

SHIMANO STOPS

Elsystem från SHIMANO

Användarhandbok

E6100-serien

Bruksanvisning i original

INNEHÅLL

VIKTIGT MEDDELANDE	3
Viktig säkerhetsinformation	3
Till säkerhet	3
Obs!	4
Häftets struktur	6
Funktioner i SHIMANO STEPS	7
Assistansläge	7
Snabbguide	8
Delarnas namn	12
Specifikationer	13
Förberedelse	14
Ladda batteriet	14
Laddarens LED-lampa	18
LED-lampa för batteri.....	18
Hantering av batteri	19
Montera och ta ur batteriet.....	20
Montera och ta bort cykeldatorn (SC-E6100).....	25
Funktion	26
Slå på/stänga av strömmen	26
Normal användning.....	28
Slå på/stänga av lyset.....	30
Standardstatusskärm	31
Ändrar assistansläget.....	33
Gångassistansläge.....	34
Växla skärmen för färddata (SC-E6100).....	36
Växla skärmen för färddata (SC-E7000).....	38
Ändra växlingsläge	39

Inställningsmeny	40
Öppna (SC-E6100)	40
Starta (SC-E7000).....	41
[Clear] Inställning återställs.....	43
[Clock] Tidsinställning.....	45
[Start mode] Inställning av startläge	47
[Backlight] inställning för bakgrundsbelysning (endast för SC-E6100)	48
[Brightness] Inställning av bakgrundsbelysningens ljusstyrka (Endast för SC-E6100)	49
[Light] Belysning PÅ/AV (endast för SC-E7000)	50
[Beep] Ljudsignalinställning.....	51
[Unit] Växlar km/mile.....	52
[Language] Språkinställning	53
[Font color] Inställningar av typsnittsfärg.....	54
[Adjust] Växlingsjustering med den elektroniska växlingsenheten.....	54
[Shift timing] Inställning av automatisk växlingstid	55
[Shifting advice] Inställning av växlingsråd (Endast för SC-E6100).....	56
[RD protection reset] Återställning av RD-skydd	57
[Display speed] Justerar skärmhastighet	58
[Exit] Stäng inställningsskärmen.....	58
 Inställningar (EW-EN100)	 59
Återställning av RD-skydd	59
Justera	59
 Anslutning till och kommunikation med enheter	 60
Trådlösa funktioner	60
 Fel och åtgärder	 62
Felindikering via batteriets LED-lampa	62
Felmeddelanden på cykeldatorn	63
Felindikationer (EW-EN100)	65
Felsökning	66

VIKTIGT MEDDELANDE

- Kontakta inköpsstället eller en distributör för information om montering, justering och byte av de produkter som inte finns i användarhandboken. En återförsäljarmanual för yrkesmekaniker finns tillgänglig på vår webbplats (<https://si.shimano.com>).
- Använd produkten i enlighet med lokala lagar och regelverk.
- Bluetooth®-ordmärket och -logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av dessa varumärken av SHIMANO INC. sker under licens. Övriga varumärken och märkesnamn tillhör respektive ägare.

Läs av säkerhetsskäl noga igenom användarhandboken innan du använder produkten, följer den för korrekt användning och förvarar den så att man när som helst kan hänvisa till den.

Viktig säkerhetsinformation



WARNING!

- Ta inte isär eller modifiera produkten. Detta kan leda till att produkten inte fungerar som den ska och du kan plötsligt falla och bli allvarligt skadad.

Till säkerhet

- Se till att beakta följande för att undvika brännskador eller andra skador från vätskeläckage, överhettning, brand eller explosioner.



FARA!

Hantering av batteri

- Deformera inte och ta inte isär batteriet, och lägg inte på någon lödmetall direkt på batteriet. Att göra det kan orsaka läckage, överhettning, sprickor eller antändning av batteriet.
- Lämna inte batteriet nära värmekällor som exempelvis element. Att göra det kan orsaka sprickor eller antändning av batteriet.
- Värm inte upp batteriet och kasta inte in det i någon eld. Att göra det kan orsaka sprickor eller antändning av batteriet.

- Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar och kasta det inte. Om detta inte beaktas kan det börja brinna, spricka eller överhettas.
- Placera inte batteriet i söt- eller saltvatten, och låt inte batteriets stiftanslutning bli blöta. Att göra det kan orsaka överhettning, sprickor eller antändning av batteriet.
- Använd avsedd laddare från SHIMANO och observera de angivna laddningsförhållandena vid laddning av batteriet. Annars kan batteriet överhettas, spricka eller antändas.



WARNING!

För en säker cykelfärd

- Fokusera inte för mycket på cykeldatorns skärm när du cyklar. Då kan olyckor inträffa.
- Kontrollera att hjulen har monterats ordentligt på cykeln innan du börjar cykla. Om hjulen inte är ordentligt monterade kan cykeln falla omkull och allvarliga skador kan uppstå.
- Om du cyklar på en strömdriven cykel bör du se till att du helt och hållet känner till cykelns startegenskaper innan du cyklar på landsvägar med flera filer och gångvägar. Om cykeln får en plötslig start kan olyckor uppstå.
- Kontrollera att cykelns lampor lyser innan du cyklar när det är mörkt.

