sidder på cyklen, skal man passe på følgende:
 - Kontroller ved opladning, at der ikke er vand på opladningsporten eller opladerstikket.
 - Kontroller, at batteribeslaget er fastlåst inden opladning.
 - Fjern ikke batteriet fra batteribeslaget under opladning.
 - Kør ikke på cyklen med batteriopladeren monteret.
 - Sæt hættten på opladningsporten, når den ikke er i brug.
 - Stabiliser cyklen, så den ikke kan vælte ved opladning.
- Det anbefales at bruge et Shimano originalbatteri. Sørg for at læse den medfølgende manual ved brug af et batteri fra andre producenter, inden batteriet tages i brug.
- Noget af den vigtige information i denne forhandlermanual, findes også på produktetiketterne.
- Nummeret på batterinøglen er nødvendigt ved køb af ekstranøgler. Opbevar det sikkert.
- Brug en godt opvredet, fugtig klud til rengøring af batteriet og plastdækslet.
- Kontakt købsstedet, hvis du har spørgsmål om brug og vedligeholdelse af produktet.
- Kontakt din forhandler vedrørende opdatering af komponent-softwaren. De mest opdaterede informationer findes på Shimanos hjemmeside. Der henvises til afsnittet "FORBINDELSE OG KOMMUNIKATION MED ENHEDER" for yderligere oplysninger.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

■ Tilslutning og kommunikation med pc

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

- PC-linkenhed: SM-PCE1
- E-TUBE PROJECT: PC-program
- Firmware: softwaren i hver komponent

■ Tilslutning og kommunikation med smartphone eller tablet

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

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

■ Litium-ion-batteri**Oplysninger om bortskaffelse i lande udenfor EU.**

Dette symbol gælder udelukkende i EU.

Overhold de lokale bestemmelser vedrørende bortskaffelse af brugte batterier. Kontakt købsstedet eller en cykelhandler, hvis du er i tvivl.

■ Punkter vedrørende montering på og vedligeholdelse af cyklen













- Ingen af komponenterne må rengøres med fortynder eller andre opløsningsmidler. Sådanne stoffer kan ødelægge overfladerne.
- Du bør med jævne mellemrum rense kædekransene med et neutralt rensmiddel. Desuden kan du forlænge både kædekransenes og kædens levetid ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den.


















Det faktiske produkt kan afvige fra illustrationen, fordi denne manual hovedsagligt er beregnet til at forklare fremgangsmåden ved brug af produktet.

Kapitel 1 LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Følgende værktøj kræves til montering, justering og vedligeholdelse.

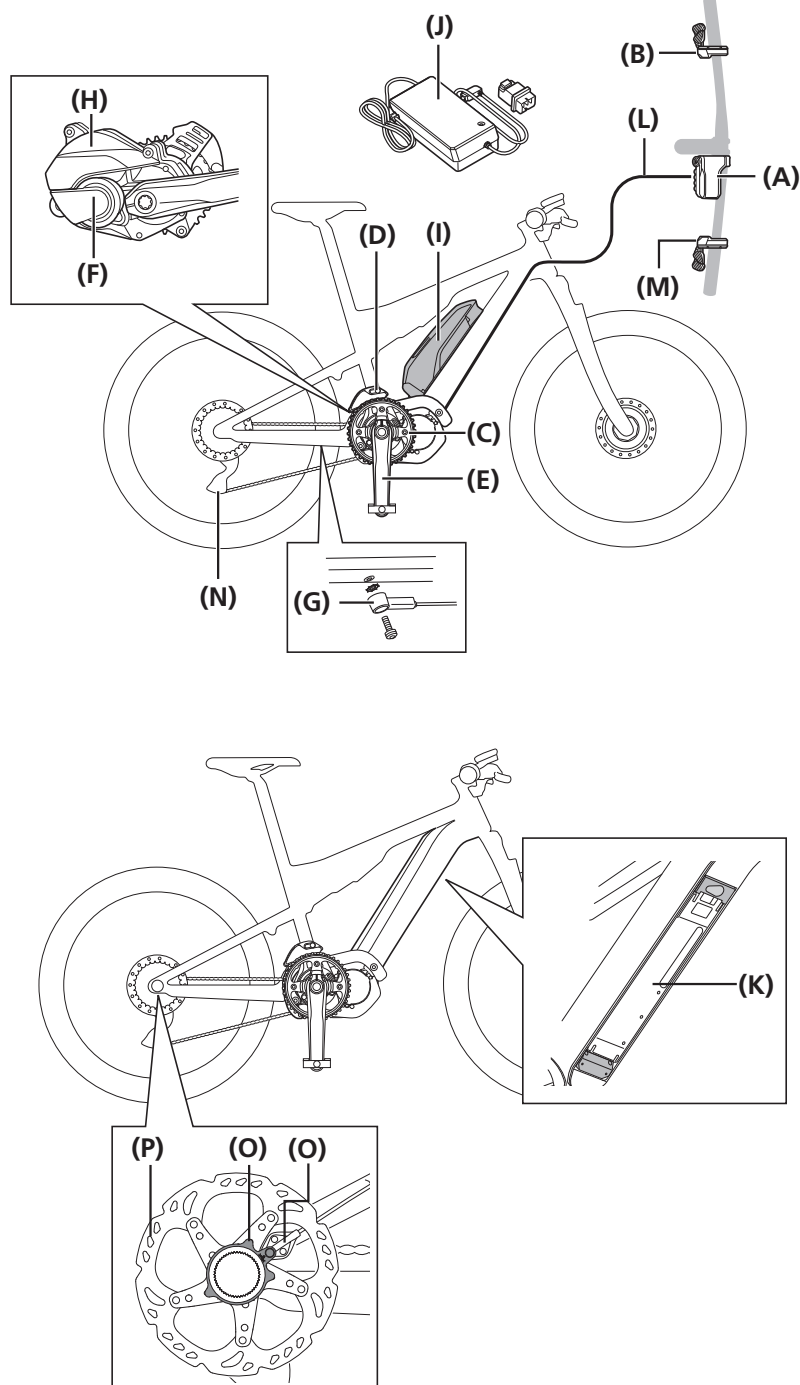
Komponent	Anvendes til	Værktøj	
Cykelcomputere (SC-E8000)	Klampebolt		3 mm unbrakonøgle
Cykelcomputere (SC-E6010)	Styrets spændebolt		Skruetrækker [#2]
	Vinkeljusterings skrue		Skruetrækker [#2]
Hjælpekontakt (SW-M9050/SW-E8000)	Enhedsspændebolt		3 mm unbrakonøgle
	Låsebolt til greb		2 mm unbrakonøgle
Hjælpekontakt (SW-E6010)	Monteringsbolt		3 mm unbrakonøgle
Elkabel	Stik		TL-EW02
Batteribeslag (BM-E8010)	Beslagets nederste holder	 	3 mm unbrakonøgle/8 mm skruenøgle
	Nøgleenhed		3 mm unbrakonøgle
	Dæksel til nøgleenhed		2,5 mm unbrakonøgle
	Beslagets øverste holder		2,5 mm unbrakonøgle

Komponent	Anvendes til	Værktøj	
Batteribeslag (BM-E8020)	Beslagets nederste holder		5 mm unbrakonøgle
	Beslagets øverste holder		Skruetrækker [#2]
	Nøglecylinder		2 mm unbrakonøgle
	Nøgleenhed		5 mm unbrakonøgle
	Dæksel til nøgleenhed		Skruetrækker [#2]
Hastighedsføler (SM-DUE10)	Monteringsbolt til hastighedsføler		4 mm unbrakonøgle
Hastighedsføler (SM-DUE11)	Monteringsbolt til hastighedsføler		Stjernesekskant [#10]
Magnetenhed	Monteringsbolt		Skruetrækker [#2]
Lygtekabel	Monteringsbolt		Skruetrækker [#2]
Trækenhed	Trækenhedens spændebolt (M8)	-	-
	Dæksel til låsebolt (M3)		Skruetrækker [#2]
Pedalarm	Hætte	 	TL-FC16/TL-FC18
	Stopplade		5 mm unbrakonøgle
Kædeenhed	Monteringsbolt til kædefører (M5)		4 mm unbrakonøgle
	Fastgøringsbolt til bagplade (M6)		3 mm unbrakonøgle
Forreste klinger	Låserring	 	TL-FC39+TL-FC36

Kapitel 2 MONTERING

MONTERING

■ Navne på dele



- (A)** Cykelcomputer:
SC-E8000
SC-E6010
 - (B)** Hjælpekontakt:
SW-E8000-L/SW-E6010
 - (C)** Forreste klinge:
SM-CRE80/SM-CRE80-B
 - (D)** Kædeenhed:
SM-CDE80
 - (E)** Pedalarm:
FC-E8000/FC-E8050/FC-M8050
 - (F)** Trækenhed:
DU-E8000
 - (G)** Hastighedsføler:
SM-DUE10
 - (H)** Dæksel til trækenhed:
SM-DUE80-A
(type, der dækker trækenhedens porte)
SM-DUE80-B
(type, der dækker trækenhedens porte og stellet monteringsbolte)
 - (I)** Batteri (ekstern type)/
Batteribeslag (ekstern type):
BT-E8010/BM-E8010
 - (J)** Batterioplader:
(EC-E6000)
 - (K)** Batteri (integreret type)/
batteribeslag (integreret type):
BT-E8020/BM-E8020
 - (L)** E-TUBE (EW-SD50)
- Med elektronisk gearskift**
- (M)** Gearkontakt:
SW-M9050-R/SW-M8050-R
SW-E6010
 - (N)** Bagskifter (DI2):
RD-M9050/RD-M8050
 - (O)** Hastighedsføler:
SM-DUE11
 - (P)** Bremseskive:
RT-EM800/RT-EM900



Maks. kabellængde (EW-SD50)
(L) ≤ 1.600 mm

■ Produktspecifikationer

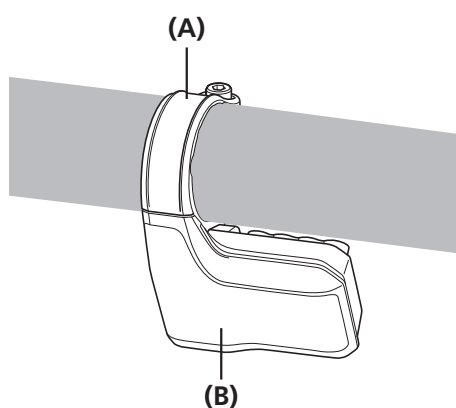
Driftstemperaturområde: I afladet tilstand	-10 - 50°C	Batteritype	Litium-ion-batteri
Driftstemperaturområde: Under opladning	0 - 40°C	Nominal kapacitet	Se brugervejledningen til batteri "UM-70F0A". Se webstedet for den nyeste information om vejledninger (http://si.shimano.com).
Opbevaringstemperatur	-20 - 70°C	Nominal spænding	36 V DC
Opbevaringstemperatur (batteri)	-20 - 60°C	Trækendstype	Centralt placeret
Ladespænding	100-240 V AC	Motortype	Børsteløs DC
Opladningstid	Se brugervejledningen til batteri "UM-70F0A". Se webstedet for den nyeste information om vejledninger (http://si.shimano.com).	Nominal trækendskraft	250 W

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

■ Montering af cykelcomputeren

SC-E8000

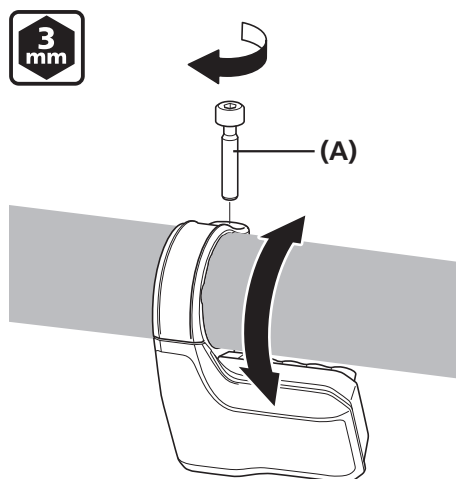
1



Før klemmebåndet på cykelcomputeren over styret.

(A) Klemmebånd
(B) Cykelcomputer

2



Juster vinklen på cykelcomputeren, så den er let at se, og spænd dernæst klampebolten med en 3 mm unbrakonøgle.

(A) Klampebolt

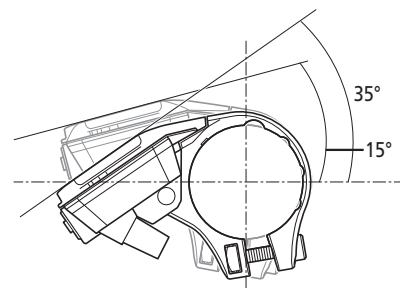
Tilspændingsmoment



0,8 Nm

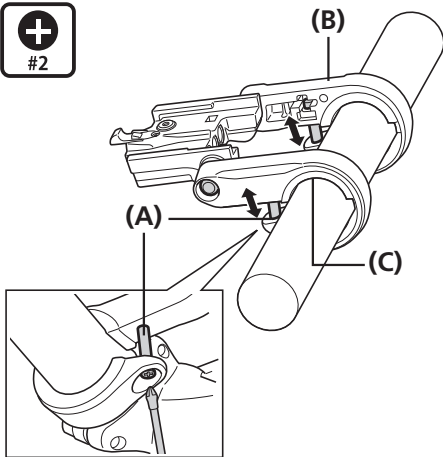
BEMÆRK

Anbefalet monteringsvinkel for informationsskærmen: Mellem 15 ° og 35 ° til vandret.



SC-E6010

1 Åbn klemmen (B), og monter den på styret.



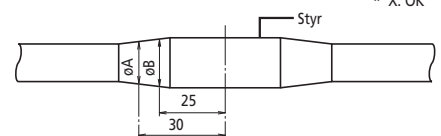
Monter styrets monteringsbolt (A), og spænd den med det angivne tilspændingsmoment med en skruetrækker.

- (A) Styrets monteringsbolt
- (B) Klemme
- (C) Adapter

Oversigt over produktforenelighed for styret

øA	øB-øA	Adapter	Monteringsbolt
ø23,4-ø24	0-1,1	X	15,5 mm
ø24-ø25,5	0-1,1	X	20 mm
ø31,3-ø31,9	0-0,6	-	20 mm

* X: OK



Tilspændingsmoment



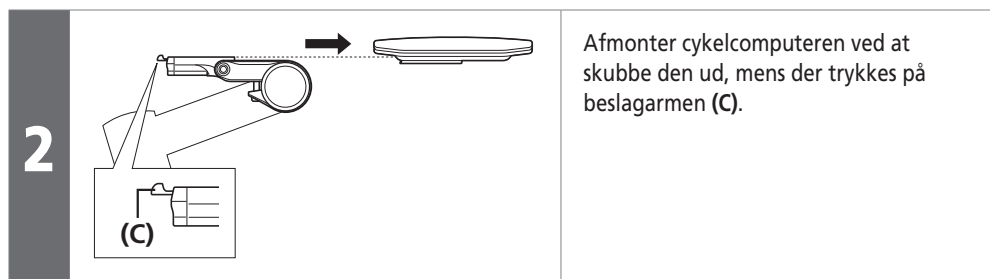
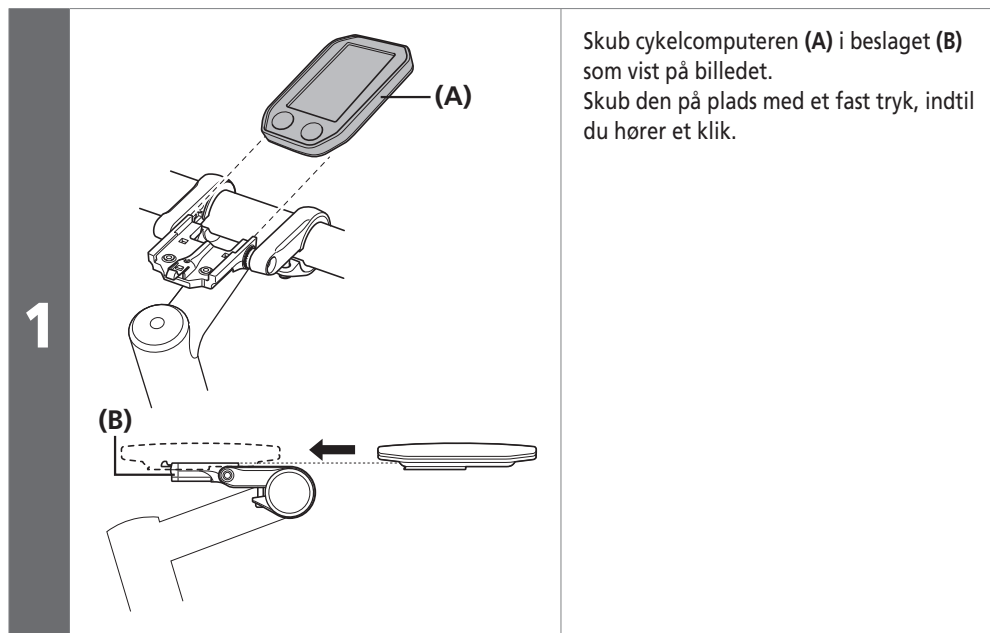
1 Nm



TEKNISKE TIP

Cykelcomputeren afmonteres ved at udføre fremgangsmåden i modsat rækkefølge.

Montering og afmontering af cykelcomputeren (SC-E6010)



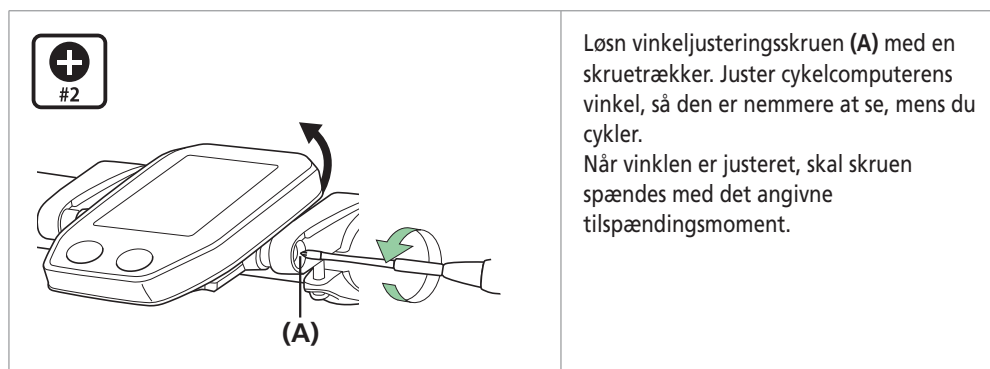
(A) Cykelcomputer
(B) Konsol

(C) Greb


BEMÆRK

Hvis cykelcomputeren ikke er korrekt på plads, fungerer assistancefunktionen ikke korrekt.

Justering af cykelcomputerens vinkel (SC-E6010)



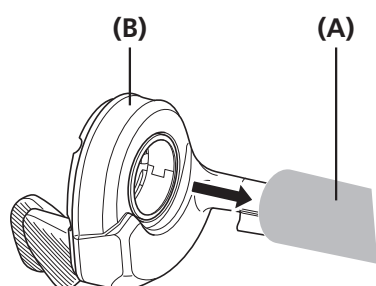
(A) Vinkeljusteringsskrue

Tilspændingsmoment	
	0,5 Nm

■ Montering af hjælpekontakten

SC-E8000

1



Før hjælpekontakten over styret.

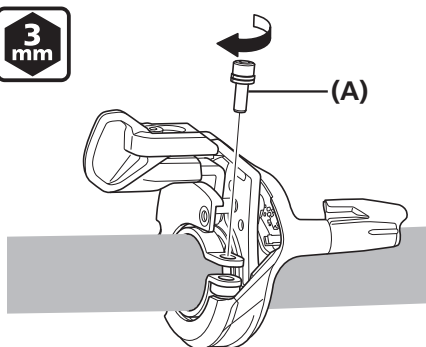
(A) Styr
(B) Hjælpekontakt



TEKNISKE TIP

Styregreb:
Ø22,0 mm/Ø22,2 mm/Ø22,5 mm

2



Juster monteringspositionen og -vinklen, og spænd dernæst enhedsspændebolten med en unbrakonøgle.

(A) Enhedsspændebolt

Tilspændingsmoment

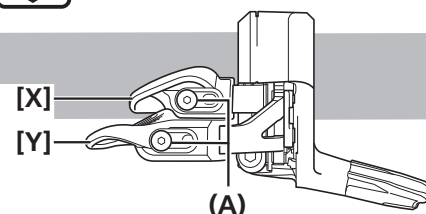


2 - 2,2 Nm

BEMÆRK

Monter grebet, så det ikke kommer i kontakt med bremsegrebet, når det trækkes helt ind.

3



Juster placeringen af greb [X] og greb [Y].

Løsn låsebolten til grebet med en 2 mm unbrakonøgle, og juster grebets position, så det er nemt at trykke.

Når positionen er justeret, skal der spændes det angivne tilspændingsmoment.

(A) Låsebolt til greb

Tilspændingsmoment

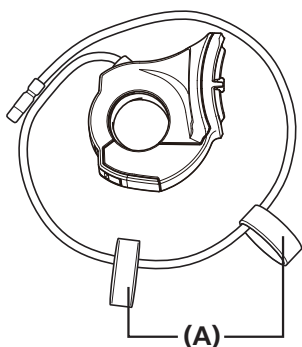


0,5 - 0,7 Nm

■ Brug af kabelbånd til montering af kontakten til trædeassistance på styret

SW-E6010

1



Monter kabelbåndet (A) foreløbigt på kontakten til trædeassistance. Juster kabelbåndet i forhold til styrets længde.

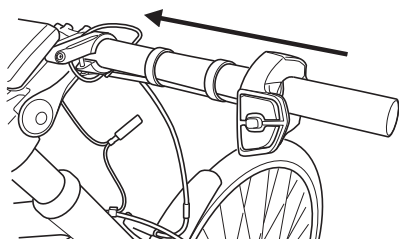
(A) Kabelbånd



TEKNISKE TIP

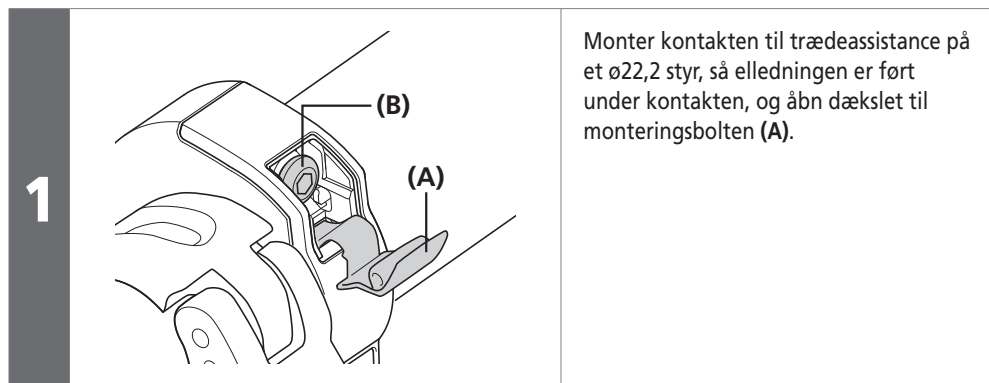
Kabelbåndet medfølger til SW-E6010.

2

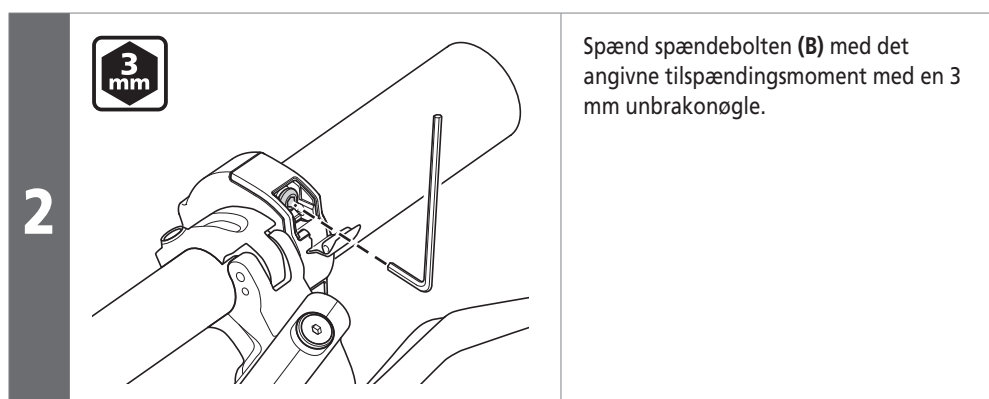



Monter kontakten til trædeassistance med påmonteret kabelbånd til styret.