Säker användning av produkten

- Se till att ta ur batteriet och laddningskabeln innan du drar kabeldragning eller fäster andra delar på cykeln. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- När batteriet laddas när det är monterat i cykeln ska du inte röra cykeln. Batteriladdarens strömkontakt kan lossna och inte vara helt inkopplad i eluttaget, vilket utgör en brandrisk.
- Rör inte drivenheten efter att den har använts utan avbrott under en längre tidsperiod. Drivenhetens yta blir varm och kan orsaka brännskador.
- Rengör regelbundet kedjan med en lämplig kedjerengörare. Hur ofta underhåll behöver utföras beror på cyklingsförhållandena.
- Använd inte under några omständigheter alkaliska eller sura rengöringsmedel för att ta bort rost. Om sådana rengöringsmedel används kan de skada kedjan, och då kan allvarliga skador uppstå.
- När denna produkt monteras bör du se till att följa anvisningarna i användarhandboken. Det rekommenderas dessutom att du endast använder originaldelar från SHIMANO i sådana skeden. Om bultar och muttrar sitter löst eller om produkten skadas kan cykeln plötsligt falla omkull, och då kan allvarliga skador uppstå.

Hantering av batteri

- Om någon läckande vätska från batteriet kommer in i ögonen ska du omedelbart skölja det drabbade området noggrant med exempelvis kranvatten utan att gnugga ögonen, och uppsök sedan läkarvård omedelbart. Om detta inte görs kan batteriets vätskor skada ögonen.
- Ladda inte om batteriet på platser med hög fuktighet eller utomhus. Att göra detta kan leda till en elektrisk stöt.
- Sätt varken i eller ta ur kontakten när den är blöt. Om detta inte beaktas kan elektriska stötar uppstå. Om det läcker vatten ur kontakten ska du torka den noggrant innan den stoppas in. Hänvisa till användarhandboken för batteriladdaren för avsedd batteriladdningstid.
- Om batteriet inte är fulladdat efter den avsedda laddningstiden på 2 timmar ska du omedelbart koppla ur det från uttaget och sedan kontakta inköpsstället. Om det inte görs kan batteriet överhettas, spricka eller antändas.
- Använd inte batteriet om det har synbara repor eller annan yttre skada. Att göra det kan orsaka sprickor, överhettning eller problem med funktionen.
- Olika funktionstemperaturer för batteriet anges nedan. Använd inte batteriet vid temperaturer som inte anges nedan. Om batteriet används eller förvaras i temperaturer som är utanför dessa ramar kan brand, skador eller problem med funktionen uppstå.
 1. Vid urladdning: $-10\text{ }^{\circ}\text{C} - 50\text{ }^{\circ}\text{C}$
 2. Under laddning: $0\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$



FÖRSIKTIGHET!

För en säker cykelfärd

- Observera anvisningarna i cykelns användarhandbok för att cykla säkert.

Säker användning av produkten

- Försök aldrig att modifiera systemet på egen hand. Det kan skapa problem med systemdrift.
- Kontrollera regelbundet batteriladdaren och adaptern, i synnerhet dess kabel, kontakt och hölje, för att se om det finns någon skada. Om laddaren eller adaptern är trasig ska du inte använda den förrän den har reparerats.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inbegripet barn) som har nedsatt fysisk funktion, har nedsatt känsel, har nedsatt mental funktion eller har bristande erfarenhet och kunskap. Detta gäller såvida inte en person som ansvarar för dessa personers säkerhet övervakar eller instruerar dem om användning av denna apparat.
- Låt inte barn leka i närheten av den här produkten.

Hantering av batteri

- Lämna inte batteriet på en plats där det kan utsättas för direkt solljus, inuti ett fordon en varm dag eller på andra varma platser. Detta kan orsaka att batteriet börjar läcka.
- Om någon läckande vätska hamnar på huden eller kläderna ska den omedelbart sköljas bort med rent vatten. Den läckande vätskan kan skada huden.
- Förvara batteriet på en säker plats oåtkomligt för småbarn och husdjur.

Obs!

Säker användning av produkten

- Om eventuella funktionsfel eller andra problem uppstår bör du kontakta inköpsstället.
- Se till att montera kåpor på kontakter som inte används.
- Vänd dig till en cykelhandlare för montering och justering av produkten.
- Produkten är utformad för att vara helt vattentät för att kunna hålla i våta förhållanden. Däremot ska du inte med avsikt lägga den i vatten.
- Rengör inte cykeln i en högtryckstvätt. Om det kommer vatten på någon av komponenterna kan funktionsproblem eller rost uppstå.
- Vänd inte cykeln upp och ner. Cykeldatorn eller växlingsomkopplaren kan skadas.
- Hantera produkten med varsamhet och undvik att utsätta den för kraftiga stötar.
- Även om cykeln fortfarande fungerar som en vanlig cykel när batteriet har tagits ur, så sätts inte lyset på om det är anslutet till elsystemet. Kom ihåg att användning av cykeln under sådana förhållanden kan anses bryta mot trafikregler.
- När batteriet laddas när det är monterat i cykeln ska du vara uppmärksam på följande:
 - När batteriet laddas bör du kontrollera att det inte finns något vatten på laddningsporten eller laddningskontakten.
 - Kontrollera att batteriet har låsts fast i batterifästet innan det laddas.
 - Avlägsna inte batteriet från batterifästet under laddning.
 - Cykla inte med laddaren inkopplad.
 - Sätt på kåpan till laddningsporten när batteriet inte laddas.
 - Stabilisera cykeln så att den inte faller omkull vid laddning.

Hantering av batteri

- När du fraktar en strömassisterad cykel i en bil ska du avlägsna batteriet från cykeln och placera cykeln på en stabil yta i bilen.
- Innan anslutning av batteriet bör du se till att det inte har samlats vatten eller smuts i kontakten där batteriet ska anslutas.
- Vi rekommenderar att du använder ett SHIMANO originalbatteri. Om ett batteri från en annan tillverkare används, läs batteriets instruktionsbok noggrant före användning.

Om använda batterier

Kasseringsinformation för länder utanför EU.



Den här symbolen gäller endast inom EU. Följ lokala regelverk vid kassering av använda batterier. Om du inte är säker kan du kontakta inköpsstället eller en cykelhandlare.

Anslutning och kommunikation med datorer

En enhet för PC-anslutning kan användas för att ansluta en dator till cykeln (system eller komponenter), och E-TUBE PROJECT kan användas för att utföra aktiviteter som anpassning av enskilda komponenter eller hela systemet och uppdatera inbyggd programvara.

- Enhet för PC-anslutning: SM-PCE1/SM-PCE02
- E-TUBE PROJECT: PC-program
- Inbyggd programvara: programvara i varje komponent

Anslutning och kommunikation med smarttelefoner eller surfplattor

Det går att anpassa enskilda komponenter eller systemet och uppdatera den inbyggda programvaran med hjälp av E-TUBE PROJECT för smarttelefoner/surfplattor när cykeln (system eller komponenter) har anslutits till en smarttelefon eller surfplatta via Bluetooth® LE.

- E-TUBE PROJECT: app för smarttelefoner/surfplattor
- Inbyggd programvara: programvara i varje komponent

Skötsel och underhåll

- Numret på batterifästet är nödvändigt att ha vid köp av reservnycklar. Förvara det på en säker plats. Det finns plats att ange nyckelns nummer på baksidan av den här användarhandboken. Ange nyckelns nummer för säker förvaring och senare bruk.

- Kontakta inköpsstället för uppdateringar av produktens programvara. Den senaste informationen finns tillgänglig på SHIMANO-webbplatsen. Detaljer finns i avsnittet "Anslutning till och kommunikation med enheter".
- Använd inte förtunningsmedel eller andra lösningsmedel för att rengöra någon av produkterna. Sådana medel kan nämligen skada ytorna.
- Du bör regelbundet rengöra kedjehjulen med neutralt rengöringsmedel. Att rengöra kedjan med neutralt rengöringsmedel och smörja den kan dessutom vara ett effektivt sätt att förlänga kedjehjulen och kedjans livstid.
- Använd en fuktig trasa som vridits ur ordentligt när du rengör batteriet och plastkåpan.
- Kontakta inköpsstället vid eventuella frågor om hantering och underhåll.
- Produktgarantin gäller inte för naturligt slitage eller åldrande som uppstår vid normal användning.

Assistans

- Om inställningarna inte är korrekta, exempelvis vid för åtdragen kedjespänning, kan inte rätt assistanskraft uppnås. Om detta inträffar bör du kontakta inköpsstället.

<DU-E6110>

- Denna komponent är kompatibel med fotbromsar. Om vevarmen inte monteras på rätt plats eller om kedjespänningen inte har justerats på rätt sätt bör du kontakta inköpsstället, eftersom det kanske inte finns tillräckligt med assistansstyrka.

Etikett

- En del viktig information som finns i denna användarhandbok anges också på batteriladdarens etikett.

Inspektera cykeln innan varje användning

Kontrollera det följande före användning av cykeln.

- Växlar drivkedjan mjukt?
- Är komponenterna lösa eller skadade?
- Är komponenten monterad ordentligt på ramen/styret/styrstammen?
- Hörs onormalt ljud när man cyklar?
- Är batteriet tillräckligt laddat?

Om du upptäcker ett möjligt problem ska du kontakta inköpsstället eller en cykelhandlare. Undvik att använda kläder som kan fastna i kedjan eller hjulet eftersom det kan leda till en olycka.

Användarhandböckerna för SHIMANO STEPS är indelade i flera häften, som beskrivs nedan.

- **Användarhandboken för SHIMANO STEPS (detta dokument)**

Detta är den grundläggande användarhandboken för SHIMANO STEPS. Den består av det följande innehållet.

- Snabbguide för SHIMANO STEPS
- Så här läser man av cykeldatorn och konfigurerar inställningar
- Så här använder man assistanscyklar som använder raka styren, som cykeltyperna city, trekking eller MTB
- Så här hanterar man fel som visas på cykeldatorn och utför andra felsökningsuppgifter

- **Användarhandbok för SHIMANO STEPS för cyklar med bockstyre (separat häfte)**

Detta häfte beskriver assistanscyklars funktion som använder ett bockstyre och kontrolleras med ett dubbelt styrreglage. Det ska läsas tillsammans med användarhandboken för SHIMANO STEPS.

- **Användarhandbok för SHIMANO STEPS-specialbatteri och delar**

Den består av det följande innehållet.

- Så här laddar och hanterar man SHIMANO STEPS specialbatteri
- Så här fäster och avlägsnar man SHIMANO STEPS specialbatteri till cykeln
- Så här använder man satellit strömknappen och satellit laddningsporten
- Så här läser man av LED på batteriet vid laddning eller vid ett fel, och hur man hanterar fel

Läs igenom dessa användarhandböcker noga innan du använder produkten och följ anvisningarna. Förvara användarhandböckerna så att de kan hänvisas till när som helst.

De senaste användarhandböckerna finns på vår webbplats (<https://si.shimano.com>).

Funktioner i SHIMANO STEPS

- **Kompakt design med låg vikt**
- **Tyst och mjuk åkning**
- **System med hög växlingsprestanda (Vid elektronisk växling)**

Det här systemet använder precisionssensor vid växling, för att tillhandahålla en lämplig strömassistansnivå som regleras noggrant via datorstyrning.

- **Helautomatisk växling (vid elektronisk 8/5-växling med inbyggt växelnav)**

Sensorerna känner av cyklingsförhållandena om du exempelvis cyklar i uppförsbacke eller motvind, eller på plan mark utan vind; Det automatiska växelsystemet använder datorstyrning för att göra cykelfärden mer trevlig.