■ Montering af kontakten til trædeassistance



- (A) Dæksel til spændebolt
(B) Spændebolt

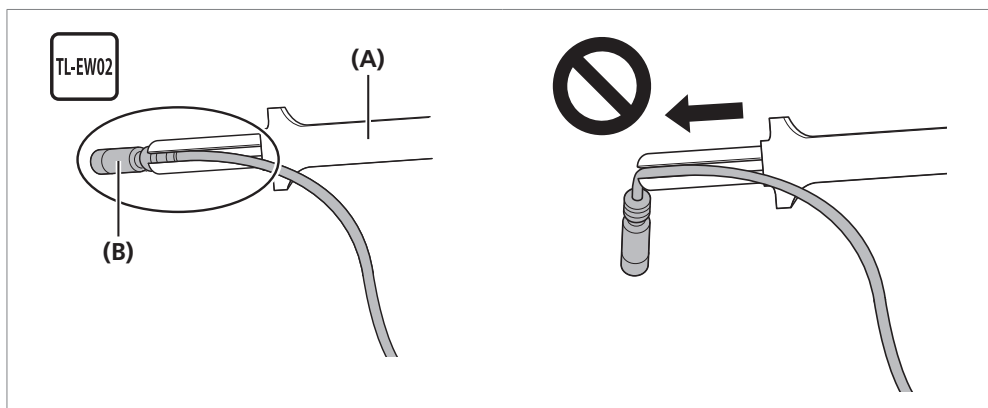
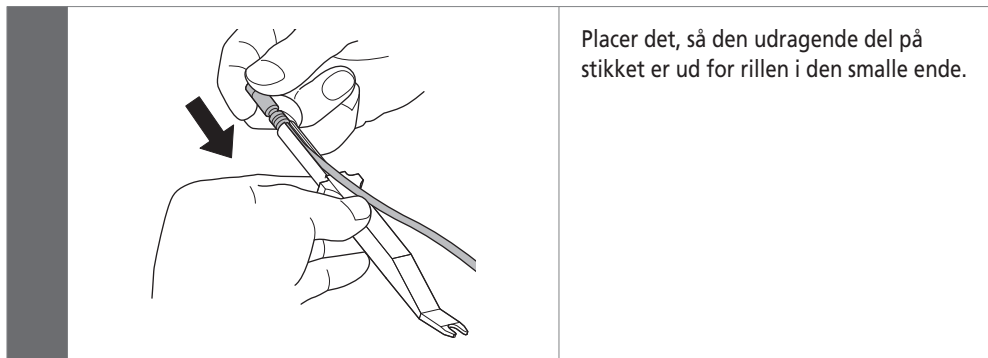


Tilspændingsmoment	
	1,5 Nm



Cykelcomputeren afmonteres ved at udføre fremgangsmåden i modsat rækkefølge.

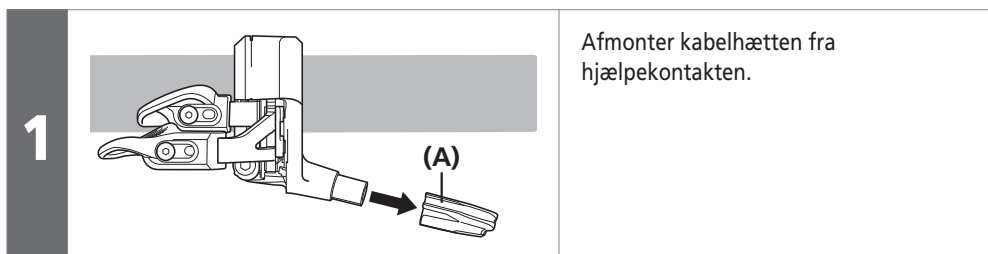
Tilslutning af elkablet



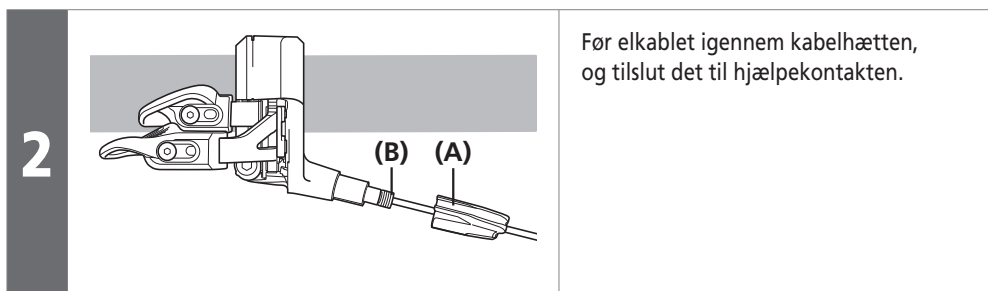
BEMÆRK

Anvend originalværktøj fra Shimano til montering og afmontering af elkablet. Ved montering af elkablet må proppen ikke bøjes. Ellers kan det medføre dårlig stikforbindelse. Ved tilslutning af elkablet skal det skubbes ind, indtil det klikker på plads.

Tilslut elkablet til hjælpekontakten



(A) Kabelhætte



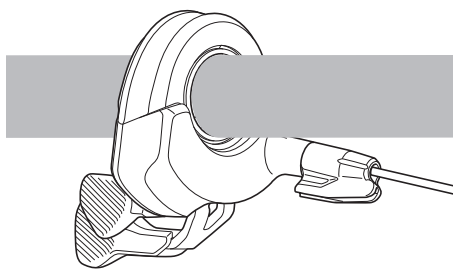
(A) Kabelhætte
(B) Elkabel

BEMÆRK

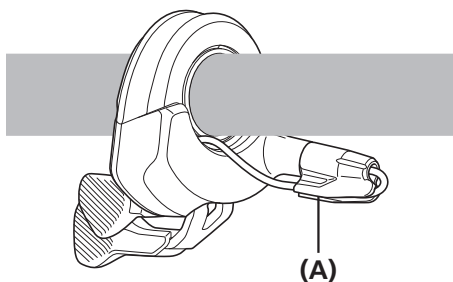
Sørg for, at elkablet er tilsluttet gennem kabelhætten. Hvis kablet ikke føres igennem kabelhætten, kan elkablets stik tage skade.

3

Ved føring af elkablet i retning mod frempinden



Ved brug af et styr med indvendig kabelføring

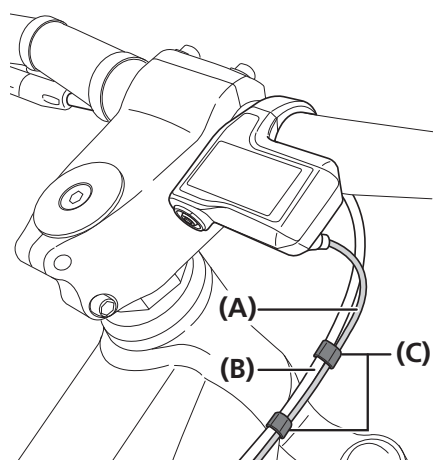


Monter kabelhætten.

Ved trækning af elkablet på et styr med indvendig kabelføring skal det trækkes langs kabelhættens styr og dernæst langs styret.

(A) Kabelstyr

Fastgørelse af elkablet (SC-E8000)



Bind yderkablet til bremsen fast til elkablet, som forbinder cykelcomputeren og trækenheden, ved hjælp af båndet, som vist på illustrationen.

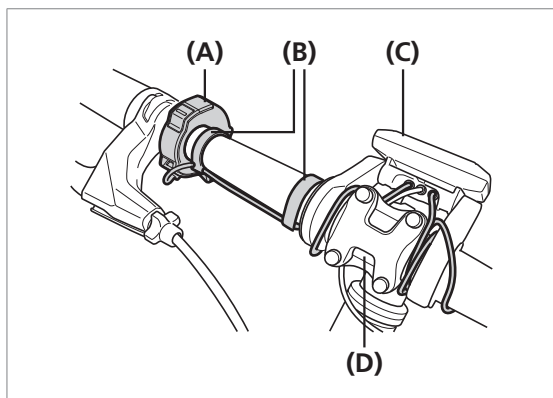
(A) Cykelcomputerens elkabel
(B) Bremsedyderkabel
(C) Bånd



TEKNISKE TIP

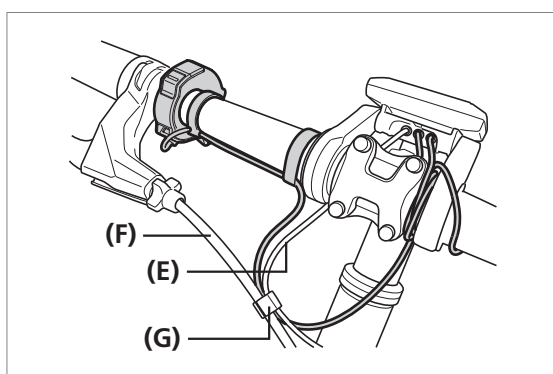
Båndet er inkluderet i SC-E8000.

Eksempel på føring af elledningen (SW-E6010)



Eksempel 1: Fastgør elledningen til trædeassistancekontakten (A) på styret med kabelbåndet (B). Sno overskydende elledning rundt om styret mellem cykelcomputeren (C) og frempinden (D), og tilslut ledningen til cykelcomputeren.

- (A) Kontakt til trædeassistance
- (B) Kabelbånd
- (C) Cykelcomputer
- (D) Frempind



Eksempel 2: Monter trædeassistancekontaktens elledning på styret med kabelbåndet. Bind trædeassistancekontaktens og cykelcomputerens elledning (E) til bremseyderkablet (F) med kabelbåndet (G), og tilslut trædeassistancekontaktens elledning til cykelcomputeren.

- (E) Cykelcomputerens elledning
- (F) Bremseyderkabel
- (G) Bånd

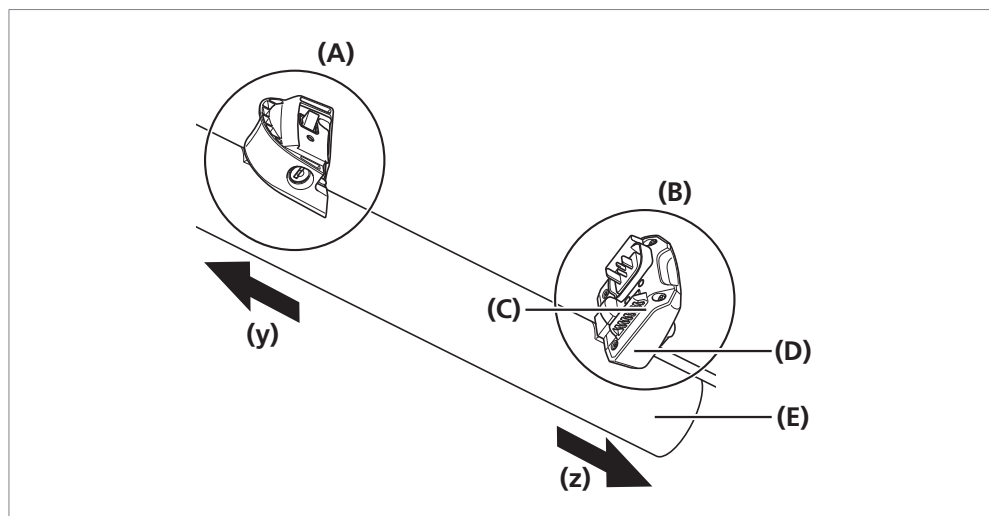


TEKNISKE TIP

Kabelbåndet medfølger til SC-E6010.

Montering af batteribeslaget

BM-E8010



(y) Cyklen fortil

(z) Cyklen bagtil

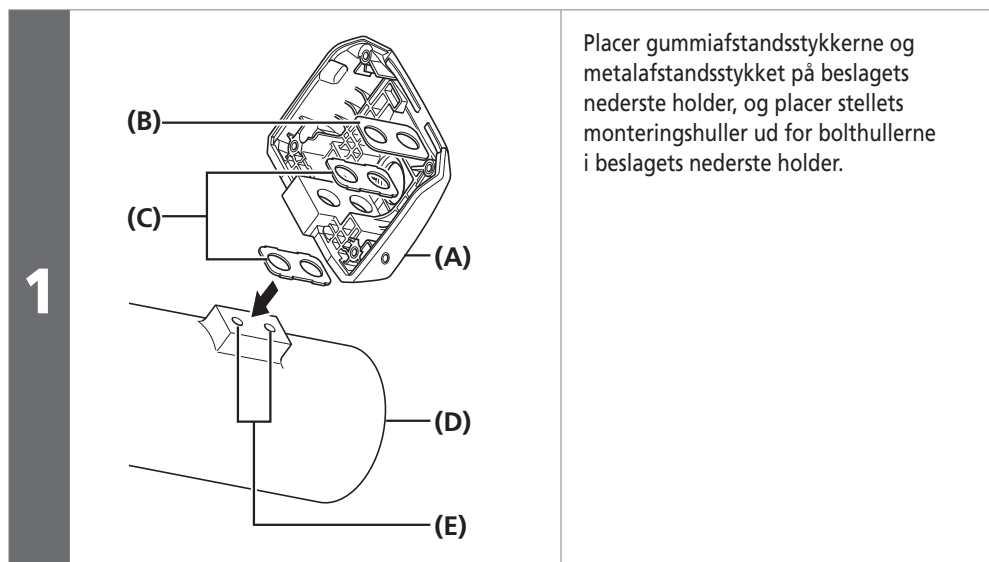
(A) Nøgleenhed

(B) Batteriets tilslutningsenhed

(C) Beslagets øverste holder

(D) Beslagets nederste holder

(E) Stel



Placer gummiafstandsstykkerne og metalafstandsstykket på beslagets nederste holder, og placer stallets monteringshuller ud for bolthullerne i beslagets nederste holder.

(A) Beslagets nederste holder

(B) Metalafstandsstykke

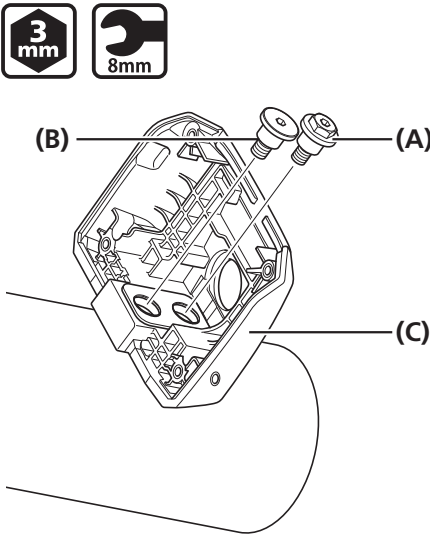
(C) Gummiafstandsstykke

(D) Stel

(E) Stallets monteringshuller

1



2



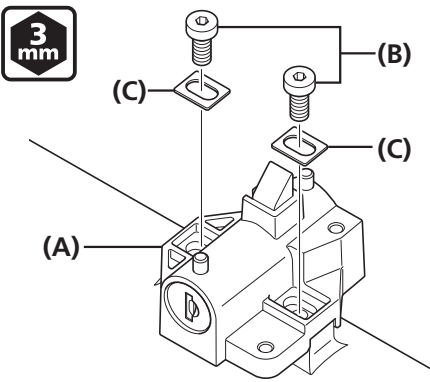
Fastgør beslagets nederste holder ved at spænde de 2 typer af beslagets monteringsbolt (M5).

Spænd beslagets monteringsbolt (M5) (fladhovedbolt) først.

- (A)** Beslagets monteringsbolt (M5) (sekskantbolt):
Brug en 3 mm unbrakonøgle eller 8 mm skrueøgle på beslagets monteringsbolt (sekskantbolt).
- (B)** Beslagets monteringsbolt (M5) (fladhovedbolt):
Brug en 3 mm unbrakonøgle på beslagets monteringsbolt (fladhovedbolt).
- (C)** Beslagets nederste holder

Tilspændingsmoment	
	3 Nm
	

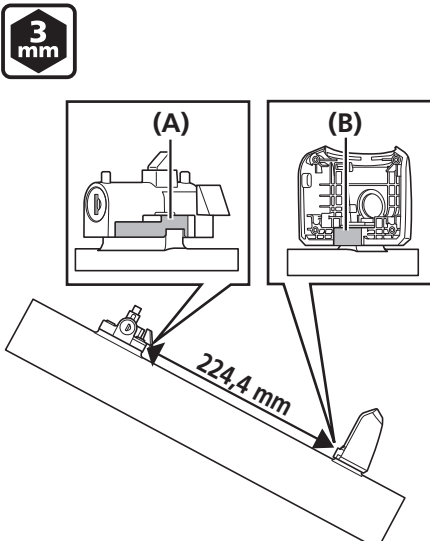
3




Fastgør nøgleenheden foreløbigt med nøgleenhedens spændebolte (M5).

- (A)** Nøgleenhed:
Nøgleenhed medfølger ikke til Shimano produkter.
- (B)** Nøgleenhedens spændebolt (M5)
- (C)** Skive

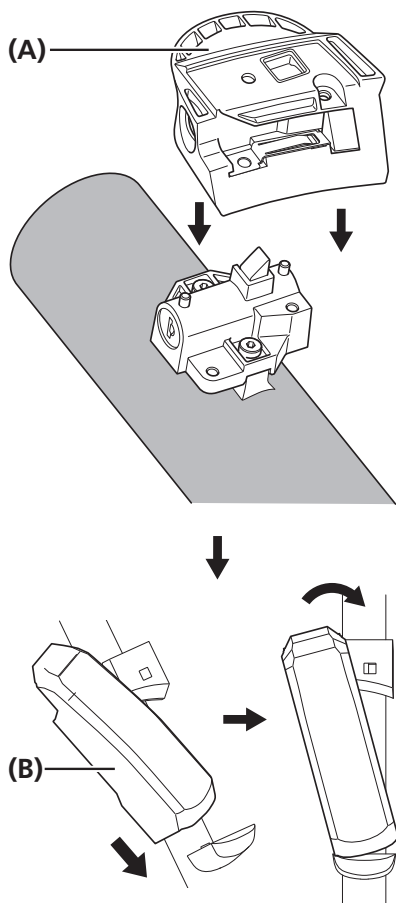
4



Juster nøgleenhedens position, så afstanden mellem sektion (A) på nøgleenheden og sektion (B) på beslagets nederste holder er 224,4 mm, og spænd nøgleenhedens spændebolte helt.

Tilspændingsmoment	
	3 Nm

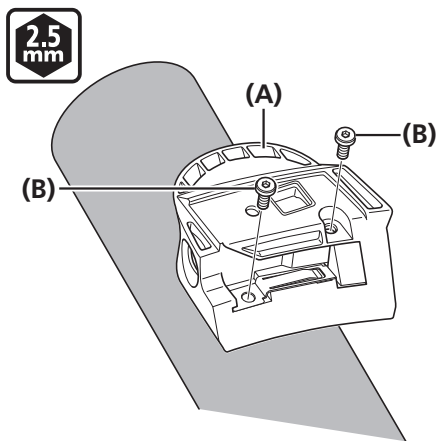
5



Monter nøgleenhedens dæksel foreløbigt på nøgleenheden, og juster, så batteriet kan tilsluttes/frakobles ubesværet, og så det ikke støjer ved cykling på grund af løs montering.


- (A) Dæksel til nøgleenhed
- (B) Batteri

6

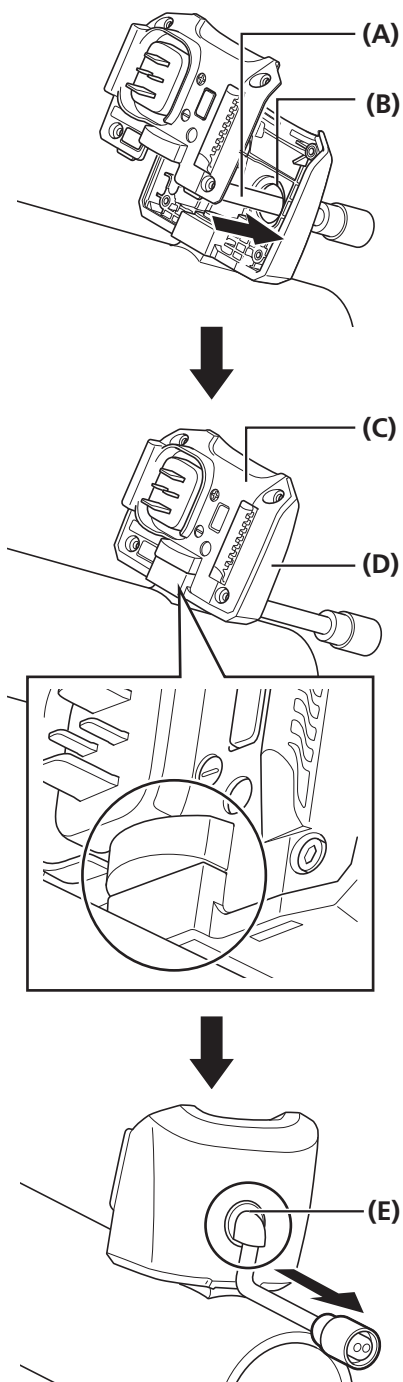


Fastgør nøgleenhedens dæksel med nøgleenhedens spændebolte (M4).

- (A) Dæksel til nøgleenhed
- (B) Spændebolt til nøgleenhedens dæksel (M4)

Tilspændingsmoment	
	0,6 Nm

7



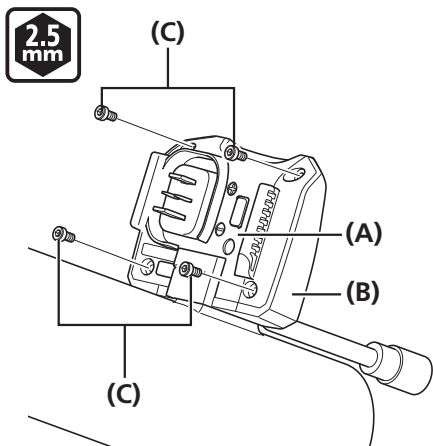
Før elledningen igennem kabelføringshullet.

Placer de udragende dele på beslagets øverste holder og beslagets nederste holder ud for hinanden.

Træk i elledningen, indtil gummibøsningen er placeret i kabelføringshullet.

- (A) Elledning
- (B) Kabelføringshul
- (C) Beslagets øverste holder
- (D) Beslagets nederste holder
- (E) Gummibøsning

8



Spænd beslagets øverste holder med spændeboltene på beslagets øverste holder (M3).

- (A) Beslagets øverste holder
- (B) Beslagets nederste holder
- (C) Monteringsbolt (M3) til beslagets øverste holder

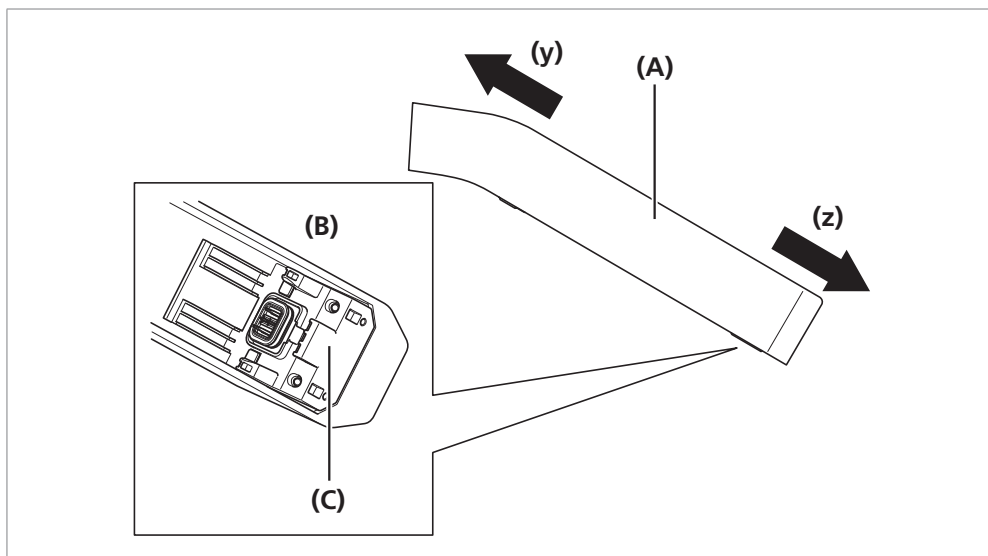
Tilspændingsmoment



0,6 Nm

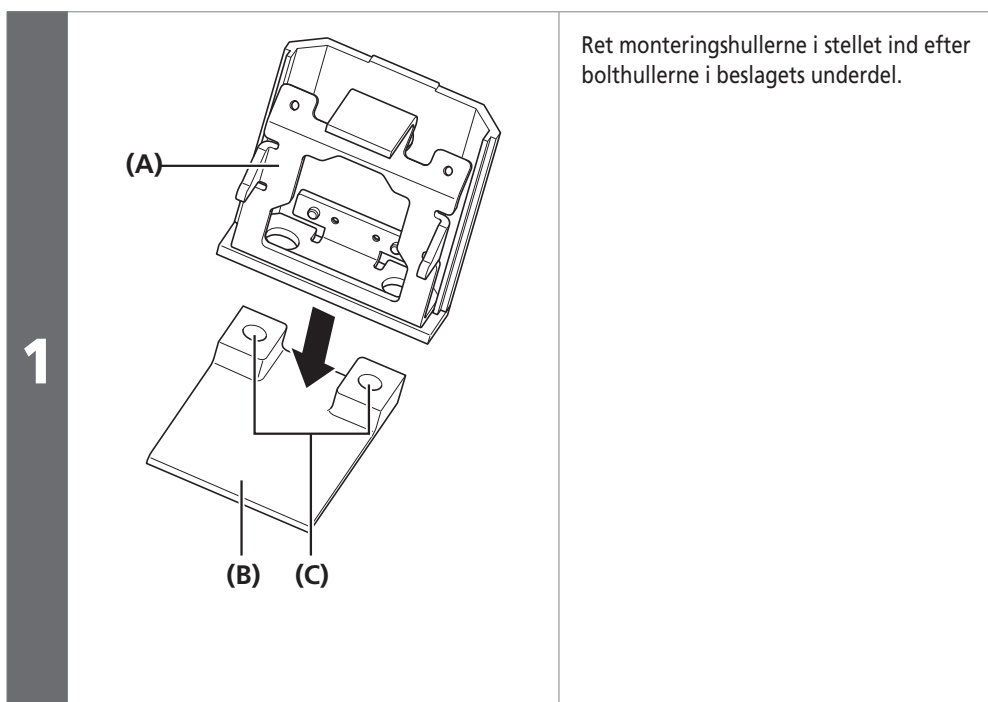
BM-E8020

Montering af batteriets tilslutningsenhed



- (y) Cyklen fortil
- (z) Cyklen bagtil

- (A) Stel
- (B) Batteriets tilslutningsenhed
- (C) Beslagets øverste holder og beslagets nederste holder samlet

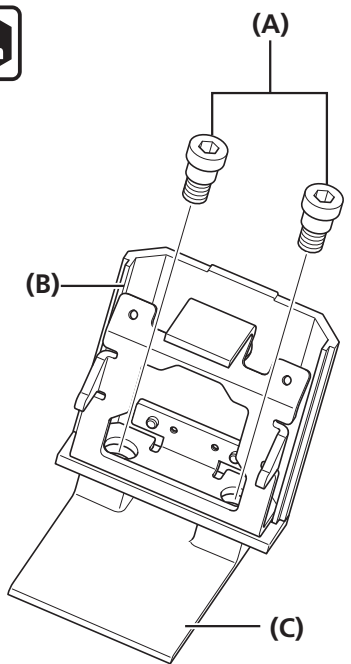


Ret monteringshullerne i stellet ind efter bolthullerne i beslagets underdel.

- (A) Beslagets nederste holder
- (B) Stel
- (C) Stallets monteringshuller

1

2



Fastgør beslagets nederste holder på stellet ved at spænde beslagets spændebolte (M8).

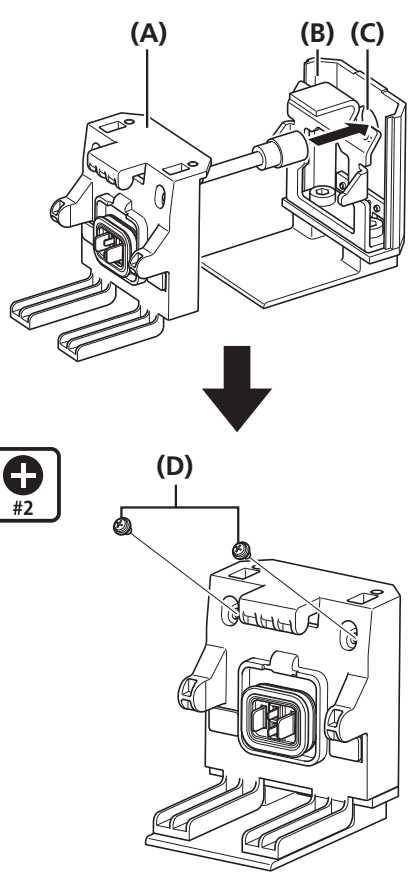
- (A) Beslagets monteringsbolt (M8)
- (B) Beslagets nederste holder
- (C) Stel

Tilspændingsmoment



10 Nm

3



Før elledningen igennem kabelføringshullet i beslagets nederste holder, og spænd på beslagets øverste holder med monteringsboltene på beslagets øverste holder (M3).

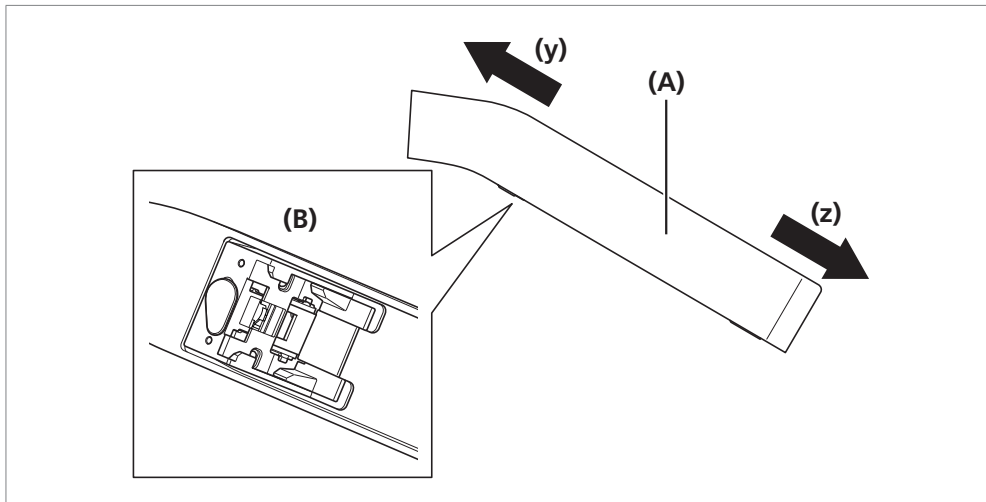
- (A) Beslagets øverste holder
- (B) Beslagets nederste holder
- (C) Kabelføringshul
- (D) Monteringsbolt (M3) til beslagets øverste holder

Tilspændingsmoment



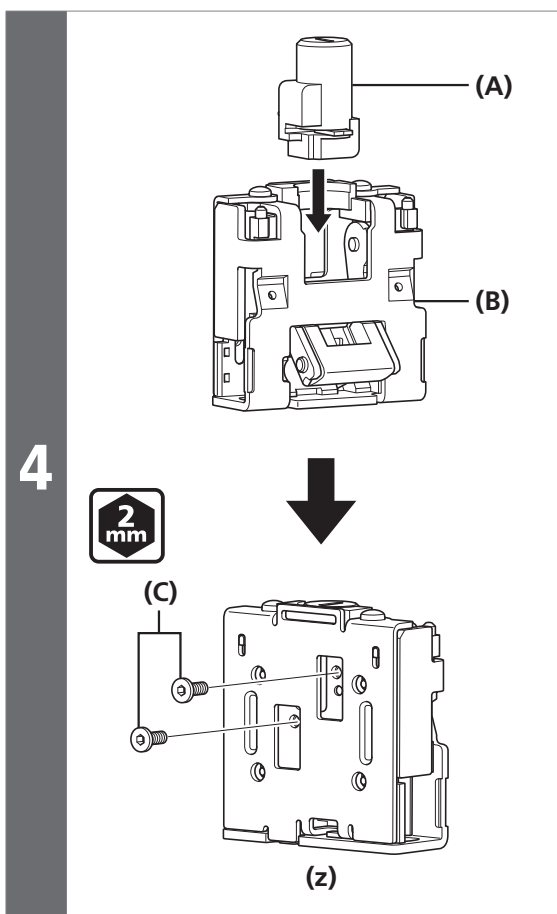
0,6 Nm

Montering af nøgleenheden



- (y) Cyklen fortil
- (z) Cyklen bagtil

- (A) Stel
- (B) Nøgleenhed




Sæt nøglecylinderen i nøgleenheden.

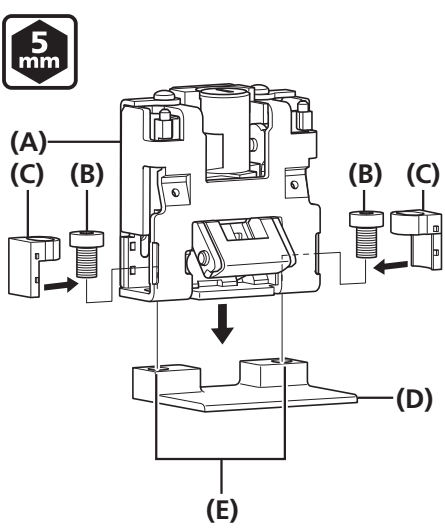
Monter nøglecylinderen ved at spænde nøglecylinderens spændebolte (M4) bag på nøgleenheden.

- (z) Nøgleenheden bagpå

- (A) Nøglecylinder:
Nøglecylinder medfølger ikke til Shimano produkter.
- (B) Nøgleenhed
- (C) Monteringsbolt (M4) til nøgleenhed

Tilspændingsmoment	
	0,6 Nm

5



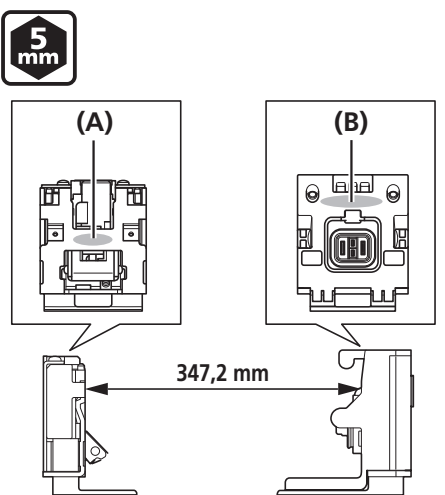
Placer monteringsboltens huller i nøgleenheden ud for stallets monteringshuller.

Fastgør nøgleenheden foreløbigt på stellet med nøgleenhedens spændebolte (M8).


Monter boltens gummiholdestop.

(A) Nøgleenhed
(B) Nøgleenhedens monteringsbolt (M8)
(C) Gummiholdestop til bolt
(D) Stel
(E) Stallets monteringshuller

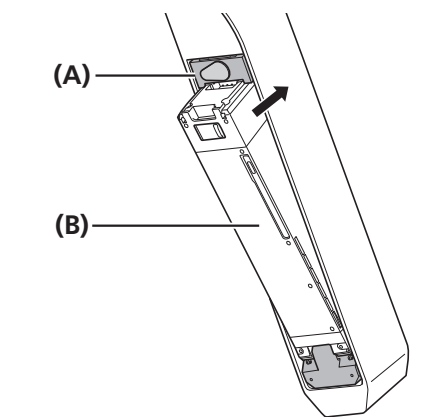
6



Juster nøgleenhedens position, så afstanden mellem sektion (A) på nøgleenheden og sektion (B) på batteriets tilslutningsenhed er 347,2 mm, og spænd nøgleenhedens spændebolte helt.

Tilspændingsmoment	
	10 Nm

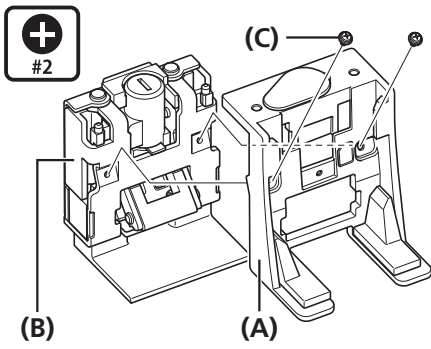
7



Monter nøgleenhedens dæksel foreløbigt på nøgleenheden, og juster, så batteriet kan tilsluttes/frakobles ubesværet, og så det ikke støjer ved cykling på grund af løs montering.

(A) Dæksel til nøgleenhed
(B) Batteri

8



Monter nøgleenhedens dæksel på nøgleenheden.

Fastgør nøgleenheden med nøgleenhedens spændebolte (M3).

- (A) Dæksel til nøgleenhed
- (B) Nøgleenhed
- (C) Monteringsbolt (M3) til nøgleenhedens dæksel

Tilspændingsmoment



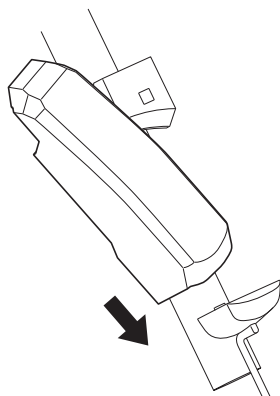
0,6 Nm

■ Montering/afmontering af batteriet

Montering af batteriet

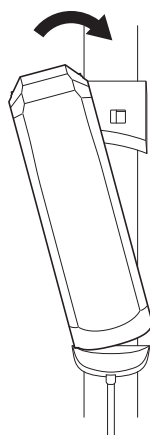
BT-E8010

1



Placer fordybningen i batteriets bund ud for det fremstående punkt på beslaget, og isæt batteriet.

2



Skub batteriet mod højre fra det sted, hvor det er isat.

Skub batteriet ind, indtil du hører et klik.

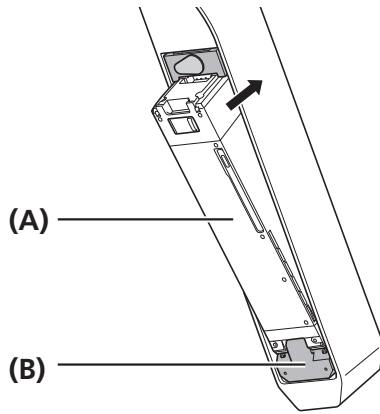
3

Drej nøglen tilbage til låsepositionen, tag den ud, og opbevar den et sikkert sted.

BEMÆRK

- Sørg for, at batteriet er låst efter monteringen, så det ikke falder ud.
- Kontroller inden cykling, at hættten er sat på opladningsporten.
- For at forhindre batteriet i at falde ud må cyklen ikke bruges med nøglen isat.

BT-E8020



Sæt batteriet i batteribeslaget, indtil der høres et klik.

- Når der høres et klik, betyder det, at batteriet er låst automatisk.

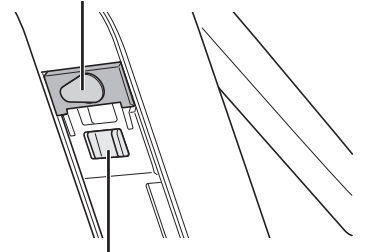
(A) Batteri

(B) Batteribeslag

BEMÆRK

- Sørg for, at batteriet er låst efter monteringen, så det ikke falder ud.
- Kontroller inden cykling, at hættten til nøglehullet og hættten til opladningsporten er sat på.
- For at forhindre batteriet i at falde ud må cyklen ikke bruges med nøglen isat.

Hætte til nøglehul

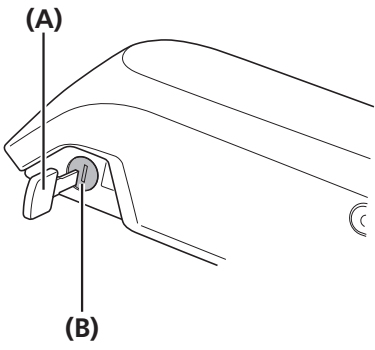


Hætte på opladningsport

Afmontering af batteriet

Følgende beskrivelse er ikke nødvendigvis gældende, da der findes forskellige typer af nøgler.

BT-E8010

1		<p>Sluk for systemet, og sæt nøglen i nøglecylinderen på batteriholderen.</p>
---	---	---

- (A)** Nøgle
- (B)** Nøglecylinder

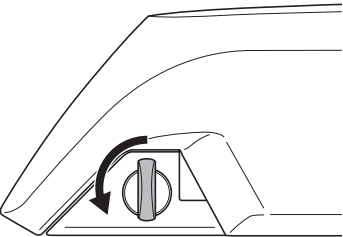
BEMÆRK

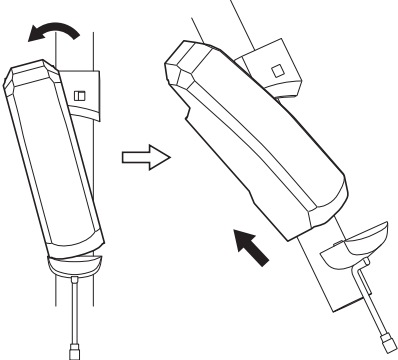
Hold batteriet med et fast greb, og pas på ikke at tabe det, når det afmonteres eller bæres.



TEKNISKE TIP

- Nøglestillingen har ikke betydning for isætning af batteriet. Det kan isættes uanset nøglestillingen.
- Du kan ikke tage nøglen ud, når den ikke er i isætningsstillingen.

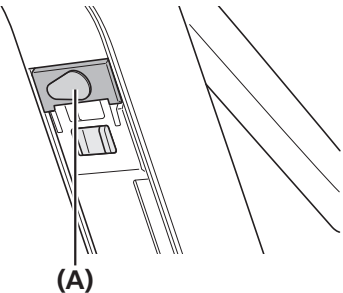
2		<p>For at låse batteriet op skal nøglen drejes til venstre, indtil du mærker modstand.</p>
---	---	--

3		<p>Hold øverst på batteriet, og skub det mod venstre for at tage det ud.</p>
---	---	--

BT-E8020

Ved brug af et batteridæksel fra en anden producent skal batteridækslet afmonteres, inden batteriet afmonteres.

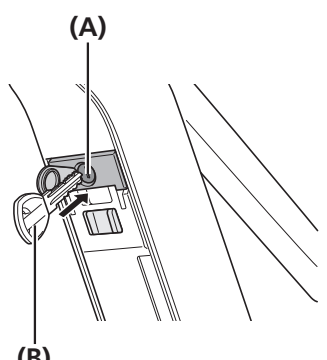
1



Afmonter hættten til nøglehullet.

(A) Hætte til nøglehul

2



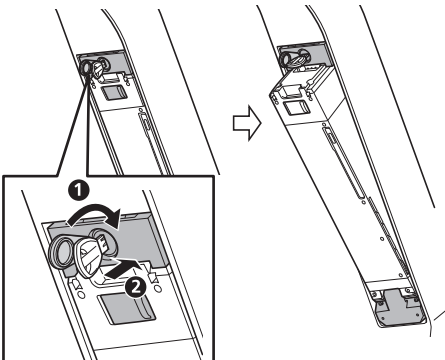
Sæt nøglen i nøglecylinderen på batteribeslaget.

(A) Nøglecylinder
(B) Nøgle

 **TEKNISKE TIP**

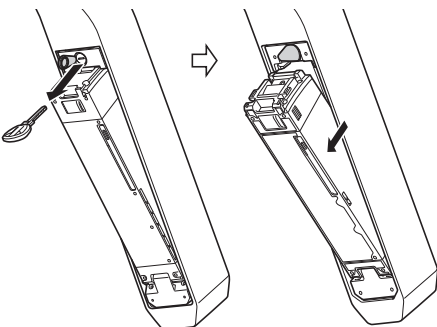
- Nøglestillingen har ikke betydning for isætning af batteriet. Det kan isættes uanset nøglestillingen.
- Du kan ikke tage nøglen ud, når den ikke er i isætningsstillingen.

3



Batteriet låses op ved at dreje nøglen med uret og trykke den ind.

4



Tag nøglen ud af nøglecylinderen, luk hættten til nøglehullet, og afmonter batteriet.

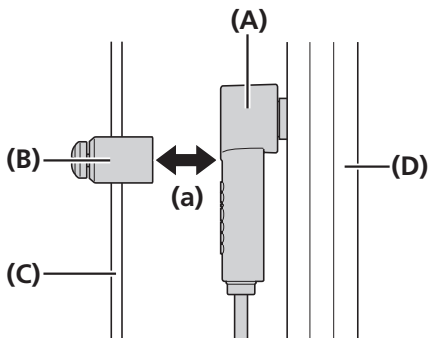
BEMÆRK

- Støt batteriet med hånden, når det frigøres, for at undgå, at det falder ud.
- Batteriet må ikke monteres eller afmonteres, mens nøglen er i nøglehullet, eller hættten til nøglehullet er taget af. Batteriet kan blive beskadiget ved kontakt med nølegrebet eller hættten til nøglehullet.

■ Montering af hastighedsføleren

SM-DUE10

1



(A) Hastighedsføler
(B) Magnetenhed
(C) Eger
(D) Kædestræber

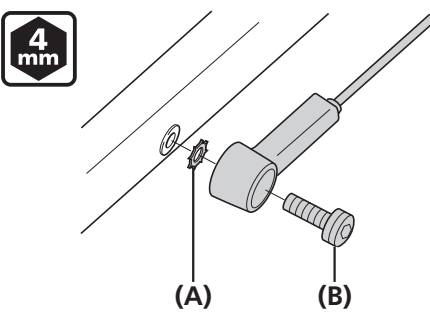
Inden montering af hastighedsføleren skal det kontrolleres, at afstanden (a) mellem hastighedsføleren og magnetenheden er 3 - 17 mm.

- (A) Hastighedsføler
- (B) Magnetenhed
- (C) Eger
- (D) Kædestræber

 **TEKNISKE TIP**

Ved kontrol af, at afstanden er inden for 17 mm, skal der tages højde for hjulets opretning, stallets vridning osv.

2




4 mm

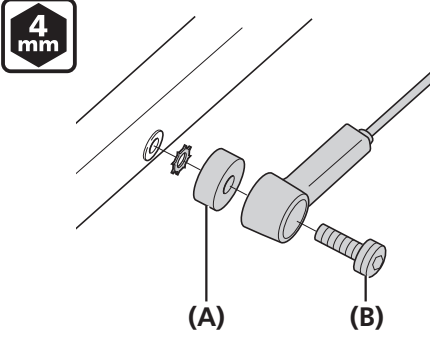
(A) Tandskive
(B) Hastighedsfølerens monteringsbolt (16 mm)

Hvis afstanden er inden for det korrekte område, skal tandskiven sættes mellem hastighedsføleren og kædestræberen, hvorefter hastighedsfølerens monteringsbolt monteres.

- (A) Tandskive
- (B) Hastighedsfølerens monteringsbolt (16 mm)

Tilspændingsmoment	
	1,5 - 2 Nm

3




4 mm

(A) Afstandsstykke
(B) Hastighedsfølerens monteringsbolt (22 mm)

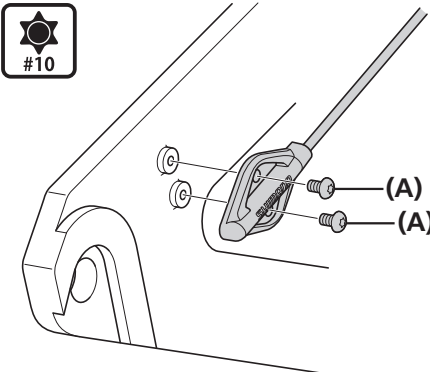
Hvis afstanden er mere end 17 mm, skal den justeres med et afstandsstykke. Monter hastighedsføleren med hastighedsfølerens monteringsbolt.

- (A) Afstandsstykke
- (B) Hastighedsfølerens monteringsbolt (22 mm)

Tilspændingsmoment	
	1,5 - 2 Nm

SM-DUE11

1




#10

(A) Hastighedsfølerens monteringsbolt

Monter hastighedsføleren med hastighedsfølerens 2 monteringsbolte.