- **Startläge (vid elektronisk växling med inbyggt växelnav)**

Med den här funktionen kan du automatiskt nedväxla till en förinställd växel när du stannar cykeln, till exempel vid trafikljus, så att du kan börja cykla på en lätt växel.

* Om du växlar till en lägre växel än den aktuella växeln när cykeln står still kommer systemet inte att växla upp automatiskt.

- **Kompatibel med fotbroms (DU-E6110)**

Ger tillräcklig assistans på ett smidigt sätt.

- **Terrängbelysning**

Sportig, ger kraftfull assistans. Kan endast användas när det har ställts in av den färdigställda cykelns tillverkare.

- **Funktion för gångassistans (gångassistansläge)**

* Funktionen gångassistansläget kanske inte finns i vissa regioner.

* Vissa av de funktioner som anges ovan kan endast användas när den inbyggda programvaran har uppdaterats. Om den inte har uppdaterats bör du kontakta inköpsstället och uppdatera den inbyggda programvaran.

■ Assistansläge

Du kan välja ett SHIMANO STEPS-assistansläge för varje enskild applikation.

[HIGH]	[NORM] (Normal)	[ECO]
		
Branta uppförsbackar.	Mindre nedförsbacke eller jämn mark.	Distanscykling på plan mark.
När batterinivån blir låg minskar assistansnivån för att öka färdens räckvidd.		
[OFF]		
• När du inte behöver strömassistans • När du är orolig över den återstående batteritiden		
[WALK]		
• När du går och leder din E-BIKE packad med tungt bagage • När man går med en E-BIKE från ett cykelparkeringsgarage under marknivå.		
* Detta läge kanske inte finns i vissa regioner		

Snabbguide

SHIMANO STEPS E6100 är kompatibel med de följande typerna av komponenter utöver dem som är förtecknade här.

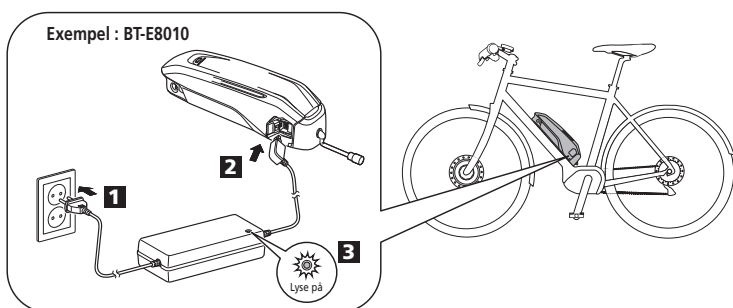
- Cykeldator SC-E7000
 - Om kopplarenhet SW-E7000
 - Inbyggt batteri på ramen BT-E8020
- För detaljer om display och drift, se "Funktion".
För detaljer om batteriet, se "Förberedelse".

1. Ladda batteriet.

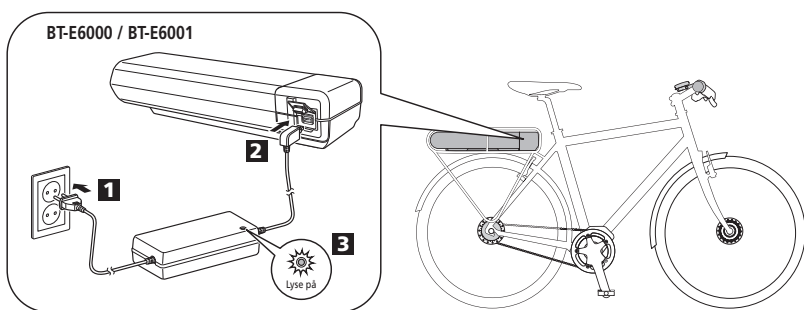
Det är möjligt att ladda batteriet när det är monterat på cykeln.

För information, se "Ladda batteriet när det är monterat på cykeln".