- (A) Hastighedsfølerens monteringsbolt

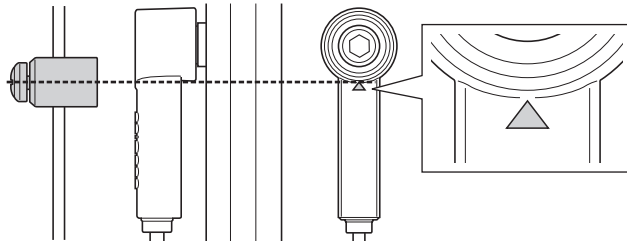
Tilspændingsmoment	
	0,6 Nm

■ Montering af magneten

SM-DUE10

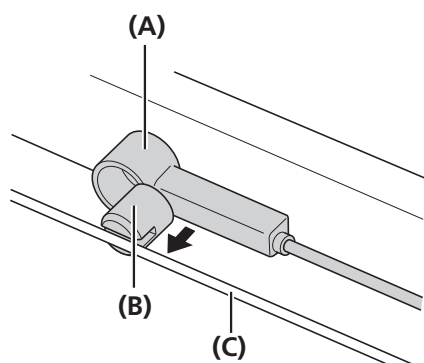
Magnetens monteringsposition

Monter magneten, så dens centrum flugter med trekantsymbollets toppunkt.



Sådan monteres magneten

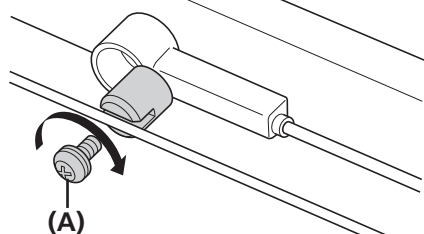
1



Placer hastighedsføleren og magnetenheden i forhold til hinanden som vist.

(A) Hastighedsføler
(B) Magnetenhed
(C) Eger

2



Spænd monteringsboltene med en skruetrækker.

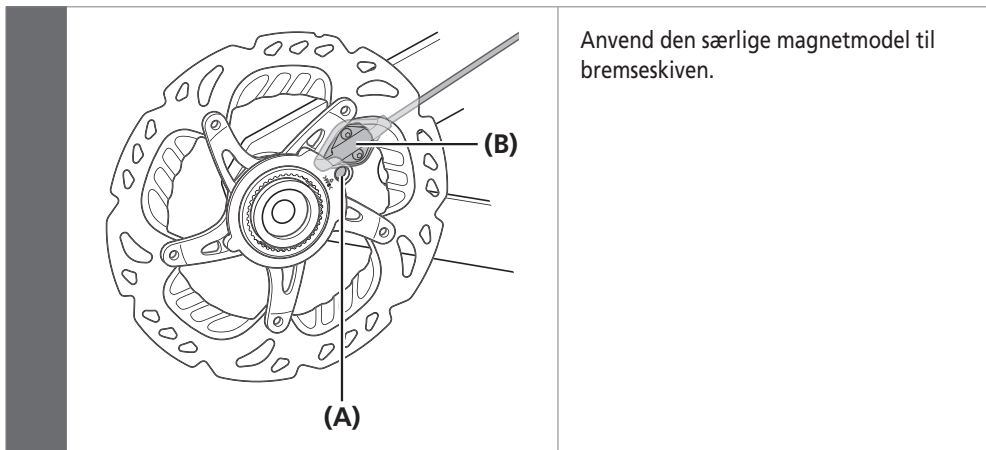
(A) Monteringsbolt

Tilspændingsmoment



1,5 - 2 Nm

SM-DUE11



Anvend den særlige magnetmodel til
bremseskiven.

- (A) Magnetenhed
- (B) Hastighedsføler

BEMÆRK

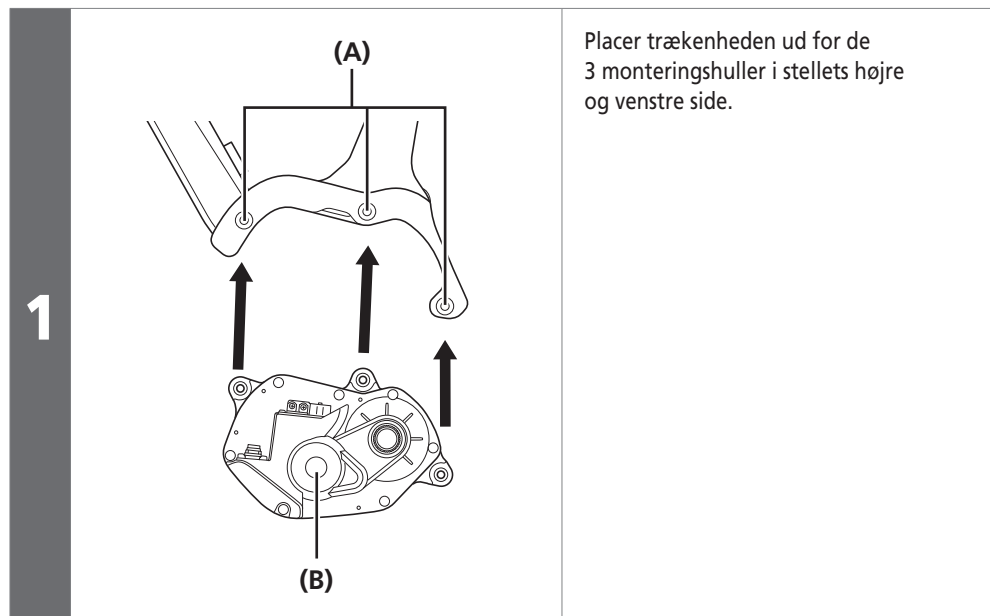
Se Generelle anvisninger for montering af
bremseskiven.

Kapitel 3 MONTERING OG KABELFØRING TIL TRÆKENHEDEN

MONTERING OG KABELFØRING TIL TRÆKENHEDEN

■ Montering af trækenheden

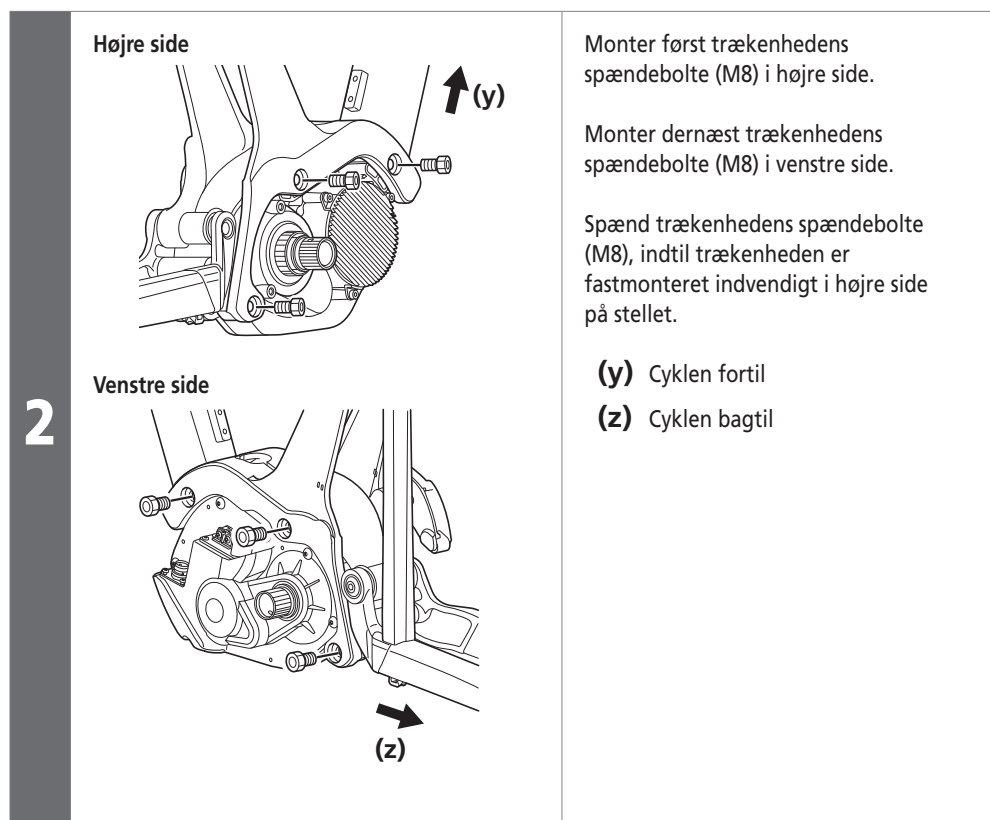
Træk kablerne, inden trækenheden monteres.



- (A) Monteringshuller
- (B) Træk enhed

BEMÆRK

Pas på, at kablerne ikke kommer i klemme mellem stellet og træk enhedshuset.



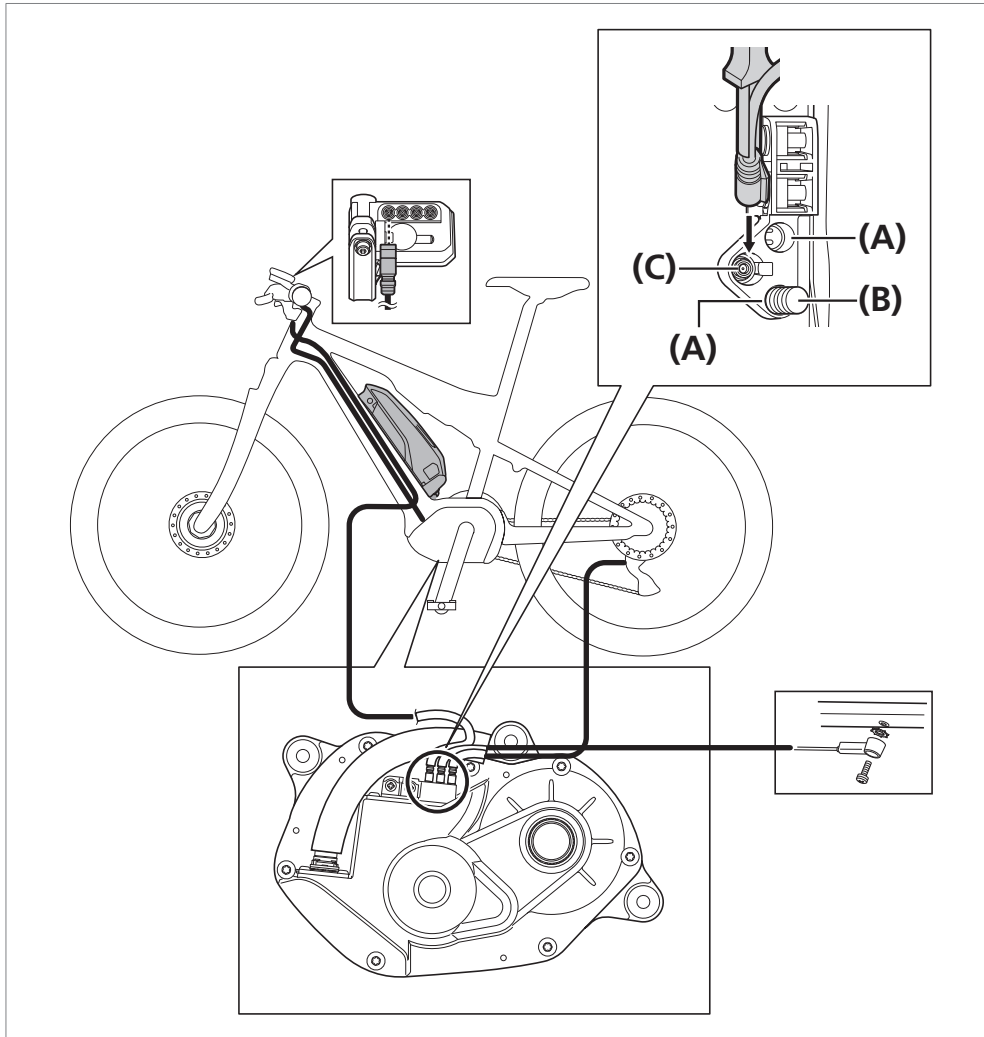
TEKNISKE TIP

Spænde bolte for drivenheden (M8) følger ikke med til SHIMANO produkter. Brug de medfølgende fra producenten. Spænd boltene til følgende tilspændingsmoment, når drivenheden fastgøres til stel.

Tilspændingsmoment

10-12,5 Nm

■ Kabeldiagram til trækneheden



- (A) Port til cykelcomputer/
port til bagskifter/port til E-TUBE
- (B) Dummy-stik
- (C) Port til hastighedsføler

BEMÆRK

Sørg for at sætte blindstik i alle ubrugte porte.

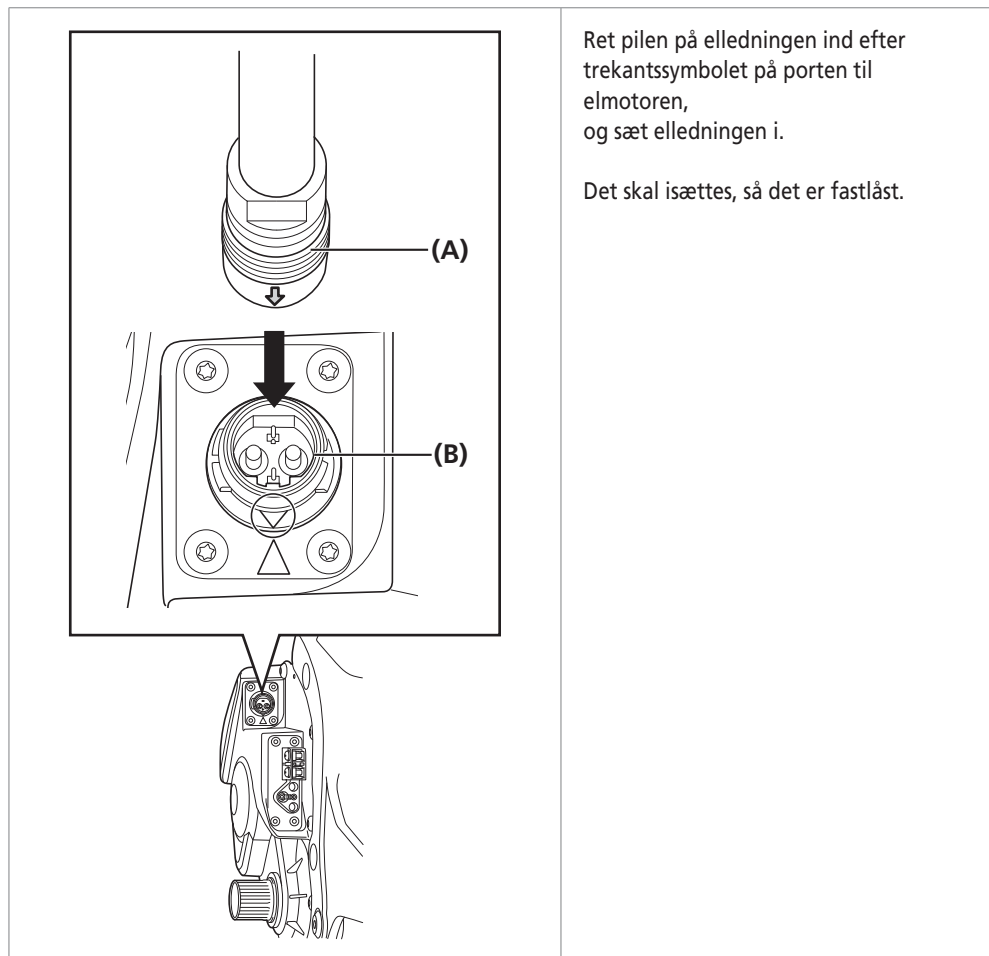


TEKNISKE TIP

Cykelcomputer-/bagskifterporten kan anvendes til at tilslutte cykelcomputeren eller bagskifteren.

■ Tilslutning af elledningen

Tilslutning til trækenheden

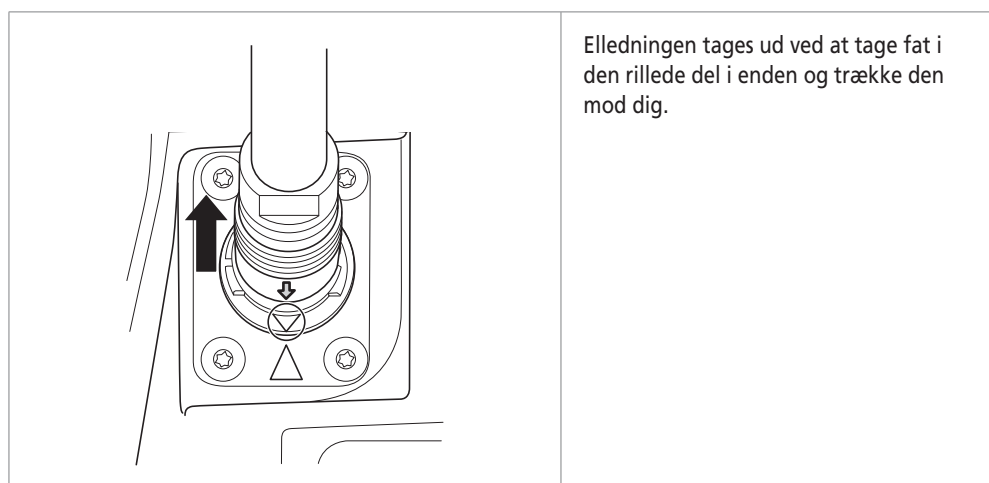


Ret pilen på elledningen ind efter trekantssymbolet på porten til elmotoren, og sæt elledningen i.

Det skal isættes, så det er fastlåst.

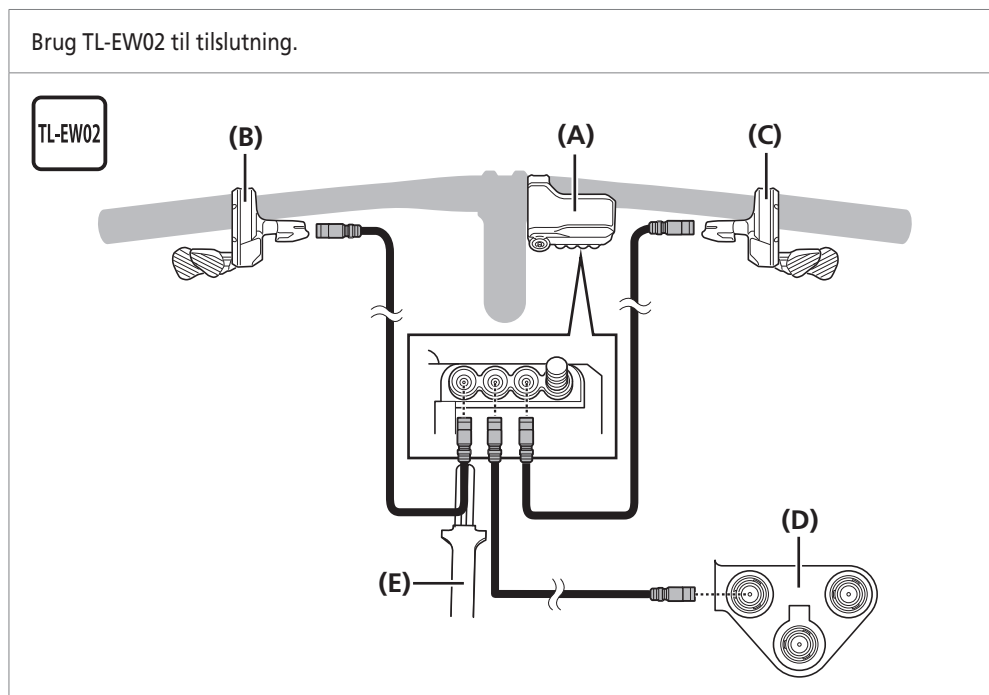
- (A)** Elledning
- (B)** Trækenhedens port

Frakobling fra trækenheden



Elledningen tages ud ved at tage fat i den rillede del i enden og trække den mod dig.

Tilslutning af kontakter og trækneheden til cykelcomputeren (SC-E8000)



- (A) Cykelcomputer
- (B) Hjælpekontakt
- (C) Gearkontakt
- (D) Trækneheden
- (E) TL-EW02

BEMÆRK

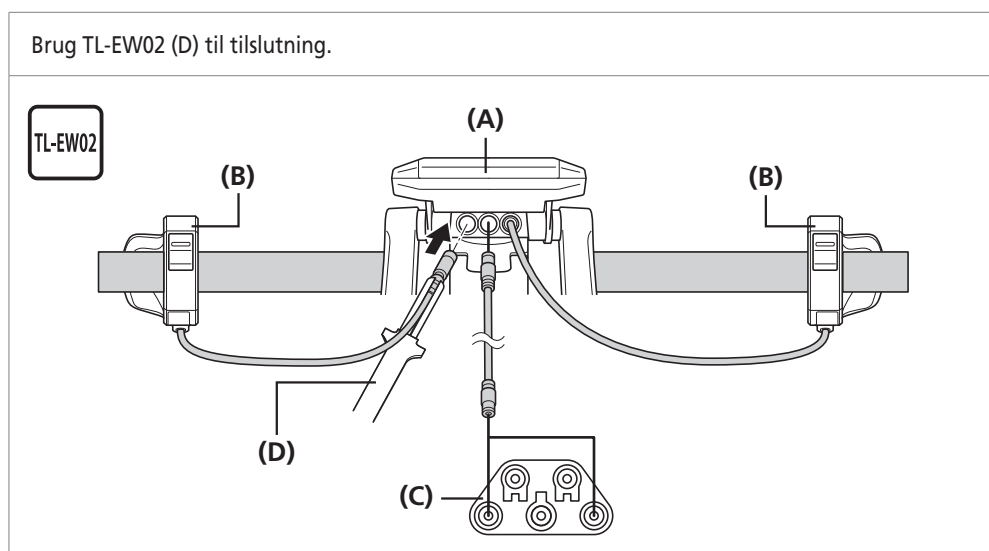
Sørg for at sætte blindstik i alle ubrugte porte.



TEKNISKE TIP

Elkabelstikket kan tilsluttes samtlige porte på cykelcomputeren, men vi anbefaler, at du tilslutter hjælpekontakten i porten i den samme side som kontakten.

Tilslutning af kontakten til trædeassistance og elmotoren til cykelcomputeren (SC-E6010)



- (A) Cykelcomputer
- (B) Trædeassistance-/gearkontakt
- (C) Elmotor
- (D) TL-EW02



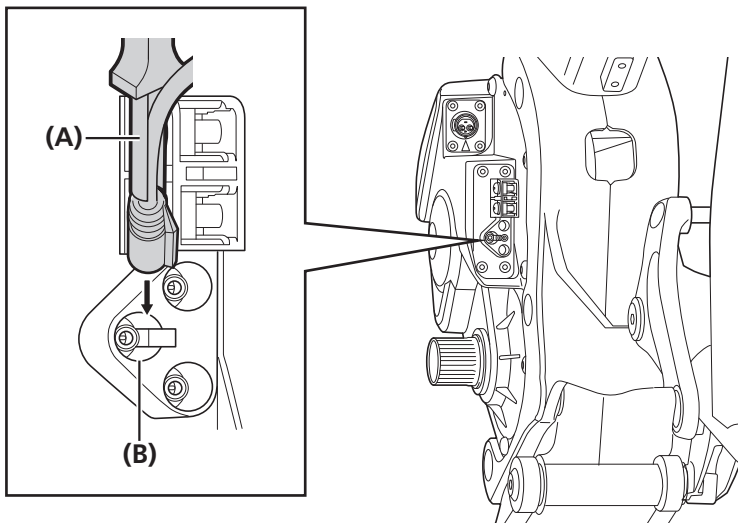
TEKNISKE TIP

Elledningsstikket kan tilsluttes samtlige porte på cykelcomputeren, men vi anbefaler, at du tilslutter kontakten til trædeassistancen i porten i den samme side som kontakten.

■ Tilslutning af hastighedsføleren til trækenheden

Tilslut hastighedsfølerenhedens elkabel til trækenhedens hastighedsfølerport med TL-EW02.

TL-EW02

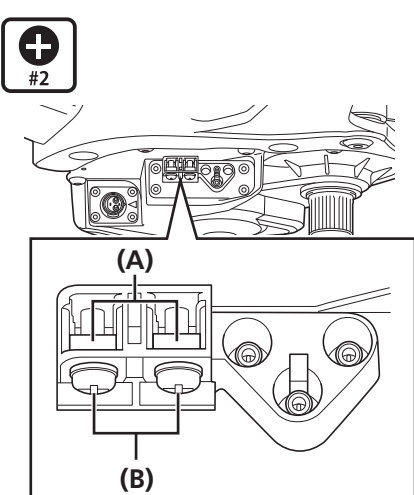


(A) TL-EW02

(B) Port til hastighedsføler

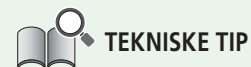
Tilslutning af lygtekablet til trækneheden

1



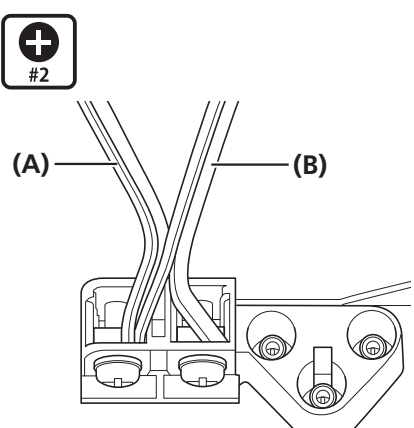
Afmonter kranken og træknehedens dæksel, og løsner monteringsboltene til lygte tilslutningsterminalerne.

- (A) Lygte tilslutningsterminaler
- (B) Monteringsbolt



Kontakt en producent, der leverer komplet samlede cykler, for information om lygter, der passer til.

2



Tilslut forlygtekablet og baglygtekablet til terminalerne, og fastgør dem med monteringsboltene.

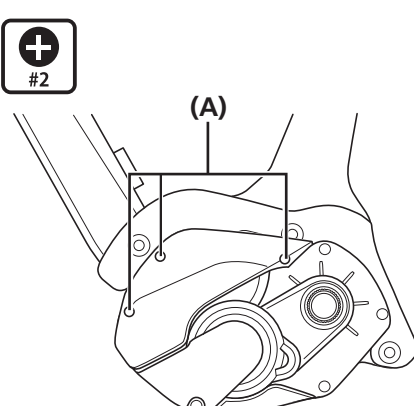
- (A) Forlygtekabel
- (B) Baglygtekabel

Tilspændingsmoment



0,6 Nm

3



Monter træknehedens dæksel.

Spænd låseboltene (M3) til dækslet de 3 steder.

- (A) Dæksel til låsebolt (M3)

Tilspændingsmoment



0,6 Nm

■ Montering af kranken og forreste klinger

Udfør fremgangsmåden nedenfor for alle modeller, uanset om der er monteret elektrisk eller mekanisk gearskift.

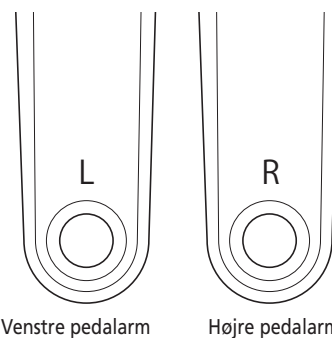
1

Placer den brede del på venstre krank ud for den brede del på den forreste klinges gennemgående akse, og monter komponenterne.

- (A) Bred rilleflade (venstre pedalarm)
- (B) Bred del (gennemgående akse til forreste klinger)
- (C) Venstre pedalarm
- (D) Afstandsstykke til akse

BEMÆRK

Højre og venstre er markeret på hver pedalarm. Vær opmærksom på markeringerne for højre R og venstre L side ved monteringen.



Venstre pedalarm

Højre pedalarm

2

Brug originalværktøjet fra shimano til at spænde hættten.

- (A) TL-FC16/TL-FC18
- (B) Hætte

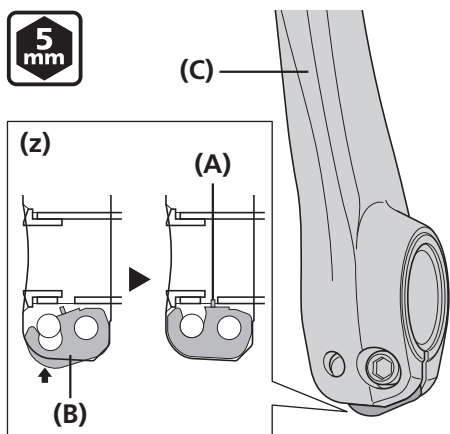
Tilspændingsmoment



0,7 - 1,5 Nm

▶ Montering af kranken og forreste klinge

3



Tryk stoppladen ind, kontroller, at pladestiften er korrekt på plads, og spænd derefter bolten på venstre pedalarm.

Spænd begge bolte lige meget med det angivne tilspændingsmoment (12 - 14 Nm).

(z) På billedet ses venstre pedalarm (tværsnit)

- (A) Pladestift
- (B) Stopplade
- (C) Venstre pedalarm

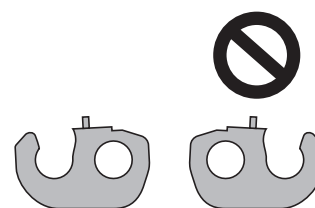
Tilspændingsmoment



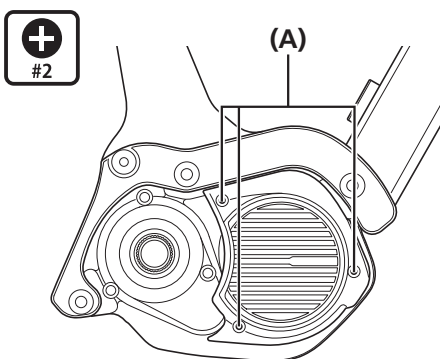
12 - 14 Nm

BEMÆRK

- De to bolte skal spændes samtidig i stedet for at spænde hver bolt for sig helt.
- Placer stoppladen i den rigtige retning som vist.



4



Monter træknehedens dæksel.

Spænd låseboltene (M3) til dækslet de 3 steder.

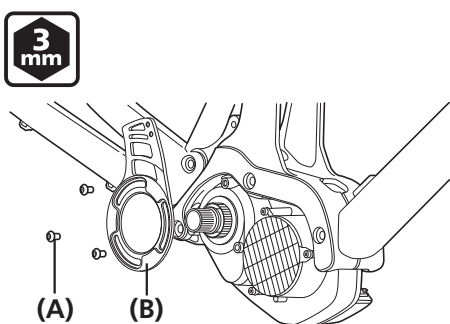
- (A) Dæksel til låsebolt (M3)

Tilspændingsmoment



0,6 Nm

5

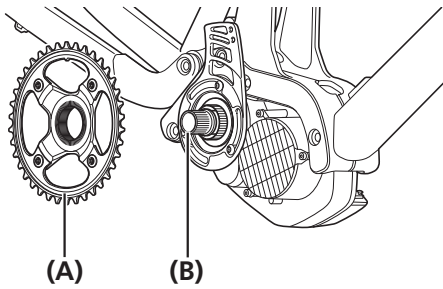


Ved brug af en kædeenhed skal bagpladen spændes foreløbigt på den forreste klinges monteringsdel.

- (A) Fastgøringsbolt til bagplade (M6)
- (B) Bagplade

▶ Montering af kranken og forreste klinge

6



Placer udskæringen i den forreste klinge ud for den brede sektion på klingens monteringsdel ved montering af den forreste klinge.

- (A) Forreste klinge (SM-CRE80-B)
- (B) Klingens monteringsdel

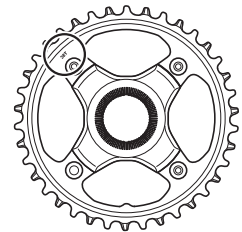
BEMÆRK

- Brug de kombinationer af forreste klinge og kædeenhed, som angives i tabellen.

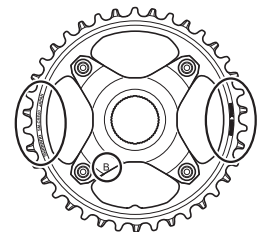
Forreste klinge	Kædeenhed
SM-CRE80 (34T/38T CL: 50mm)	Stelmonteret type
SM-CRE80 (44T CL: 50mm Dobbelt kædeskærm)	-
SM-CRE80-B (34T/38T CL: 53mm)	Trækenhedsmonteret type

- Bemærk forskellen på klingens for- og bagside. Fortil er der et mærke for tandhjulsstørrelsen (antal tænder).

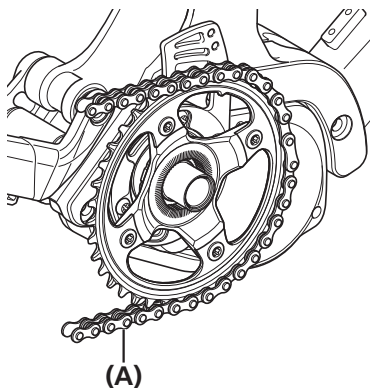
Fortil



Bagpå



7



Monter kæden på klingen.

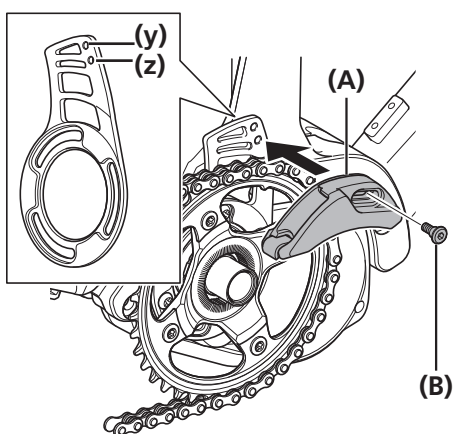
- (A) Kæde

BEMÆRK

Ved montering af kæden skal klingens tandtykkelse (tyk/tynd) passe til kædens indvendige bredde (bred/smal).

8

4 mm



Afgør placeringen af kædeføreren alt efter antal tænder på kranken.

Monter kædeføreren ved at spænde kædeførerens monteringsbolt (M5) foreløbigt.

(y) 38T

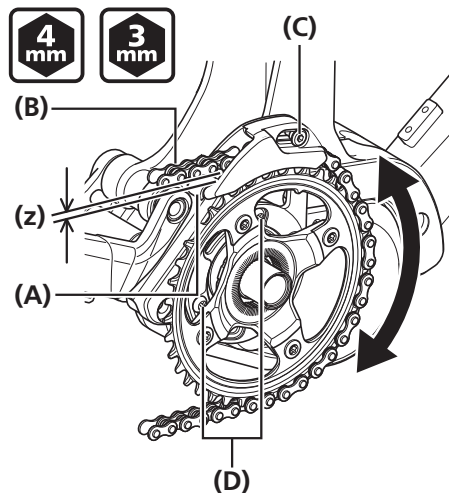
(z) 34T

- (A) Kædefører
- (B) Monteringsbolt til kædefører (M5)

9

4 mm

3 mm



Ved brug af en kædeenhed skal bagpladen drejes efter montering af kæden, så afstanden mellem kæden og gummibåndet er 0-1 mm.

Juster i nedenstående tilfælde.

- Kæden går i indgreb i det mindste tandhjul
- Affjedringen bagtil helt udstrakt

Efter justeringen skal bagpladen og kædeføreren spændes helt.

(z) 0 - 1 mm

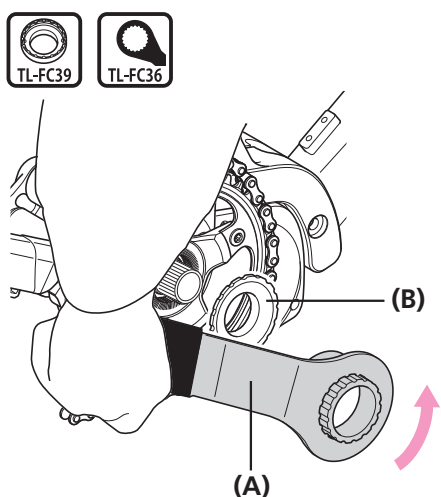
- (A) Gummibånd
- (B) Kæde
- (C) Monteringsbolt til kædefører (M5) (4 mm unbrakonøgle)
- (D) Fastgøringsbolt til bagplade (M6) (3 mm unbrakonøgle)

Tilspændingsmoment

4 mm	4 Nm
3 mm	5 - 7 Nm

BEMÆRK

Hvis kæden og kædeenheden rører hinanden på en cykel med SM-CDE80, mens affjedringen bagtil er i sag-position, skal kædeenhedens vinkel justeres, så den ikke rører kæden i lav gearposition.



Spænd låseringen med hånden, og monter originalværktøjet fra shimano.

Spænd låseringen i samme retning som vist, mens venstre pedalarm fastholdes.

(A) TL-FC39/TL-FC36

(B) Låsering

Tilspændingsmoment



TL-FC39

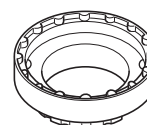


TL-FC36

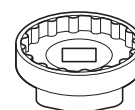
35 - 45 Nm

BEMÆRK

- Brug TL-FC39 i kombination med TL-FC33 ved brug af en momentnøgle.



TL-FC39



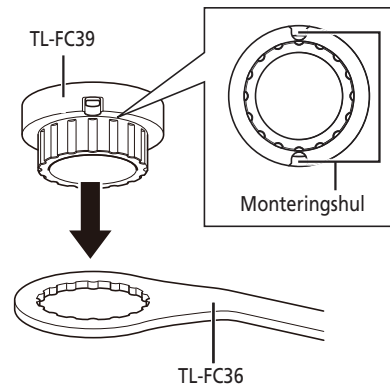
TL-FC33

- Slagnøgle kan ikke anvendes.



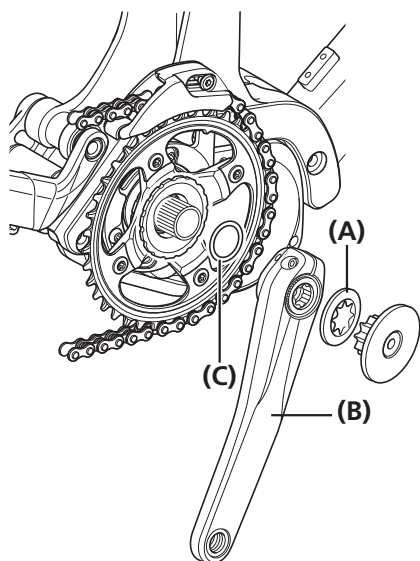
TEKNISKE TIP

- Låseringen har venstregevind.
- Kombiner originalværktøjet fra shimano som vist. Sæt TL-FC39 i TL-FC36 ved at bruge de 2 monteringshullerne på TL-FC39.



Montering af kranken og forreste klinge

11



Monter højre pedalarm.

Brug originalværktøjet fra shimano til at spænde hættten.

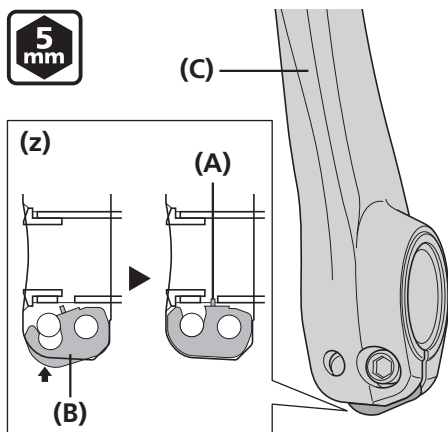
- (A) Hætte
- (B) Højre pedalarm
- (C) Afstandsstykke til aksel

Tilspændingsmoment



0,7 - 1,5 Nm

12



Tryk stoppladen ind, kontroller, at pladestiften er korrekt på plads, og spænd derefter bolten på højre pedalarm.

Spænd begge bolte lige meget med det angivne tilspændingsmoment (12 - 14 Nm).

(z) På billedet ses højre pedalarm (tværsnit)

- (A) Pladestift
- (B) Stopplade
- (C) Højre pedalarm

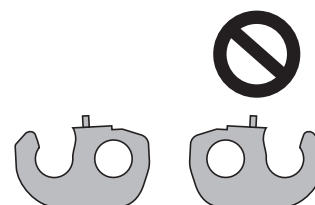
Tilspændingsmoment



12 - 14 Nm

BEMÆRK

- De to bolte skal spændes samtidig i stedet for at spænde hver bolt for sig helt.
- Placer stoppladen i den rigtige retning som vist.



Kapitel 4 OPLADNING AF BATTERIET

OPLADNING AF BATTERIET

Batteriet kan ikke anvendes umiddelbart efter køb, fordi det er i dvaletilstand. Ved opladning af batteriet med den anviste batterioplader aktiveres batteriet fra dvaletilstand, så det kan anvendes.

Batteriet kan bruges, når LED-lyset er tændt.

Batteriet kan også aktiveres fra dvaletilstand ved at oprette forbindelse til E-TUBE PROJECT, når cyklen er monteret med alle komponenter.

■ Korrekt brug af batteriet

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

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

Hvis batteriet er helt afladet, skal det genoplades så hurtigt som muligt. Batteriet kan blive forringet, 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.
- Der må ikke oprettes forbindelse til E-TUBE PROJECT ved opladning af batteriet.

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

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

■ Opladning af batteriet

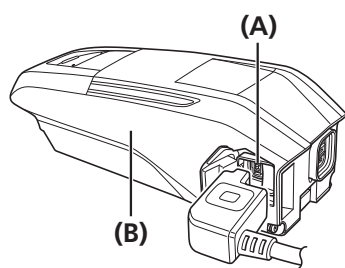
Ved opladning af batteriet afmonteret

Batterioplader: EC-E6000

Batteri: BT-E8010/BT-E8020

1 Sæt batteriopladerens strømstik i en stikkontakt.

BT-E8010



Sæt opladerstikket i batteriets opladningsport.

(A) Opladningsport

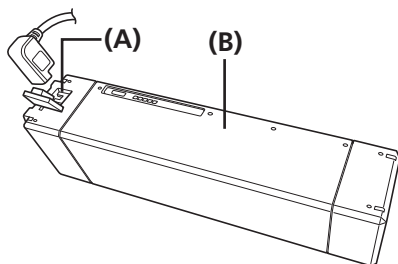
(B) Batteri

BEMÆRK

Batteriet skal oplades på et fladt underlag indendørs.

2

BT-E8020

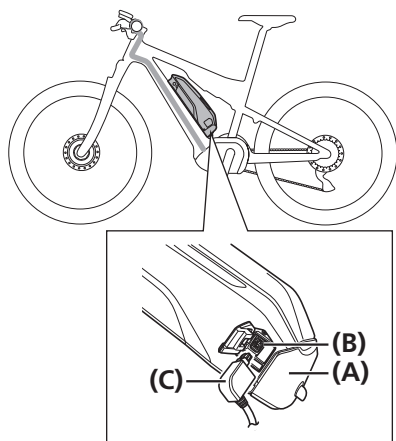


Ved opladning af batteriet monteret på cyklen

Batterioplader: EC-E6000
 Batteri: BT-E8010/BT-E8020

1 Sæt opladerens strømstik i en stikkontakt.

BT-E8010



Sæt opladerstikket i batteribeslagets opladningsport.

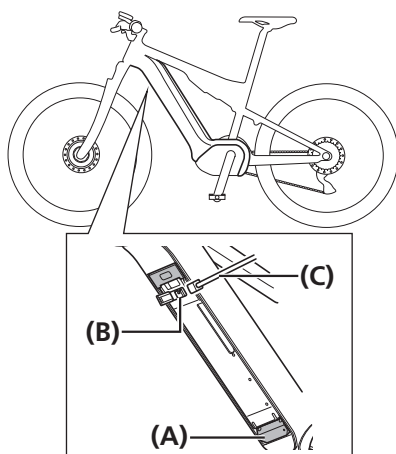
- (A) Batteribeslag
- (B) Opladningsport
- (C) Opladerstik

 **TEKNISKE TIP**

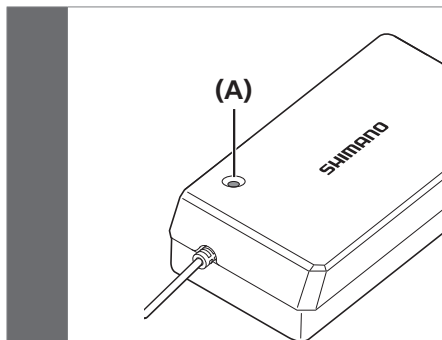
- Placer batteriopladeren på et stabilt underlag, f.eks. på et gulv, inden opladning.
- Stabiliser cyklen, så den ikke kan vælte ved opladning.

2

BT-E8020



Om lysdioden på opladeren



Opladerens LED-lys bliver tændt, når opladningen går i gang.

Du kan kontrollere den aktuelle opladningsstatus på batteriniveaulampen på batteriet.

● Lyser	Oplader (inden for den første time efter udført opladning)
⦿ Blinker	Opladningsfejl
● Slukket	Batteri frakoblet (1 time eller mere efter udført opladning)

(A) Lysdiode for opladeren

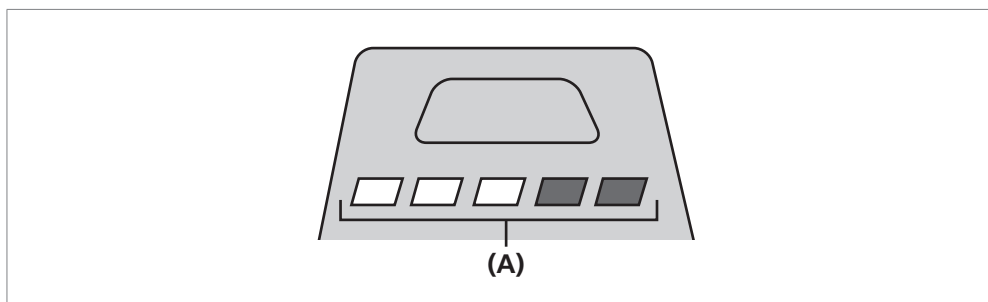


Ved opladning skal den anviste batteri- og opladerkombination anvendes, og de angivne opladningsforhold skal overholdes. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning, eksplosion eller antændelse af batteriet.

BEMÆRK

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.

Om LED-lysene på batteriet



(A) Batteriets LED-lamper

Visning af opladning

Indikator for batteriniveau*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.

Indikator for batteriniveau*1	Batteriniveau
	100% - 81%
	80% - 61%
	60% - 41%
	40% - 21%
	20% - 1%
	0% (når batteriet er afmonteret fra cyklen)
	0%, slukket/lukket ned (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 (hjælpetilstand skifter automatisk til [ECO], hvorefter motorassistancen slår fra. Skiftet til [ECO] sker tidligere, hvis der er tilsluttet batteridrevet lys.)
2. Gearskift
3. Lygter

Fejlindikator

Systemfejl og lignende advarsler bliver vist på batteriets LED-lys med forskellige lysmønstre.

Fejlindikatorstype	Forhold ved fejlvisning	Lysmønster*1	Afhjælpning
Systemfejl	Kommunikationsfejl med cykelsystemet		Kontroller, at kablet ikke er løst eller forkert tilsluttet. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er løst.
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 en forhandler, hvis problemet ikke er løst.
Fejl ved sikkerhedsgodkendelse	Bliver vist, hvis der ikke er tilsluttet en original trækendehed. Bliver vist, hvis der er frakoblet et kabel.		Tilslut et batteri og en trækendehed, som er originaludstyr. Kontroller kablernes tilstand. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er løst.
Opladningsfejl	Bliver vist, hvis der opstår en fejl under opladningen.		Afbryd forbindelsen mellem batteriet og opladeren, og tryk på tænd/sluk-knappen, mens det kun er batteriet, som er tilsluttet. Kontakt en forhandler, hvis der optræder fejl, når det kun er batteriet, som er tilsluttet.
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 en forhandler, hvis der optræder fejl, når det kun er batteriet, som er tilsluttet.

* 1 : Slukket : Lyser : Blinker

■ Sådan tændes og slukkes systemet

Sådan tændes og slukkes systemet på cykelcomputeren

<SC-E6010>



Hold tænd/sluk-knappen (A) på cykelcomputeren inde i 2 sekunder.

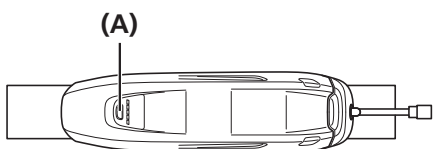
(A) Tænd/sluk-knap

BEMÆRK

Hvis cykelcomputerens indbyggede batteri ikke er tilstrækkeligt opladet, bliver systemet ikke tændt.
Cykelcomputerens indbyggede batteri oplades kun, når cykelcomputerens skærm er tændt.

Sådan tændes og slukkes systemet på batteriet

BT-E8010



Tryk på batteriets tænd/sluk-knap.

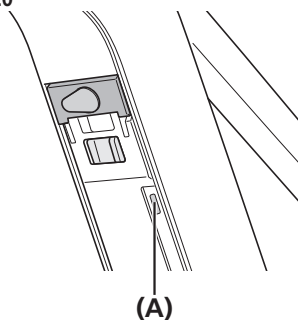
LED-lysene tændes og viser batteriniveauet.