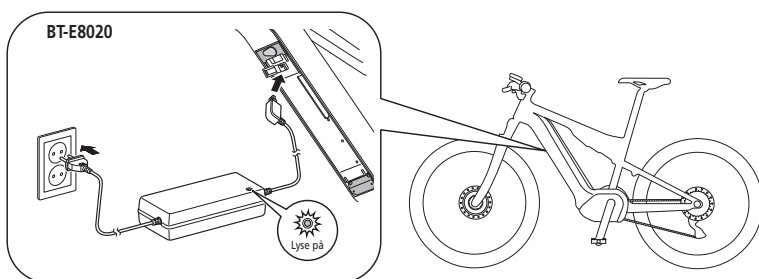
<Batterityp fäst på nedre ramrör>



<Batterityp fäst på pakethållare>



<Integrerat batteri>

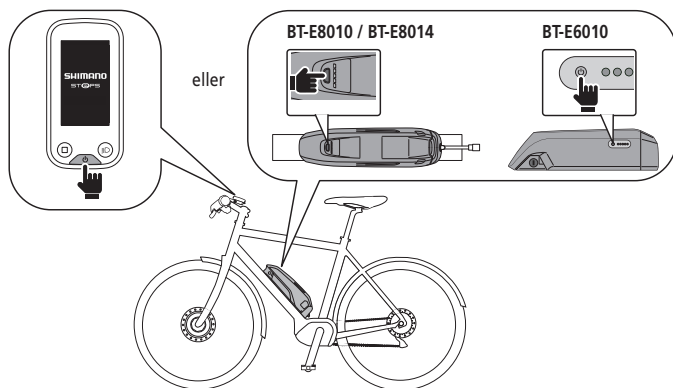


● Lyser	Laddning (inom 1 timme efter slutförd laddning)
● Blinkar	Laddningsfel

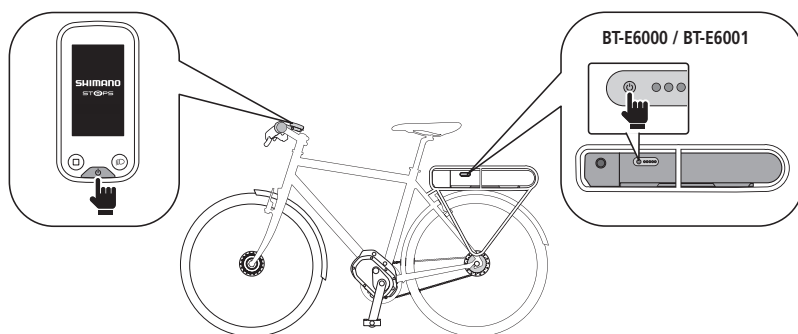
2. Slå på strömmen.

Upprepa detta förfarande för att stänga av strömmen.

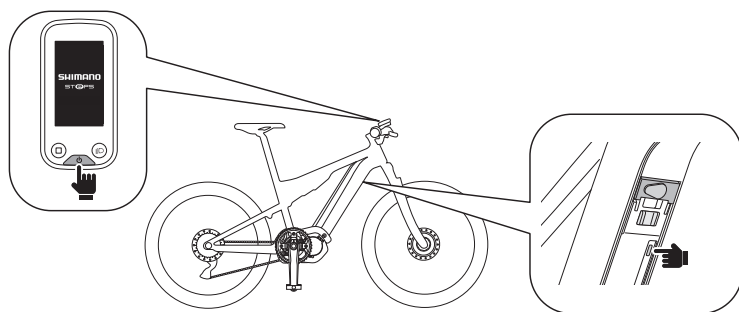
<Batterityp fäst på nedre ramrör>



<Batterityp fäst på pakethållare>



<Integrerat batteri>



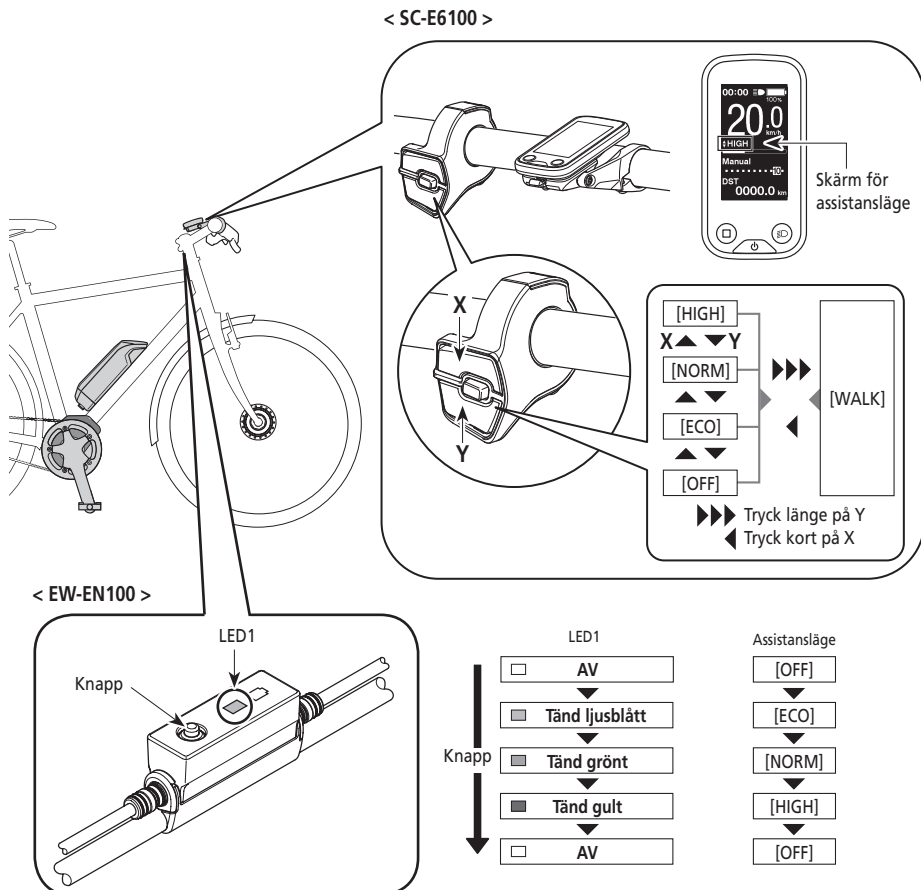
OBS!

Sätt inte foten på pedalen när du slår PÅ/AV strömmen.

3. Välj önskat assistansläge.

Cykeln är utrustad med antingen SC-E6100 eller EW-EN100.

* Assistansläget ställs in till [OFF] när strömmen slås på.



* För att ändra till assistansläget [WALK] är det nödvändigt att använda assistansomkopplaren ovan.

4. Cykla på cykeln.

Assistans startar när du börjar trampa.

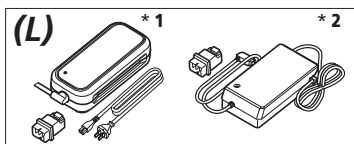
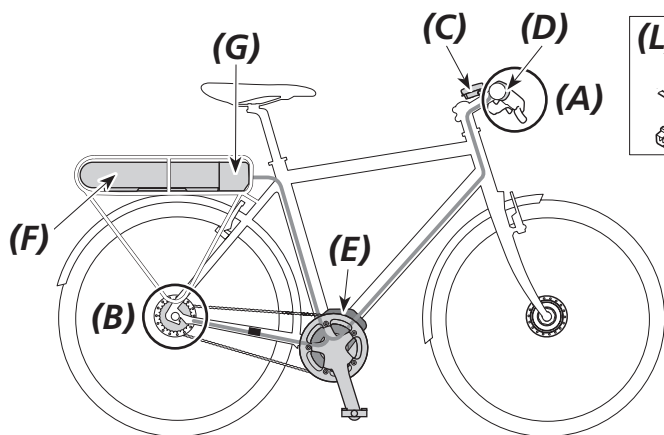


FÖRSIKTIGHET!