(A) Tænd/sluk-knap

BEMÆRK

- Når systemet tændes, skal det kontrolleres, at batteriet er korrekt fastgjort til holderen.
- Der kan ikke tændes for systemet under opladning.
- Sæt ikke fødderne på pedalerne, når der tændes for systemet. Ellers kan der opstå en systemfejl.

BT-E8020



TEKNISKE TIP

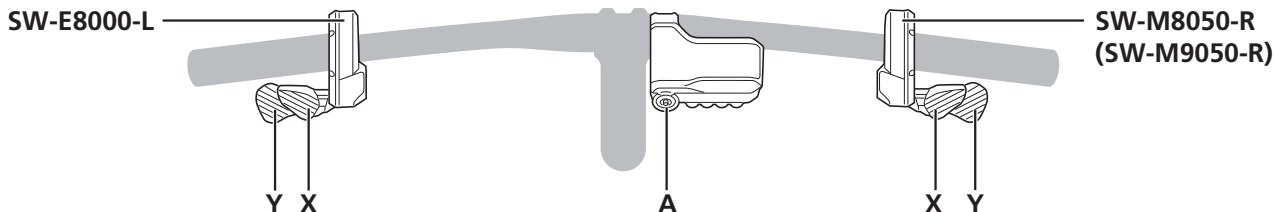
- Systemet tvinges til at slukke ved at holde tænd/sluk-knappen inde i 6 sekunder.
- Systemet slukkes automatisk, hvis cyklen holder stille i mere end 10 minutter (funktion til automatisk slukning af systemet).

Kapitel 5 BETJENING

BETJENING

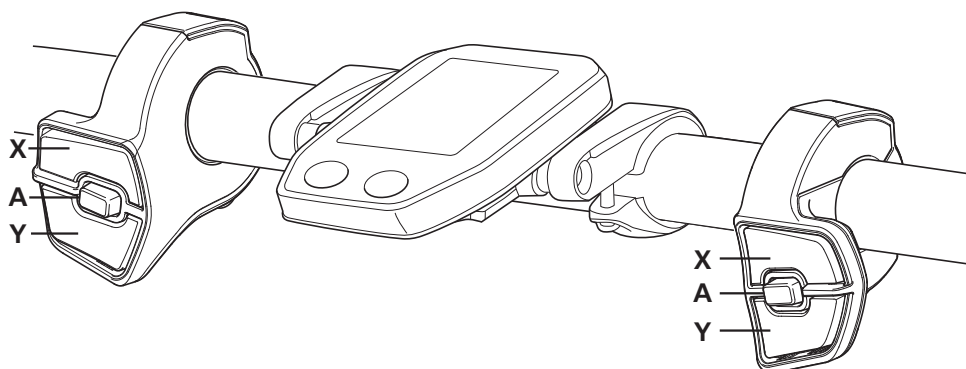
Om hjælpekontaktens og gearkontaktens funktioner

I det følgende forklares fremgangsmåden for betjening i tilfælde, hvor kontaktindstillingerne er indstillet til standardværdier.



SW-E8000-L		SW-M8050-R (SW-M9050-R)	
X	Skift mellem hjælpetilstande: øget trædeassistance	X	Gearskift: pedaltrådet bliver tungere
Y	Skift mellem hjælpetilstande: reduceret trædeassistance	Y	Gearskift: pedaltrådet bliver lettere
A	Sådan ændres cykelcomputerens display		

< SW-E6010 >

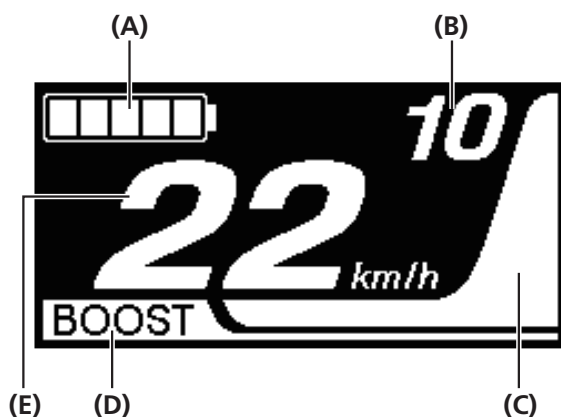


A	Ændring af cykelcomputerskærmen Skift mellem automatisk og manuelt gearskift
X	Ved skift mellem assistancefunktioner: øget trædeassistance Ved gearskift: pedaltrådet bliver tungere
Y	Ved skift mellem assistancefunktioner: reduceret trædeassistance Ved gearskift: pedaltrådet bliver lettere

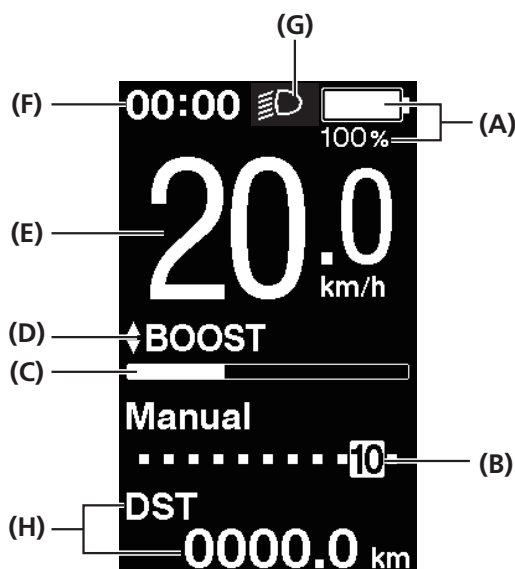
Cykelcomputerskærm og -indstilling

Cykelcomputerens basisskærm

SC-E8000









SC-E6010







- (A) Batteriindikator**
Viser det aktuelle batteriniveau.
- (B) Gearposition (bliver kun vist med elektronisk gearskift)**
Viser den aktuelle gearposition.
- (C) Assistanceindikator**
Viser trædeassistanzen.
- (D) Visning af hjælpetilstand**
Viser den aktuelle hjælpetilstand. (Assistancefunktion skifter automatisk til [ECO], i takt med at batteriniveauet falder. Skiftet til [ECO] sker tidligere, hvis der er tilsluttet en batteridrevet lygte).
- (E) Aktuell hastighed**
Viser den aktuelle hastighed. Skærmvisningen kan skiftes mellem km/t og mph.
- (F) Aktuelt klokkeslæt**
Viser det aktuelle klokkeslæt.
- (G) Ikon, som viser, at lygterne er tændt**
Viser, at det batteridrevne lys er tændt.
- (H) Visning af turinformation**
Viser den aktuelle turinformation.

Batteriladeindikator

SC-E8000

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

SC-E6010

Indikation	Batteriniveau
	100%
	
	0%

Viser det aktuelle batteriniveau med niveauikon og i procent.

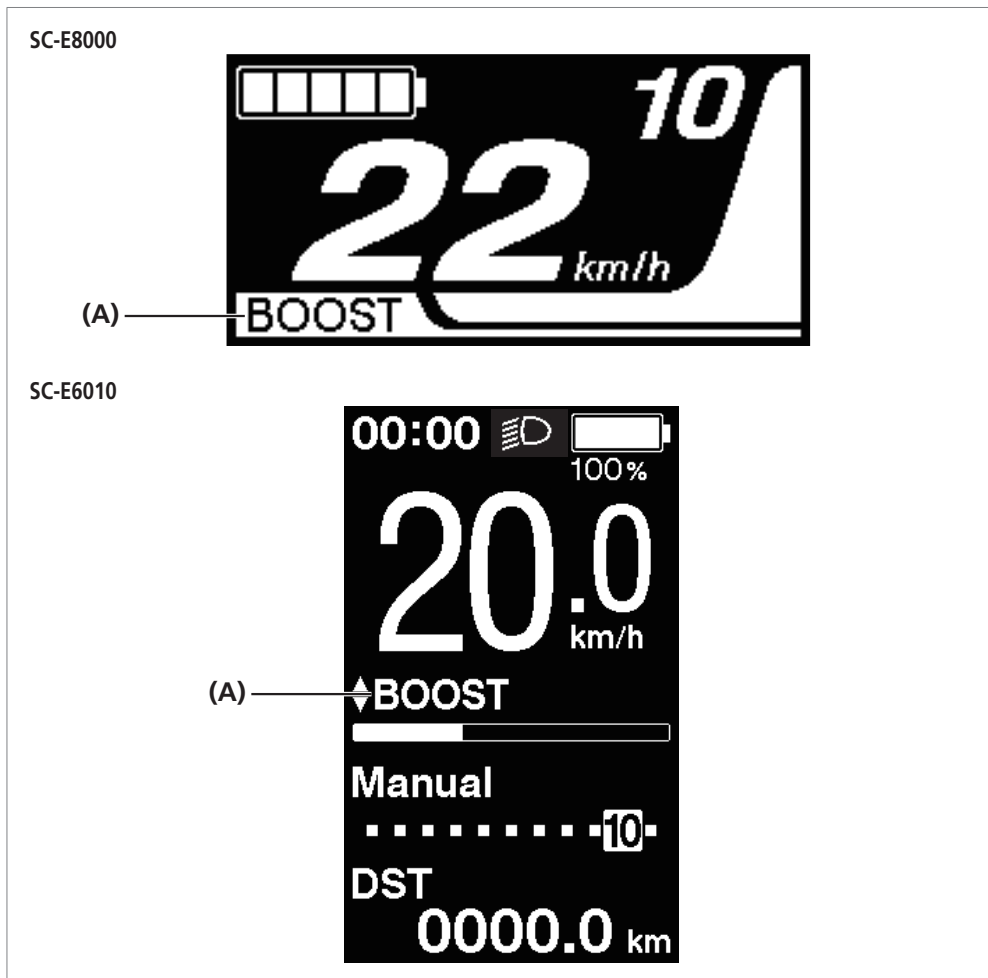
(A) Batteriindikator



TEKNISKE TIP

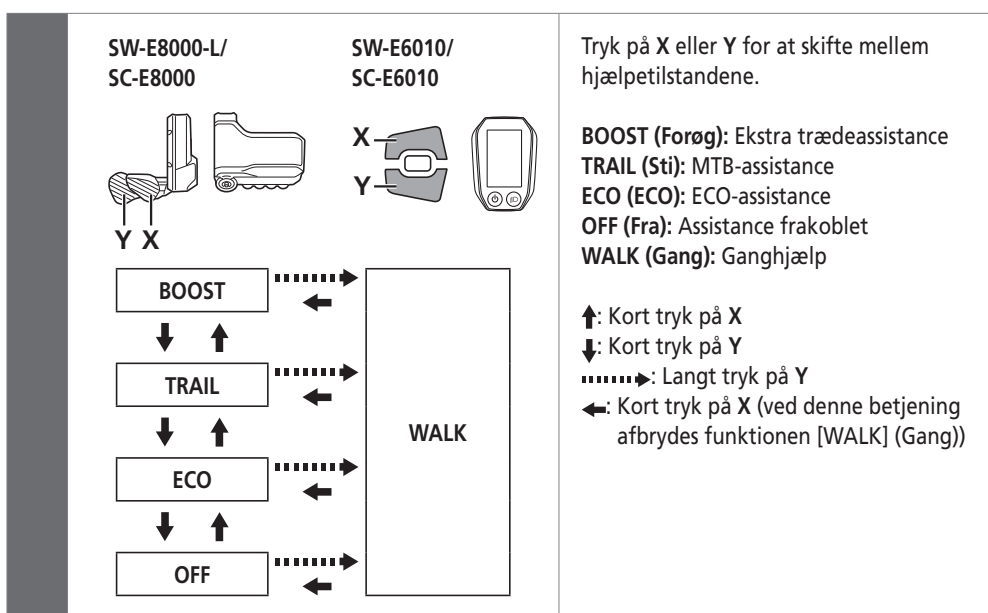
* Batteriindikatoren blinker rødt, når batteriniveauet falder til dette niveau.

Hjælpetilstand



(A) Visning af hjælpetilstand

Skift af hjælpetilstand

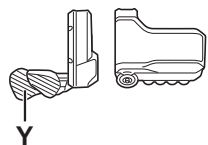


BEMÆRK

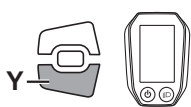
Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.

Skift til funktionen [WALK] (Gang) (ganghjælpetilstand)

SW-E8000-L/
SC-E8000



SW-E6010/
SC-E6010

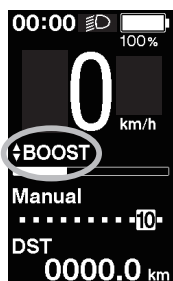


Uden fødderne på pedalerne og med en aktuel hastighed på [0 km/h] (0 km/t) skal du holde Y inden, indtil [WALK] (Gang) bliver vist.

SC-E8000



SC-E6010



1

2

Slip Y, når [WALK] (Gang) bliver vist.

3

Hold Y inde igen for at aktivere ganghjælpen.
• Ganghjælpen forbliver aktiv, hvis Y holdes inde.

4

Funktionen [WALK] (Gang) slås fra ved at slippe Y og trykke på X.
• Når funktionen [WALK] (Gang) afbrydes, bliver den funktion, der var aktiv før funktionen [WALK] (Gang), aktiveret igen.

BEMÆRK

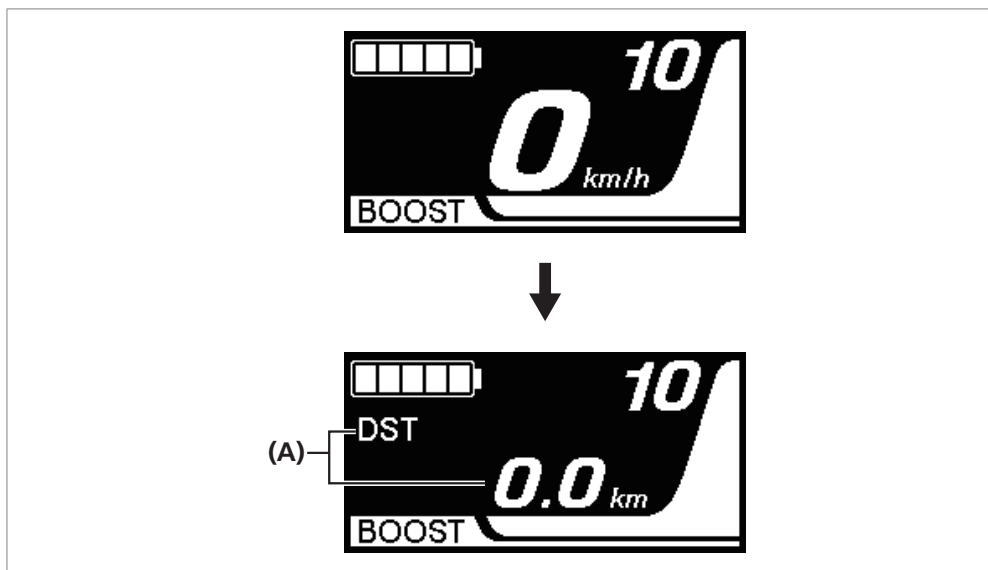
- Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.
- Der høres en advarselstone ved skift, hvis det ikke er muligt at skifte til funktionen [WALK] (Gang), fordi den aktuelle hastighed ikke er [0 km/h] (0 km/t), eller fordi der trædes på pedalerne mv.



TEKNISKE TIP

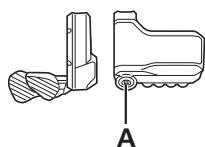
- Hvis Y ikke holdes inde i mindst 1 minut, bliver den funktion, der var aktiv før funktionen [WALK] (Gang), aktiveret igen.
- Hvis cyklen ikke bevæges, efter at funktionen [WALK] (Gang) er aktiveret, bliver ganghjælpen automatisk inaktiveret. Funktionen [WALK] (Gang) aktiveres igen ved kortvarigt at slippe Y og derefter holde Y inde.
- Ganghjælpefunktionen fungerer op til 6 km/t.
- Trædeassistenten og hastigheden afhænger af gearpositionen.
- "Intelligent"-ganghjælpsfunktionen aktiveres ved tilslutning af et elektrisk gearskiftesystem, som f.eks. XTR, DEORE XT SEIS. Systemet giver særskilt motorassistance for at registrere gearpositionen. "Intelligent"-ganghjælpsfunktionen giver cykelrytteren større motorkraft på stejle bakker i lave gear. "Quick"-ganghjælpsfunktionen aktiveres hurtigt ved at holde SW inde uanset den aktuelle funktion.

Skift mellem vist turinformation

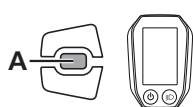


(A) Visning af turinformation

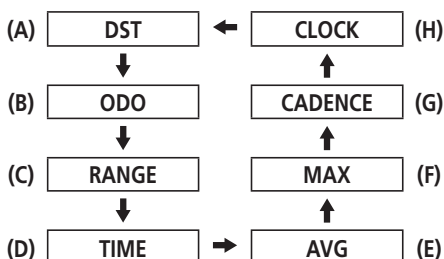
SW-E8000-L/
SC-E8000



SW-E6010/
SC-E6010



Den viste type af turinformation skifter, hver gang du trykker på A.



- (A) Kørelængde
- (B) Samlet kørelængde
- (C) Maks. kørelængde *1, 3
- (D) Køretid (valgfri) *2
- (E) Gennemsnitshastighed (valgfri) *2
- (F) Maksimumhastighed (valgfri) *2
- (G) Antal pedalrotationer *2
- (H) Aktuelt klokkeslæt

*1 Når [RANGE] (Område) er vist, bliver batteriniveauet ikke vist. Kørerækkevidden er kun vejledende.

*2 Valgfrit: Du kan konfigurere skærmindstillingerne i E-TUBE PROJECT. Se "FORBINDELSE OG KOMMUNIKATION MED ENHEDER" og "Indstillinger, der kan tilpasses i E-TUBE PROJECT" for nærmere oplysninger.

*3 Når ganghjælpen er aktiveret, skifter skærmvisningen fra [RANGE] (Område) til [RANGE ---] (Område ---).

BEMÆRK

- Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.
- Når der bliver vist turinformation, skifter skærbilledet tilbage til hastighedsvisning efter 60 sekunder. Når der bliver vist hastighedsdata, og der trykkes på A, skiftes visningen af turinformation begyndende med [DST].



TEKNISKE TIP

Når A holdes inde, og DST bliver vist, slettes al turinformation.

Sletning af kørelængden

Du kan slette kørelængden på hovedskærmen.

1 Skift visningen af turinformation til [DST], og tryk på **A** i 2 sekunder.

Slip knappen, når [DST] begynder at blinke.

Hvis der trykkes på knappen **A** igen i denne tilstand, slettes kørelængden.

2



TEKNISKE TIP

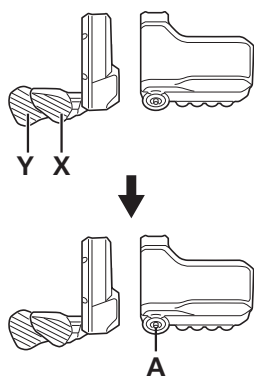
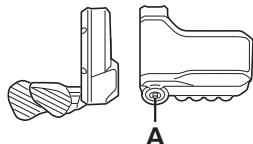
- [DST] holder op med at blinke, og skærbilledet skifter tilbage til basisskærmen efter 5 sekunders inaktivitet.
- Når kørelængden slettes, bliver [TIME] (tid), [AVG] (gennemsnit) og [MAX] (maks) også slettet.

Om indstillingsmenuerne

Åbning af indstillingsmenuen (SW-E8000-L/SC-E8000)

Hold **A** inde, mens cyklen holder stille, for at åbne menulisteskræmen.

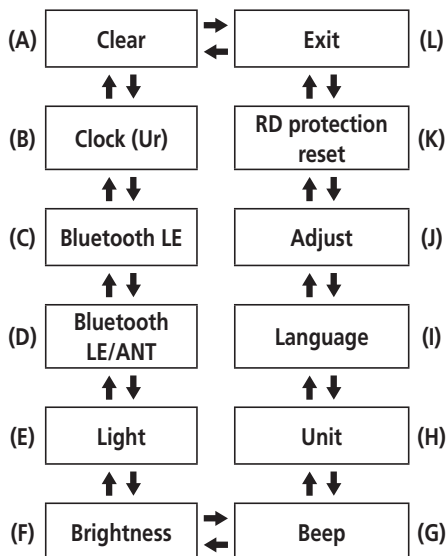
1



Tryk på **X** eller **Y** for at vælge de forskellige menuer.

Tryk på **A** for at åbne indstillingsskræmen for den valgte menu.

2



- (A) Slet indstillingerne
- (B) Indstilling af uret
- (C) Bluetooth LE-parring
- (D) Bluetooth LE/ANT-forbindelsesstatus
- (E) Tænd/sluk lygterne
- (F) Indstilling af baggrundsbelysningens lysstyrke
- (G) Tænd/sluk biplyden
- (H) Skift mellem km og miles
- (I) Sprogindstilling
- (J) Justering af den elektroniske gearskifteenhed
- (K) Aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling*
- (L) Gå tilbage til hovedskærmen

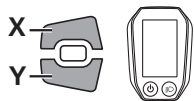


TEKNISKE TIP

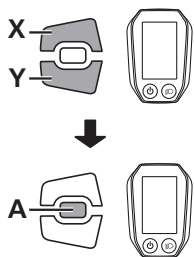
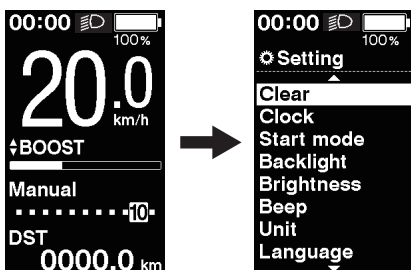
* For at beskytte systemet mod stød, slag osv., hvis cyklen udsættes for en kraftig stødpåvirkning, aktiveres RD-bagskifterbeskyttelsesfunktionen, og forbindelsen mellem motoren og leddet afbrydes midlertidigt, så bagskifteren ikke længere fungerer. Ved aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling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

Adgang til indstillingsmenuen (SW-E6000/SW-E6010/SC-E6010)

Hold X og Y inde, mens cyklen holder stille, for at åbne menulisteskræmen.



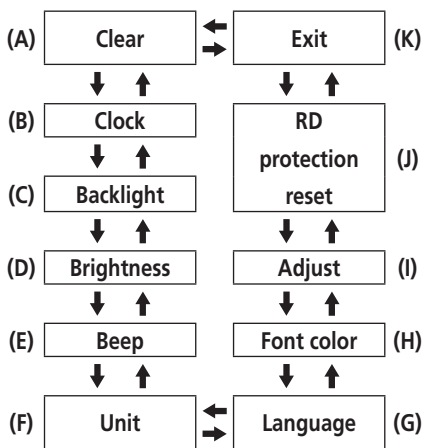
1



Tryk på X eller Y for at vælge de forskellige menuer. Tryk på A for at åbne indstillingsskræmen for den valgte menu.

[Start mode] (Starttilstand) og [Auto] (Automatisk) bliver vist på menulisteskræmen, men er ikke tilgængelige.

2



- (A) Slet indstillingerne
- (B) Indstilling af uret
- (C) Slå skærmens baggrundsbelysning til/fra
- (D) Indstilling af baggrundsbelysningens lysstyrke
- (E) Tænd/sluk bilyden
- (F) Skift mellem km og miles
- (G) Sprogindstilling
- (H) Ændring af skriftfarven
- (I) Justering af den elektroniske gearskifteenhed
- (J) Aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling*
- (K) Gå tilbage til hovedskærmen

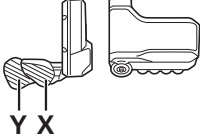
 **TEKNISKE TIP**

* 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.

Clear (Slet)

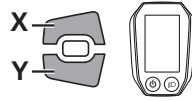
Nulstil kørelængden til standardværdien.

**SW-E8000-L/
SC-E8000**



Y X

**SW-E6010/
SC-E6010**



X
Y

Tryk på X eller Y for at vælge [DST].

SC-E8000/SC-E6010


Indstillinger	Beskrivelse
Exit (Afslut)	Gå tilbage til menulisteskærmen
DST (DST)	Sletning af kørelængden

SC-E6010
Standardværdi indstillet for SC-visning


Indstillinger	Standardværdi
Backlight (Baggrundslys)	ON (Til)
Beep (Bip)	ON (Til)
Unit (Enhed)	km
Language (Sprog)	English
Brightness (Lysstyrke)	3
Font color (Skriftfarve)	White (Hvid)

1

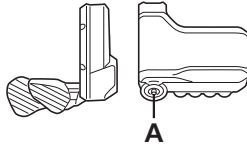
SC-E8000



SC-E6010



2

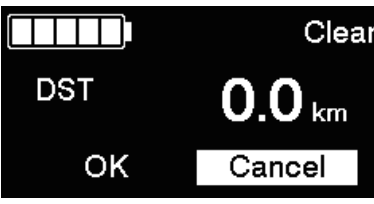


A

Kørelængden nulstilles ved at vælge [OK] med X eller Y og trykke på A for at bekræfte.