SHIMANO STEPS stöder olika bromssystem.

Innan du börjar cykla, kontrollera bromssystemet på din cykel och hur man använder det.

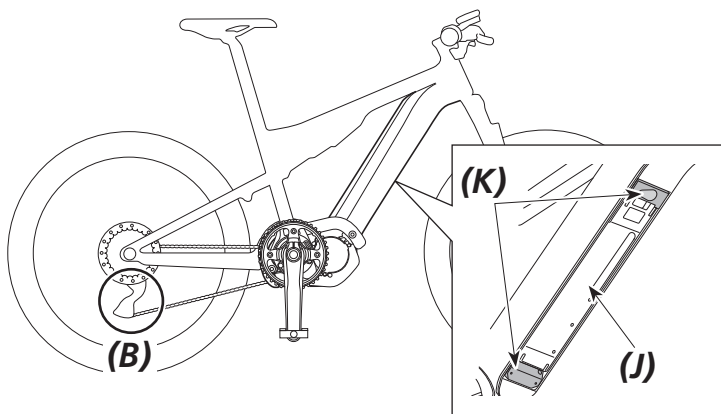
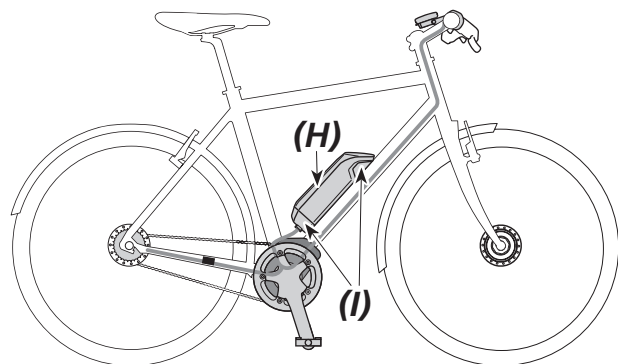
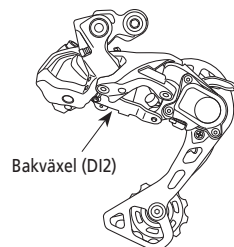
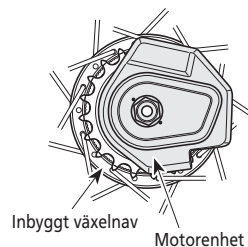
5. Stäng av strömmen.



< Elektronisk växling >

(A)	Växlingsomkopplare	• SW-E6010 • SW-E7000
------------	--------------------	--

(B)	Motorenhet + Inbyggt växelnav Bakväxel (D12)
------------	---



(C)	Cykeldator/Avgreningsdon [A]	• SC-E6100 • SC-E7000 • EW-EN100	(H)	Batteri (typ fäst på nedre ramrör)	• BT-E6010 • BT-E8010^{*3} • BT-E8014
(D)	Assistansomkopplare	• SW-E6010 • SW-E7000	(I)	Batterifäste (typ fäst på nedre ramrör)	• BM-E6010 • BM-E8010
(E)	Drivenhet	• DU-E6100 • DU-E6110	(J)	Batteri (integrerad typ)	• BT-E8020
(F)	Batteri (typ fäst på pakethållare)	• BT-E6000 • BT-E6001^{*3}	(K)	Batterifäste (integrerad typ)	• BM-E8020
(G)	Batterifäste (typ fäst på pakethållare)	• BM-E6000	(L)	Batteriladdare * 1: EC-E6002 + SM-BCC1 * 2: EC-E6000	

*3 Om drivenhetens inbyggda programvara är version 3.2.6 eller tidigare, kanske batteriet inte fungerar normalt. Uppdatera den inbyggda programvaran via E-TUBE PROJECT.

Specifikationer

Temperaturintervall: Under urladdning	-10 – 50 °C	Batterityp	Litiumjonbatteri
Temperaturintervall: Under laddning	0 – 40 °C	Nominell kapacitet	Läs igenom användarhandboken för SHIMANO STEPS specialbatteri och delar.
Förvaringstemperatur	-20 – 70 °C	Märkspänning	36 V DC
Förvaringstemperatur (batteri)	-20 – 60 °C	Drivenhetstyp	Mittplacerad
Laddningsspänning	100 – 240 V AC	Motortyp	Borstlös likström
Laddningstid	Läs igenom användarhandboken för SHIMANO STEPS specialbatteri och delar.	Märkeffekt för drivenhet	250 W

* Den maximala hastigheten till vilken strömdriven assistans ges ställs in av tillverkaren och beror på var cykeln ska användas.

Förberedelse

Det går inte att använda batteriet direkt efter leverans.

Batteriet kan användas efter att det har laddats med den avsedda laddaren.

Se till att ladda det innan du använder det. Batteriet kan användas när dess LED tänds.

Läs användarhandboken för SHIMANO STEPS-specialbatteri och delar, för den senaste informationen om laddning och hantering av batteriet.

■ Ladda batteriet

Laddningstiden varierar beroende på batteriets återstående kapacitet och laddaren som används. Hänvisa till användarhandboken för laddare för den angivna laddningstiden.

FARA!

- Använd den kombination av batteri och laddare som företaget anger när du laddar batteriet, och följ de laddningsvillkor som företaget anger. Annars kan batteriet överhettas, spricka eller antändas.

FÖRSIKTIGHET!

- Om batteriet laddas medan det sitter i cykeln bör du vara försiktig så att du inte snubblar på laddarens kabel eller att något fastnar i den. Det kan leda till skador eller orsaka att cykeln faller. Då kan komponenterna skadas.

OBS!

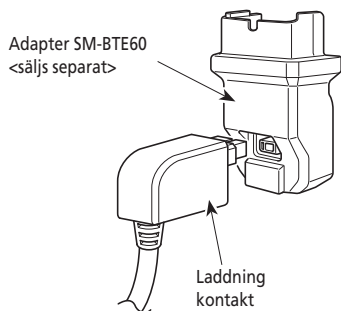
- När du tar bort batteriladdarens strömkontakt från uttaget eller när du tar bort laddningskontakten från batteriet ska du inte dra ut den genom att dra i kabeln, annars kan de gå sönder.
- Om cykeln förvaras under en längre tid omedelbart efter inköp, måste batteriet laddas innan cykeln används för cykling. Så snart batteriet är laddat börjar det försvagas.
- Anslut till E-TUBE PROJECT och klicka på [Connection check] för att bekräfta om batteriet är ett originalbatteri från SHIMANO eller ett annat fabrikat.
- Ladda batterierna på en plan yta inomhus.

Laddning av batteriet som tagits ur cykeln

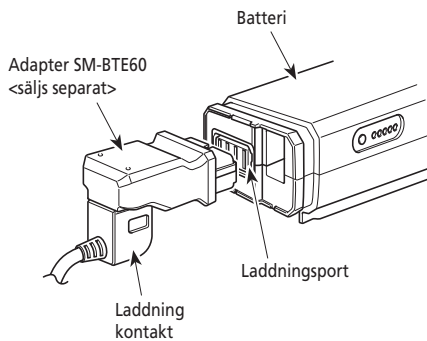
BT-E6000/BT-E6001/BT-E6010

Adapter (SM-BTE60) behövs för att ladda BT-E6000/BT-E6001/BT-E6010 när de tas ur från cykeln.

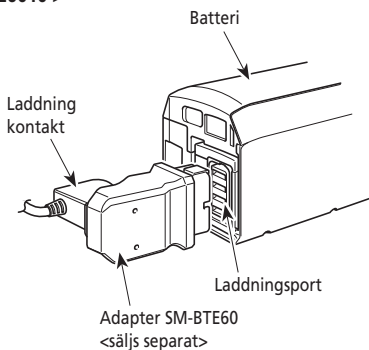
1. Anslut adaptern till laddningskontakten.
2. Anslut laddarens strömkontakt till uttaget.
3. Anslut adaptern till batteriets laddningsport.



< BT-E6000/BT-E6001 >



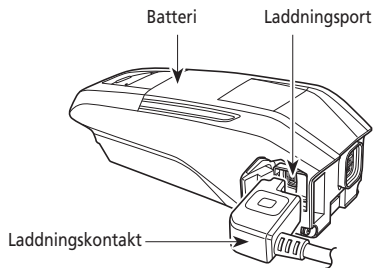
< BT-E6010 >



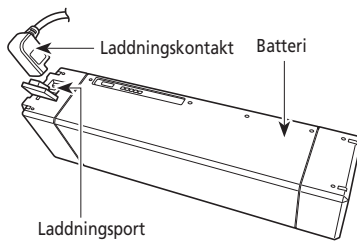
BT-E8010/BT-E8014/BT-E8020

1. Anslut batteriladdarens strömkontakt till uttaget.
2. Anslut laddningskontakten till batteriets laddningsport.

< BT-E8010/BT-E8014 >



< BT-E8020 >

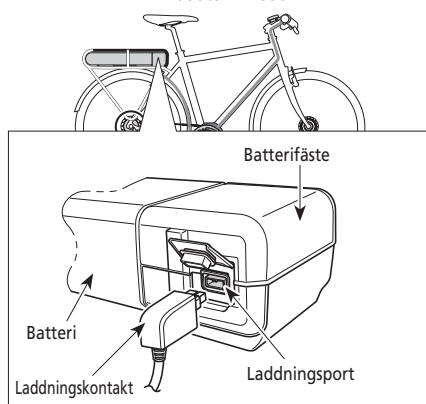


Batteriladdning när batteriet är monterat på cykeln

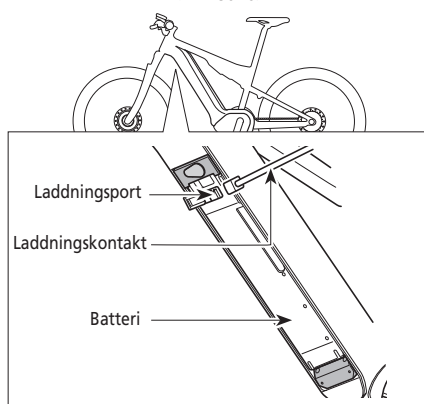
- Placera batteriladdaren på en stabil yta, till exempel ett golv, före laddning.
- Stabilisera cykeln så att den inte faller omkull vid laddning.

1. Anslut batteriladdarens strömkontakt till uttaget.
2. Anslut laddningskontakten i laddningsporten på batterifästet eller batteriet.