Efter nulstilling skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskærmen.

Der bliver ikke vist et skærbillede til bekræftelse af nulstilling på SC-E6010.





TEKNISKE TIP

Når kørelængden slettes, bliver [TIME] (tid), [AVG] (gennemsnit) og [MAX] (maks) også slettet.

Clock (Ur)

Indstil uret.

1


SW-E8000-L/
SC-E8000

SW-E6010/
SC-E6010




Tryk på X eller Y for at justere klokkeslættet.



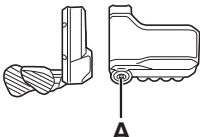

 **TEKNISKE TIP**

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


2

SW-E8000-L/
SC-E8000

SW-E6010/
SC-E6010





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



3 Tryk på X eller Y for at indstille minuttallet.

4 Hvis der trykkes på A, aktiveres indstillingsværdien, og skærmen med indstillingsmenuen bliver vist igen.

 **TEKNISKE TIP**

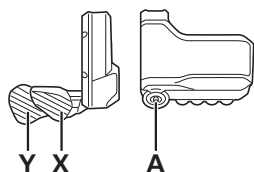
Du kan ændre tallene hurtigt ved at holde X eller Y inde.

Bluetooth LE (SC-E8000)

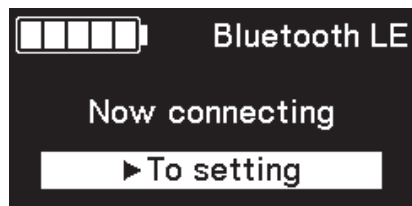
E-TUBE PROJECT til smartphones/tablets kan anvendes ved at oprette Bluetooth LE forbindelse til en smartphone/tablet.

1 Inden der oprettes forbindelse, skal Bluetooth LE slås til på smartphonen/tabletten.

2 Åbn E-TUBE PROJECT, og indstil det til at lytte efter Bluetooth LE signaler.



3



Tryk på X eller Y for at vælge [Start].

Start Bluetooth LE-parring ved at trykke på A for bekræfte.

Hvis du trykker på A under Bluetooth LE-parring, bliver overførslen afbrudt, hvorefter skærmen skifter tilbage til menulisteskræmen.

Menupunkt	Beskrivelse
Start	Starter Bluetooth LE-parring
Cancel (Annuller)	Vælg [Cancel] (Annuller) for ikke at foretage parring



Generelt går Bluetooth LE-overførsel i gang automatisk, når der tændes for cykelcomputeren, men parring kan startes ved at vælge [Start] på menuen [Bluetooth LE], når der er dårlig forbindelse.

4



(y)



(z)

Når der er forbindelse, bliver SHIMANO STEPS-logoet vist på skærmen.

Hvis der ikke oprettes forbindelse, bliver der vist en meddelelse herom.

Når der er oprettet forbindelse eller efter forbindelsessvigt, skal du trykke på X/Y/A, ellers skifter skærmen automatisk tilbage til menulisteskræmen efter et stykke tid.

- (y) Forbindelse oprettet
- (z) Forbindelse mislykkedes


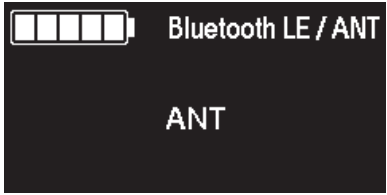
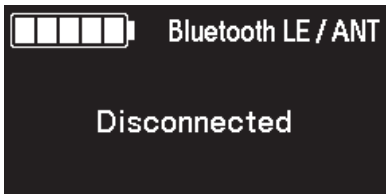
5 Når der er forbindelse, bliver enhedens navn vist i E-TUBE PROJECT.

6 Vælg enhedens navn, som bliver vist på skærmen.
For at afbryde forbindelsen skal Bluetooth LE-forbindelsen afbrydes på smartphonen/
tabletten. (Cykelcomputeren afslutter forbindelsestilstand og genoptager normal
betjeningstilstand).

Bluetooth LE/ANT (SC-E8000)

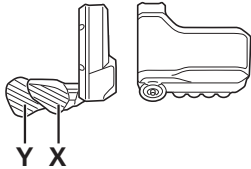

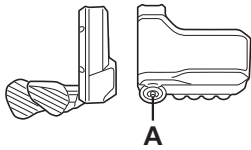
Den aktuelle status for trådløse forbindelser kan ses på skærmen.

Du kan se oplysninger om ANT-forbindelse under "ANT forbindelse" i afsnittet "Om trådløse funktioner".

 <p>(x)</p>  <p>(y)</p>  <p>(z)</p>	<p>Vælg [Bluetooth LE/ANT] på menulisteskræmen, og bekræft, at den aktuelle status for trådløse forbindelser skal vises.</p> <ul style="list-style-type: none"> (x) Forbindelse via Bluetooth LE (y) Når der sendes et ANT-signal (z) Hverken Bluetooth LE- eller ANT-forbindelse
---	--

Light (Lys) (SC-E8000)

Indstil det batteridrevne lys.

<p>1</p>  	<p>Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Menupunkt</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ON (Til)</td> <td>Lygterne er altid tændt</td> </tr> <tr> <td>OFF (Fra)</td> <td>Lygterne er altid slukket</td> </tr> </tbody> </table>	Menupunkt	Beskrivelse	ON (Til)	Lygterne er altid tændt	OFF (Fra)	Lygterne er altid slukket
Menupunkt	Beskrivelse						
ON (Til)	Lygterne er altid tændt						
OFF (Fra)	Lygterne er altid slukket						
<p>2</p> 	<p>Tryk på A for at bekræfte indstillingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen. 						

Sådan slås det batteridrevne lys ON (Til) og OFF (Fra) (SC-E6010)

Når det batteridrevne lys er tilsluttet, skal der trykkes på lygteknappen på cykelcomputeren for at tænde lygterne. Et ikon på skærmen viser, at lyset er tændt. Tryk på knappen igen for at slukke for lyset. Når lyset er slukket, forsvinder ikonet fra skærmen.

* Når det batteridrevne lys ikke er tilsluttet, og [Backlight] (Baggrundslys) er indstillet på [MANUAL] (Manuel), bliver cykel-computerens baggrundsbelysning tændt og slukket ved at trykke på lygteknappen.



TEKNISKE TIP

Lygterne slukkes sammen med batteriet. Når batteriet er slukket, er lyset slukket.

Backlight (Baggrundslys) (SC-E6010)

Indstil skærmens baggrundsbelysning.

1

SW-E6010/SC-E6010

Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.

Indstillinger	Beskrivelse
ON (Til)	Lygterne er altid tændt
OFF (Fra)	Lygterne er altid slukket
MANUAL (Manuel)	Tænder og slukker sammen med det batteridrevne lys

2

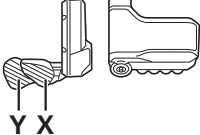
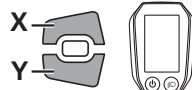
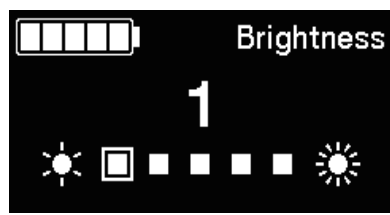
SW-E6010/SC-E6010

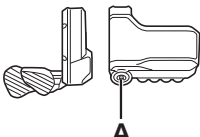
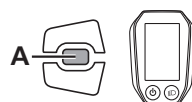
Tryk på A for at bekræfte indstillingen.

- Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.

Brightness (Lysstyrke)

Baggrundsbelysningens lysstyrke kan justeres efter behov.

1	<p>SW-E8000-L/ SC-E8000</p>  <p>Y X</p>	<p>SW-E6010/ SC-E6010</p>  <p>X Y</p>	<p>Tryk på X eller Y for at justere lysstyrken.</p>
	 <p>Brightness</p> <p>1</p>		

2	<p>SW-E8000-L/ SC-E8000</p>  <p>A</p>	<p>SW-E6010/ SC-E6010</p>  <p>A</p>	<p>Tryk på A for at bekræfte den justerede værdi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskærmen.
---	---	---	---



TEKNISKE TIP

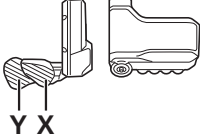
Lysstyrken kan indstilles i 5 trin.

Beep (Bip)

Biplyden kan slås til/fra.

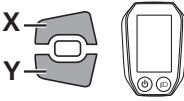
1

SW-E8000-L/
SC-E8000



Y X


SW-E6010/
SC-E6010



X
Y

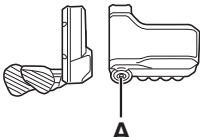
Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.

Menupunkt	Beskrivelse
ON (Til)	Aktiver biplyd
OFF (Fra)	Inaktiver biplyd



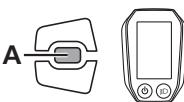
2

SW-E8000-L/
SC-E8000



A

SW-E6010/
SC-E6010



A

Tryk på A for at bekræfte indstillingen.

- Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.



TEKNISKE TIP

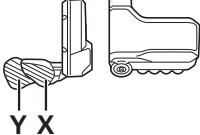
Selvom [Beep] (Bip) er indstillet på [OFF] (Fra), høres der en biplyd i tilfælde af betjeningsfejl, systemfejl mv.

Unit (Enhed)

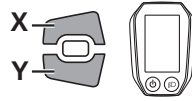
Der kan skiftes mellem måleenheder (km/miles).

1

SW-E8000-L/
SC-E8000




SW-E6010/
SC-E6010



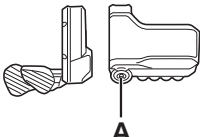
Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.

Menupunkt	Beskrivelse
km	Vist i km
mile	Vist i miles

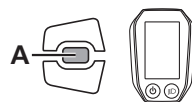


2

SW-E8000-L/
SC-E8000



SW-E6010/
SC-E6010



Tryk på A for at bekræfte indstillingen.

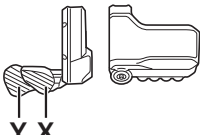
- Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskærmen.

Language (Sprog)

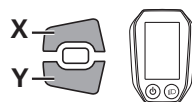
Angiv sprogindstillingen.

1

SW-E8000-L/
SC-E8000

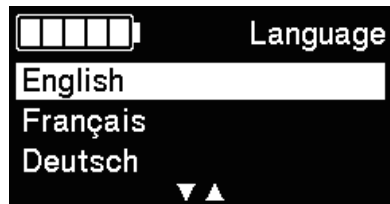


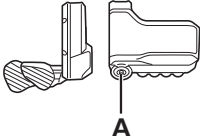
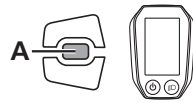
SW-E6010/
SC-E6010



Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.

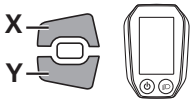
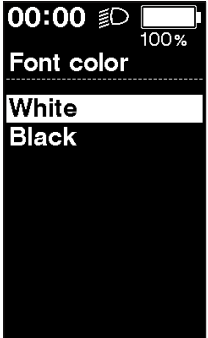

Sprog
English (Engelsk)
French (Fransk)
German (Tysk)
Dutch (Hollandsk)
Italian (Italiensk)
Spanish (Spansk)

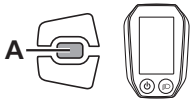


2	<p>SW-E8000-L/ SC-E8000</p> 	<p>SW-E6010/ SC-E6010</p> 	<p>Tryk på A for at bekræfte indstillingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.
---	---	---	--

Font color (Skriftfarve) (SC-E6010)

Skriftfarven kan ændres.

1	<p>SW-E6010/SC-E6010</p> 	<p>Tryk på X eller Y for at vælge den ønskede indstilling.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Indstillinger</th> </tr> <tr> <td>White (Hvid)</td> </tr> <tr> <td>Black (Sort)</td> </tr> </table>	Indstillinger	White (Hvid)	Black (Sort)
	Indstillinger				
White (Hvid)					
Black (Sort)					
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>White (Hvid)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Black (Sort)</p>  </div> </div>					

2	<p>SW-E6010/SC-E6010</p> 	<p>Tryk på A for at bekræfte indstillingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Efter bekræftelse skifter skærbilledet automatisk tilbage til menulisteskræmen.
---	--	--

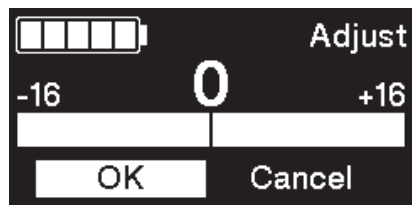
Adjust (Justér)

Gearskiftejustering udføres med den elektroniske gearskifteenhed.

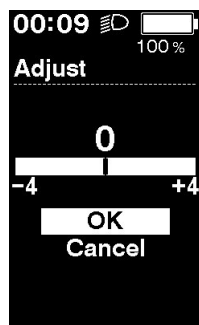
 **OBS**

- For stor justering kan medføre, at pedalerne roterer frit under cykling med risiko for at vælte.
- Justering må kun udføres, hvis gearskiftet ikke fungerer som normalt. Under normale betingelser kan unødvendig justering forringe gearskiftefunktionen.

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



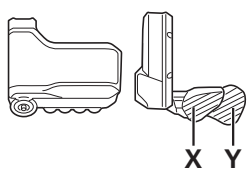
Åbn skærmen Adjust (Justér), og kontroller, om justeringsværdien er [0].

**TEKNISKE TIP**

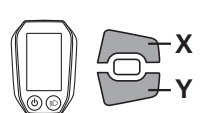
- Gearskiftejustering kan kun udføres, når der er tilsluttet en elektronisk gearskifteenhed.
- Indstillingerne er inden for området -16 to 16 (SC-E8000)/-4 til 4 (SC-E6010).

Hvis justeringsværdien er [0]

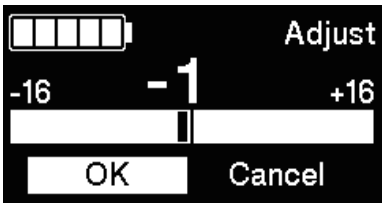
< SC-E8000 >



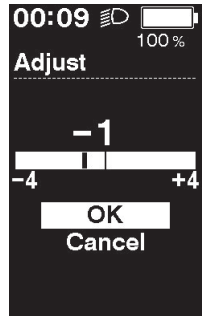
< SW-E6010 >



< SC-E8000 >



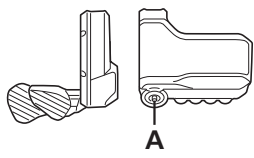
< SC-E6010 >



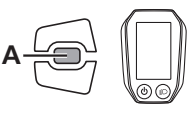
Tryk på X eller Y for at justere justeringsværdien 1 gear op eller ned.

1


< SC-E8000 >



< SW-E6010 >



< SC-E8000 >



Tryk på A, vælg [OK], og juster ved at dreje kranken.

Skift gear for at kontrollere, om problemet er afhjulpet.

2

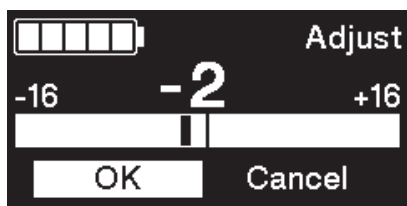
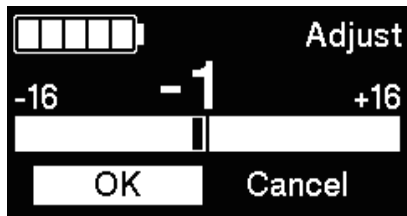
3

Problemet er afhjulpet

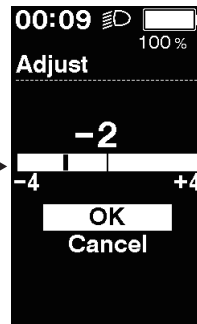
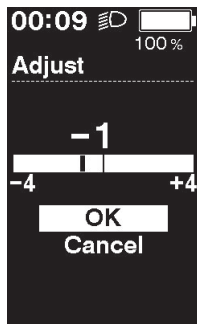
Juster justeringsværdien 1 gear i samme retning, og kontroller funktionen af gearskiftet igen.

Udfør denne fremgangsmåde igen, indtil der ikke længere er eventuel støj eller unormal funktion.

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



Ingen mærkbar forandring

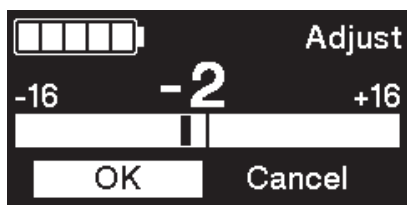
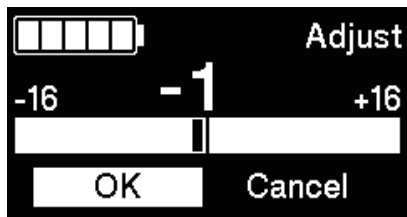
Juster justeringsværdien 1 gear i samme retning, og kontroller funktionen af gearskiftet igen.

Hvis tilstanden er forbedret, skal du forsætte fra "Problemet er afhjulpet".

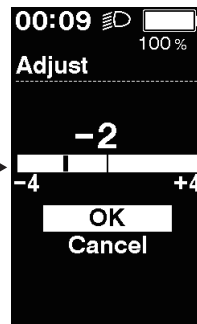
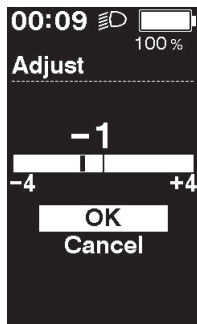
Hvis tilstanden er forværret, skal du forsætte fra "Problemet er forværret".

3

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



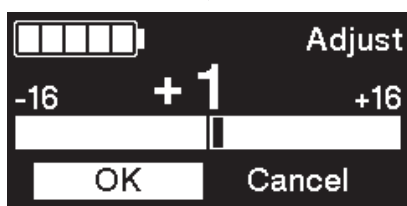
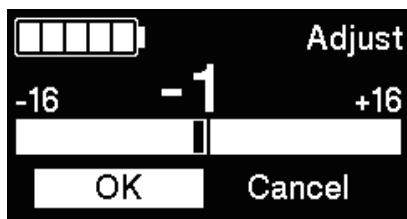
Problemet er forværret

Juster justeringsværdien 2 gear i modsat retning, og kontroller funktionen af gearskiftet igen.

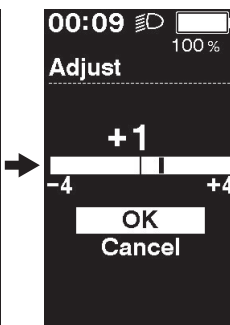
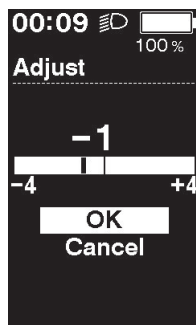
Juster dernæst værdien 1 gear i samme retning, og kontroller, indtil der ikke længere er eventuel støj eller unormal funktion.

3

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



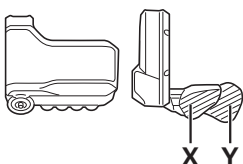
4

Til sidst skal du cykle en tur og kontrollere for eventuel støj eller unormal funktion.

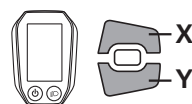
Hvis justeringsværdien ikke er [0]

Tryk på X eller Y, og sæt justeringsværdien tilbage til [0].

< SC-E8000 >

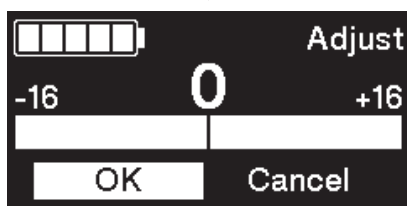
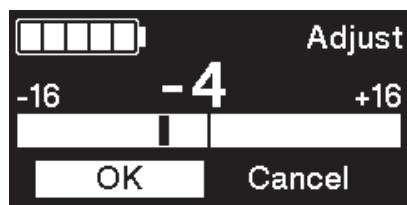


< SW-E6010 >

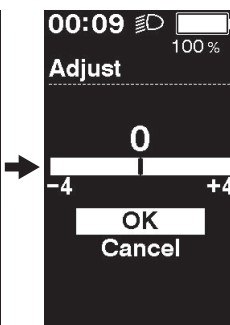
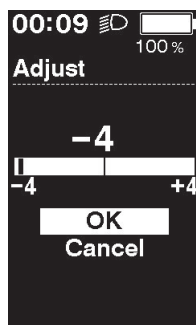


1

< SC-E8000 >

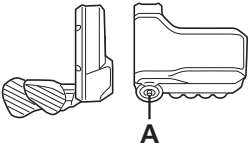


< SC-E6010 >

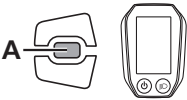


2

< SC-E8000 >



< SW-E6010 >





Tryk på **A**, vælg [OK], og juster ved at dreje kranken.

Skift gear for at kontrollere, om problemet er afhjulpet.

Hvis der er støj eller unormal funktion:
Se "Hvis justeringsværdien er [0]" for at fortsætte.

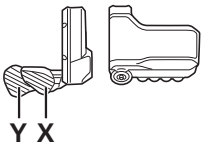
3 Til sidst skal du cykle en tur og kontrollere for eventuel støj eller unormal funktion.

RD protection reset (Nulstilling af RD-bagskifterbeskyttelse)

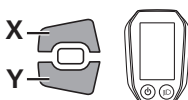
For at beskytte systemet mod stød, slag osv., hvis cyklen udsættes for en kraftig stødpåvirkning, aktiveres RD-bagskifterbeskyttelsesfunktionen, og forbindelsen mellem motoren og leddet afbrydes midlertidigt, så bagskifteren ikke længere fungerer. Ved aktivering af RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling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

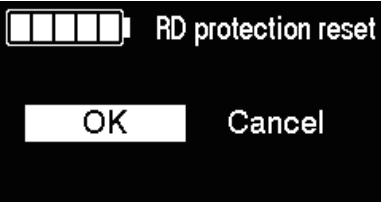
1

SW-E8000-L/
SC-E8000



SW-E6010/
SC-E6010





Tryk på **X** eller **Y** for at vælge [OK].

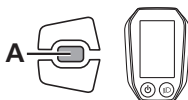
Menupunkt	Beskrivelse
OK	RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling er funktionsklar
Cancel (Annuller)	Vælg [Cancel] (Annuller), hvis RD-bagskifterbeskyttelsens nulstilling ikke skal udføres

2

SW-E8000-L/
SC-E8000



SW-E6010/
SC-E6010





Tryk på **A**, vælg [OK], og genopret forbindelsen mellem motoren og leddet ved at rotere kranken.

Exit (Afslut)

Lukker menulisteskræmen, og basisskræmen bliver vist igen.

1 Tryk på **X** eller **Y** for at vælge [Exit] (Afslut) på menulisteskræmen.

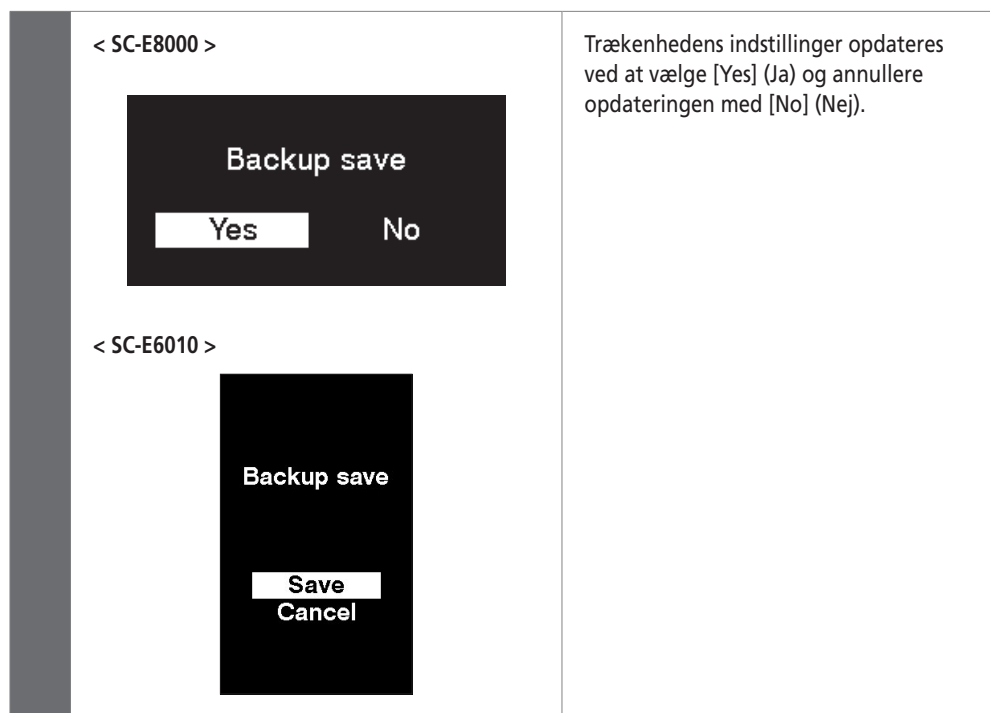
2 Tryk på **A** for at bekræfte. Efter bekræftelse skifter skærbilledet tilbage til basisskræmen.

Bekræftelsesvindue til opdatering af backup af data for trækenhedens indstillinger

Cykelcomputeren har en funktion til automatisk backup af trækenhedens indstillinger.

I følgende tilfælde bliver der vist et vindue, hvor der skal bekræftes backup af data, når cykelcomputeren tændes:



- Genmontering af cykelcomputeren på en cykel med andre indstillinger
- Hvis trækenhedens indstillinger er ændret med E-TUBE PROJECT



Hvis der ikke er adgang til indstillingerne pga. fejl i trækenheden, kan E-TUBE PROJECT bruges i stedet.

■ Fejlmeddelelser på cykelcomputeren

Advarsler

<p>< SC-E8000 ></p> 	<p>Forsvinder igen, når fejlen er udbedret.</p>
<p>< SC-E6010 ></p> 	

Oversigt over advarsler

Kode	Forudsætninger	Funktionsbegrænsninger, når der bliver vist en advarsel	Afhjælpning
W010	Trækenhedens temperatur er højere end ved normal betjening.	Motorassistenten kan være lavere end normalt.	Stop med at bruge assistancefunktionen, indtil trækenhedens temperatur er faldet. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er afhjulpet.
W011	Kørehastigheden kan ikke registreres.	Maksimumhastigheden op til, hvor motoren yder trædeassistance, kan være lavere end normalt.	Kontroller, at hastighedsføleren er korrekt monteret. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er afhjulpet.
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.	Motorassistenten i funktionen [WALK] (Gang) kan være lavere end normalt. * Walk-assistancefunktionen kan muligvis ikke bruges i visse regioner.	Genmonter den skifter, som systemet er konfigureret til at understøtte. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.

Fejl

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



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 beslaget.

BEMÆRK

Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke løses ved nulstilling, eller hvis problemet optræder hyppigt.

Oversigt over fejl

Kode	Forudsætninger	Funktionsbegrænsning, når der bliver vist en fejl	Afhjælpning
E010	Der er registreret en systemfejl.	Ingen trædeassistance under cykling.	Tryk på batteriets strømkontakt for at tænde for strømmen igen. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er afhjulpet.
E011	Fejl i systemfunktionen.	Ingen trædeassistance under cykling.	Tænd for systemet igen.
E013	Der er registret en fejl i trækenhedens firmware.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt forhandleren, hvor du har købt produktet, eller en lokal cykelforhandler for at få hjælp.
E014	Hastighedsføleren er muligvis monteret forkert.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt forhandleren, hvor du har købt produktet, eller en lokal cykelforhandler for at få hjælp.
E020	Der er registreret kommunikationsfejl mellem batteriet og trækenheden.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontroller, at kablet mellem trækenheden og batteriet er korrekt tilsluttet. Kontakt en forhandler, hvis problemet ikke er afhjulpet.
E021	Batteriet, der er tilsluttet trækenheden, overholder systemstandarderne, men understøttes ikke.	Ingen trædeassistance under cykling.	Tryk på batteriets strømkontakt for at tænde for strømmen igen. Kontakt en forhandler, hvis problemet stadig ikke er løst.
E022	Batteriet, der er tilsluttet trækenheden, overholder ikke systemstandarderne.	Alle systemfunktioner nedlukket.	Tryk på batteriets tænd/sluk-knap for at tænde det igen. Kontakt købsstedet, hvis dette ikke løser problemet.

Kode	Forudsætninger	Funktionsbegrænsning, når der bliver vist en fejl	Afhjælpning
E033	Den nuværende firmware understøtter ikke betjening af systemet.	Der ydes ikke strømassistance under kørsel.	Tilslut til E-TUBE PROJECT og opdater firmware for alle enheder.
E043	Cykelcomputerens firmware kan være beskadiget.	Ingen trædeassistance under cykling.	Kontakt forhandleren, hvor du har købt produktet, eller en lokal cykelforhandler for at få hjælp.

Kapitel 6 FORBINDELSE OG KOMMUNIKATION MED ENHEDER

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

BEMÆRK

- SM-PCE1 og SM-JC40/JC41 skal bruges til at tilslutte SHIMANO STEPS til en pc. De er ikke nødvendige, hvis der er en ledig port.
- Firmwaren er med forbehold for ændringer uden varsel.
- Pc-forbindelse og -kommunikation er ikke muligt ved opladning.
- Der kan ikke oprettes forbindelse til enheder under opladning.

■ Om trådløse funktioner

Funktioner

ANT forbindelse

Den trådløse enhed sender følgende information til cykelcomputeren.

- Batteriniveau
- For- og bagskifterens gearposition
- Justeringsværdi



TEKNISKE TIP

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

Bluetooth® LE forbindelse

E-TUBE PROJECT til smartphones/tablets kan anvendes ved at oprette Bluetooth LE forbindelse til en smartphone/tablet.

Oprettelse af forbindelse

ANT forbindelse

ANT-overførsel går i gang automatisk, når der tændes for cykelcomputeren. Du kan kontrollere, om der er forbindelse, på menuen [Bluetooth LE/ANT].

Bluetooth® LE forbindelse

Generelt går Bluetooth LE-overførsel i gang automatisk, når der tændes for cykelcomputeren, men pairing kan startes ved at vælge menuen [Bluetooth LE], når der er dårlig forbindelse.

■ 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.

■ Backupfunktion til trækenhedens indstillinger for cykelcomputeren

Cykelcomputerens backup af trækenhedens indstillinger kan kontrolleres ved at eksportere PDF-rapporten på menuen

[Unit log acquisition] (Hentning af logfil for enhed) i E-TUBE PROJECT. Ved udskiftning af trækenheden sendes denne rapport sammen med enheden til forhandleren, hvor du har købt produktet, eller en lokal cykelhandler, for at få hjælp.

■ Indstillinger, der kan tilpasses i E-TUBE PROJECT

< SC-E8000 >

Drive unit setting (Indstilling af trækenehed)	Light connection (Lygtetilslutning)	Aktiverer og inaktiverer brug af lygte.
Display monitor settings (Indstillinger for skærmvisning)	Display units (Måleenheder)	Skifter måleenheden på skærmen mellem km og miles.
	Display switchover (Visningsskift)	Du kan vælge, om der skal vises køretid, gennemsnitshastighed, maksimumhastighed, kadence (antal pedalrotationer) og område på skærmen.
	Time setting (Urindstilling)	Indstiller klokkeslættet.
	Beep setting (Bip-indstilling)	Tænder og slukker for biplyden.
	Indstilling af baggrundsbelysningens lysstyrke	Baggrundsbelysningens lysstyrke kan justeres.
	Skærmsprog	Du kan vælge mellem engelsk, fransk, tysk, hollandsk, spansk og italiensk.
Andre funktioner	<ul style="list-style-type: none"> • Fejlfinding • Opdatering af firmware • Forudindstilling • Hentning af logfil for enhed * Download E-TUBE PROJECT, og se den medfølgende manual for yderligere oplysninger. 	

< SC-E6010 >

Indstilling af kontaktfunktion		Ændrer de tildelte funktioner for kontakten A, X og Y på SW-E6010. De funktioner, der kan tildeles, afhænger af kontakttypen. • Den samme funktion kan ikke tildeles flere kontakter.
Indstillinger for kontaktfunktion		Indstiller SW-E6010 til brug med enten skift af hjælp funktionsomskifter eller gearskift.
Elmotorindstilling	Lygtetilslutning	Aktiverer og inaktiverer brug af lygte.
	Starttilstand	Aktiverer og inaktiverer starttilstanden. Du kan skifte gearposition, når den er aktiveret.
	Automatgearskift	Automatgearskift kan aktiveres eller inaktiveres. Timingen for gearskift kan også justeres.
Indstilling af skærmvisning	Visningsenhed	Skifter måleenheden på skærmen mellem km og miles.
	Urindstilling	Indstiller klokkeslættet.
	Indstilling af bagbelysning	Slukker og tænder for cykelcomputerens bagbelysning.
	Indstilling af bagbelysningens lysstyrke	Bagbelysningens lysstyrke kan justeres.
	Indstilling af biplyd	Tænder og slukker for biplyden.
	Skærmsprog	Du kan vælge mellem engelsk, fransk, tysk, hollandsk, spansk og italiensk.
	Indstilling af skriftfarve	Skriftfarven kan indstilles til hvid eller sort.
	Køretid	Aktiverer og inaktiverer visning af køretiden.
	Gennemsnitshastighed	Aktiverer og inaktiverer visning af gennemsnitshastigheden.
	Maksimumhastighed	Aktiverer og inaktiverer visning af maksimumhastigheden.
	Visning af cykelrækkevidde	Aktiverer og inaktiverer visning af cykelrækkevidden.
Gearindstilling for motorenhed		Skifter indstillingen på MU-S705 mellem 8 gear og 11 gear.
Øvrige funktioner		<ul style="list-style-type: none"> • Fejlfinding • Opdatering af firmware • Forudindstilling • Hentning af logfil for enhed * Download E-TUBE PROJECT, og se den medfølgende manual for yderligere oplysninger.

BEMÆRK

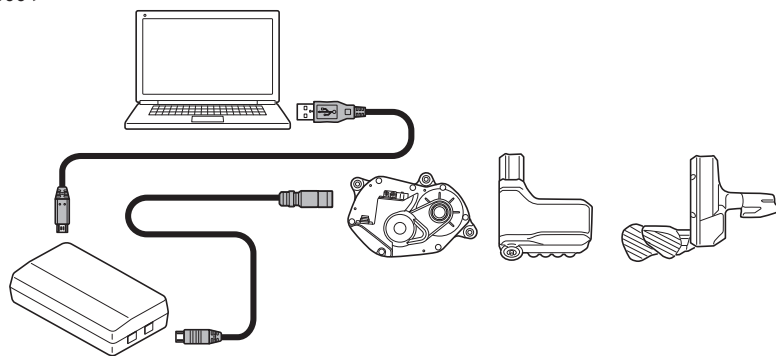
Når firmwaren til SC-E6010 er opdateret, bliver urindstillingen i cykelcomputeren nulstillet til computerurets værdi.

Tilslutning til pc'en

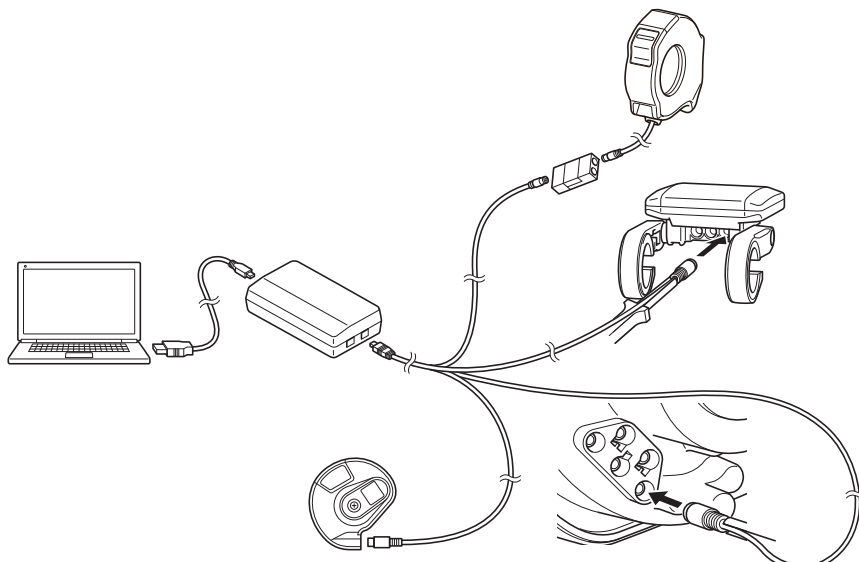
Ved tilslutning kun til individuelle enheder

Tilslut SM-PCE1 i stikket på hver enhed.

< SC-E8000 >



< SC-E6010 >



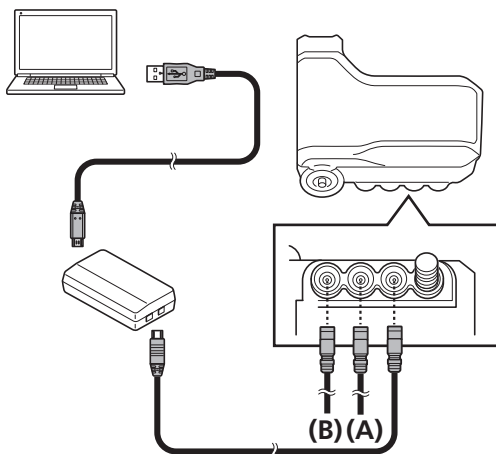
BEMÆRK

- For kun at tilslutte SW-E8000-L/SW-E6010 skal du bruge SM-JC40/41.
- Individuelle enheder kan ikke tilsluttes via trådløs forbindelse.

Tilslutning til cyklen

< SC-E8000 >

Tilslut SM-PCE1 i en ledig port på cykelcomputeren.

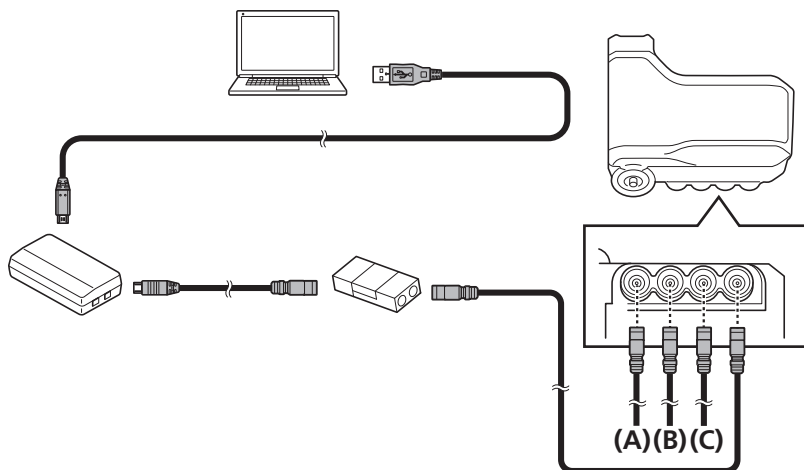


- (A) Hjælpekontakt
- (B) Trækenhed

Med elektronisk gearskift

Tilslut først SM-JC40/JC41 til SM-PCE1.

Frakobl dernæst EW-SD50 fra den midterste port på cykelcomputeren, og tilslut den til SM-JC40/JC41.



- (A) Hjælpekontakt
- (B) Trækenhed
- (C) Gearkontakt

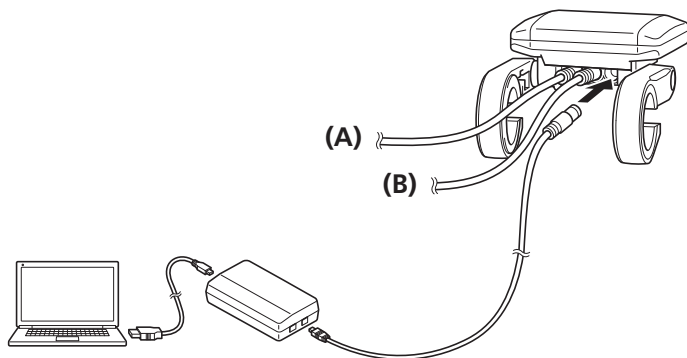
Tilslutning til pc'en

< SC-E6010 >

< Når cykelcomputeren har en ledig port >

Tilslut SM-PCE1 i en ledig port på cykelcomputeren.

1

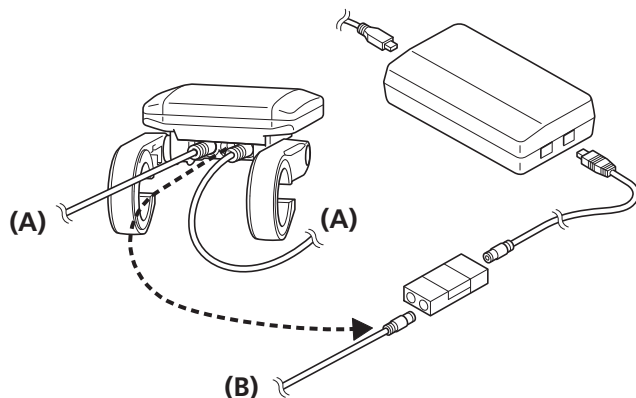


- (A) Kontakt til trædeassistance
- (B) Elmotor

< Når cykelcomputeren ikke har en ledig port >

Tilslut først SM-JC40/JC41 til SM-PCE1.
Frakobl dernæst EW-SD50 fra den midterste port på cykelcomputeren, og tilslut den til SM-JC40/JC41.

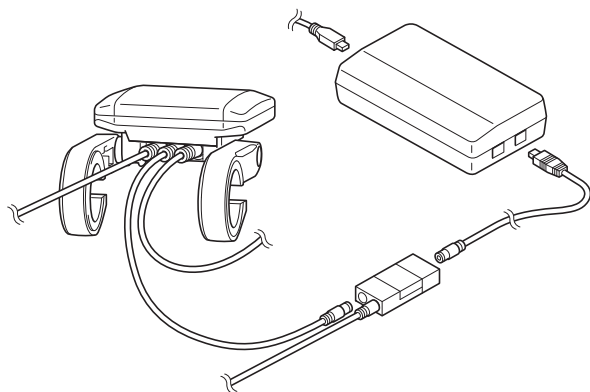
1



- (A) Kontakt til trædeassistance
- (B) Elmotor

Tilslut EW-SD50 i den ledige port på SM-JC40/JC41 og i den midterste port på cykelcomputeren.

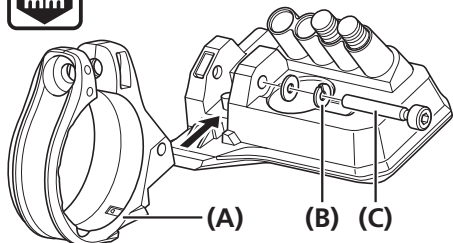
2



Kapitel 7 VEDLIGEHOELSE

VEDLIGEHOLDELSE

■ Udsiftning af klemmebåndet



Afmonter holderens monteringsbolt med en 2,5 mm unbrakonøgle, og udskift klemmebåndet.

- (A) Klemmebånd
- (B) Skive
- (C) Monteringsbolt til holderen

Tilspændingsmoment



0,6 Nm

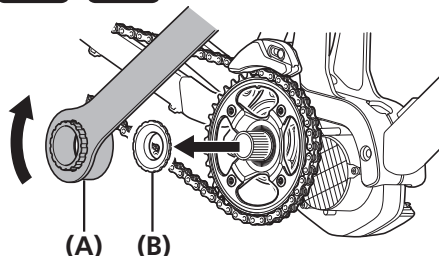
BEMÆRK

Styr med en stor diameter skal genmonteres ved at bruge det medfølgende Ø35 mm klemmebånd.

Udskiftning af den forreste klinge

- 1** Udfør fremgangsmåder, mens kæden er monteret på baghjulet.
Monter den højre og venstre pedalarm med TL-FC16.

2

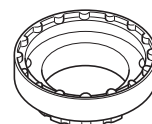


Fasthold hjulet, og brug originalværktøjet fra shimano til at løsne låseringen i den viste retning.

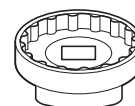
- (A) TL-FC39/TL-FC36
(B) Låsering

BEMÆRK

- Brug TL-FC39 i kombination med TL-FC33 ved brug af en momentnøgle.



TL-FC39



TL-FC33

- Slagnøgle kan ikke anvendes.

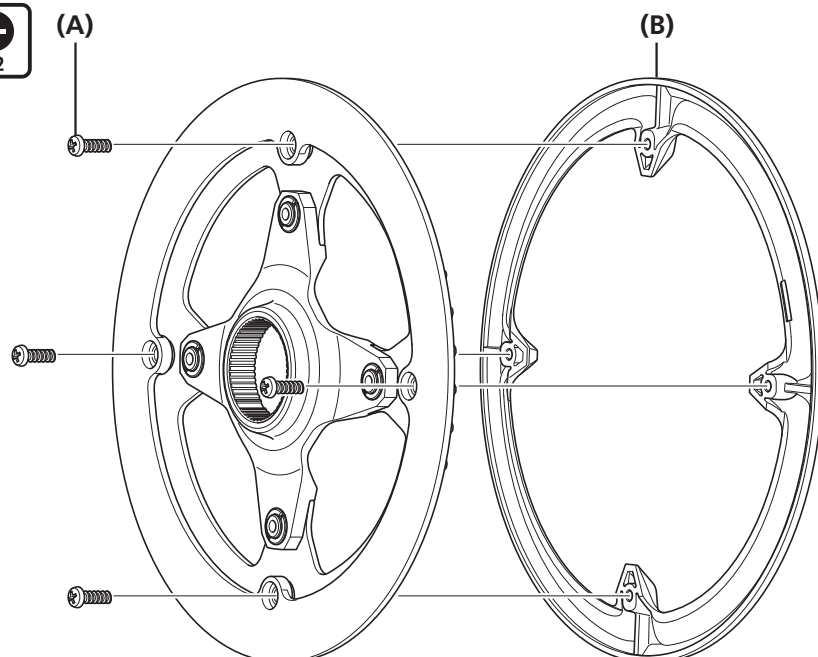
3

Afmonter og udskift den forreste klinge.

Se "MONTERING OG KABELFØRING TIL TRÆKENHEDEN" og "Montering af kranken og forreste klinge" for montering af en klinge forrest.

Udskiftning af kædeskærmen (SM-CRE80 44T dobbelt kædeskærm)

Udskift kædeskærmen som vist på illustrationen.



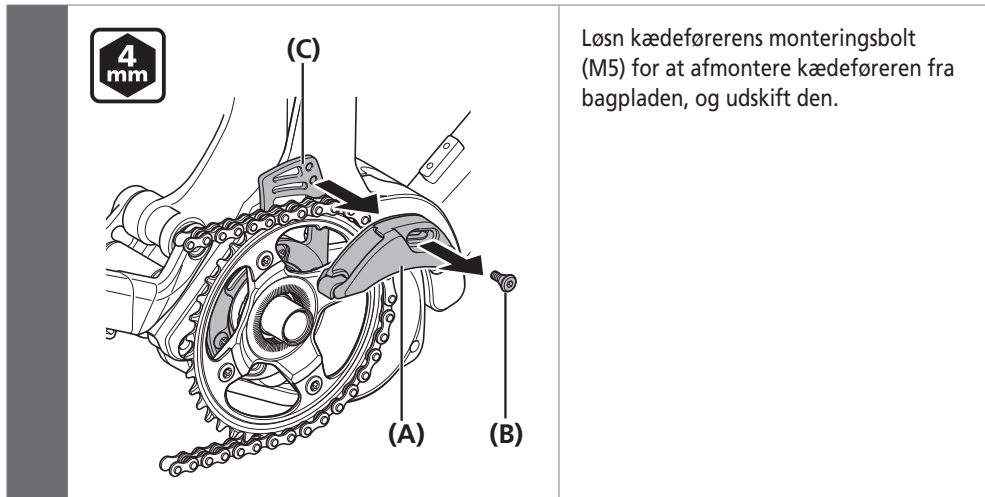
- (A) Låsebolt til kædeskærm
(B) Kædeskærm

Tilspændingsmoment



0,7 Nm

■ Udskiftning af kædeenhedens kædefører



- (A) Kædefører
- (B) Monteringsbolt (M5)
- (C) Bagplade

BEMÆRK

Der kan ikke anvendes en kædeenhed sammen med SM-CRE80 (44T CL: 50 mm dobbelt kædeskærm).