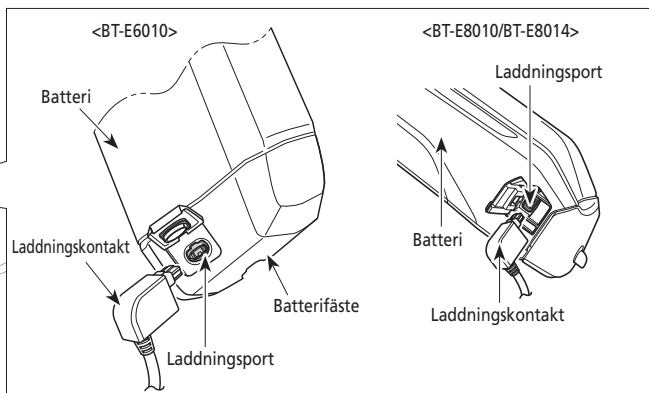
<BT-E6000/BT-E6001>



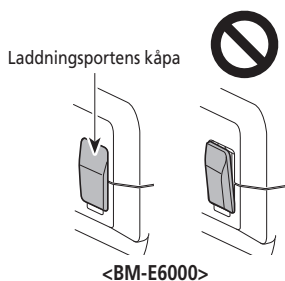
<BT-E8020>



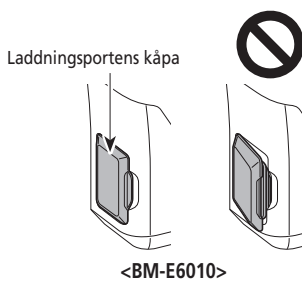
<BT-E6010/BT-E8010/BT-E8014>



3. Stäng kåpan för laddningsporten ordentligt efter laddning.



<BM-E6000>

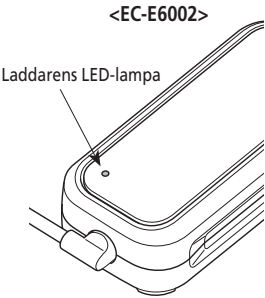
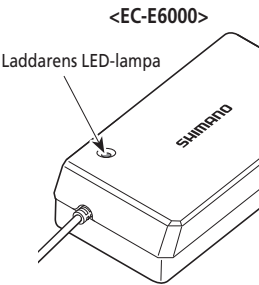


<BM-E6010>

■ Laddarens LED-lampa

När laddningen har börjat lyser LED-lampan på laddaren.

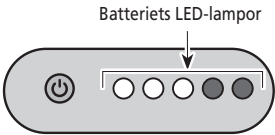
●	Laddning
☀	Laddningsfel
●	Laddning slutförd



■ LED-lampa för batteri

Använd detta för att kontrollera den befintliga laddningsstatusen.

Formen på LED-lampans batteri varierar beroende på modellnumret.



Indikation för laddningsförlopp

När batteriet laddas tänds LED-lamporna på batteriet.

Indikation*1 för LED-lampa	Batterinivå
☀ ● ● ● ●	0 – 20 %
○ ☀ ● ● ●	21 – 40 %
○ ○ ☀ ● ●	41 – 60 %
○ ○ ○ ☀ ●	61 – 80 %
○ ○ ○ ○ ☀	81 – 99 %
○ ○ ○ ○ ○	100 %

*1 ● : Släckt ○ : Tänd ☀ : Blinkar

Batteriindikation

Den aktuella batterinivån kan kontrolleras med en tryckning på batteriets strömknapp.

Indikation*1 för LED-lampa	Batterinivå
○ ○ ○ ○ ○	100 – 81 %
○ ○ ○ ○ ●	80 – 61 %
○ ○ ○ ● ●	60 – 41 %
○ ○ ● ● ●	40 – 21 %
○ ● ● ● ●	20 – 1 %
☀ ● ● ● ●	0 % (När batteriet inte är monterat på cykeln)
● ● ● ● ●	0 % (När batteriet är monterat på cykeln) Avstängd/Nedstängning

*1 ● : Släckt ○ : Tänd ☀ : Blinkar

OBS!

När återstående batterikapacitet är låg börjar systemet stänga ner i följande ordning.

1. Strömdriven assistans (Assistansläget växlar automatiskt till [ECO] och stängs därefter ner). Växlingen till [ECO] sker tidigare om ett batteridrivet lyse är anslutet.)
2. Växling
3. Lyse

■ Hantering av batteri

Laddning kan utföras när som helst oavsett hur mycket styrka som finns kvar i batteriet, men du bör ladda batteriet tills det är fullt vid följande tillfällen. Se till att använda specialladdaren när batteriet laddas om vid dessa tillfällen.

- Batteriet är inte fulladdat vid inköpstillfället. Före cykling ska du ladda batteriet tills det är fulladdat.

Om batteriet har laddats ur helt bör du ladda det så snart som möjligt. Om du lämnar batteriet utan att ladda det kommer batteriet att försämrats.

- Om du inte kommer att använda cykeln under en längre period ska den förvaras med ca 70 % återstående batteriladdning. Se dessutom till att batteriet inte laddas ur helt genom att ladda det var 6:e månad.

■ Montera och ta ur batteriet

Batteriet är fäst till batterifästet med nyckeln.

Följande beskrivning kanske inte är tillämplig eftersom olika typer av nycklar finns tillgängliga.

Montering av batteriet

FÖRSIKTIGHET!

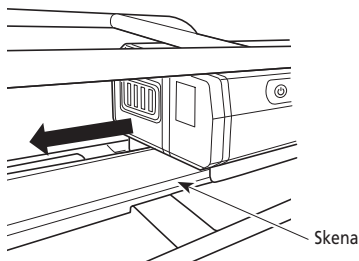
- Håll batteriet ordentligt och var försiktig så det inte faller ur vid montering.
- Uppmärksamma det följande för att förhindra att batteriet faller ur när man cyklar på cykeln:
 - Se till att batteriet sitter ordentligt fast på batterifästet.
 - Cykla inte på cykeln med nyckeln isatt.

OBS!

Kontrollera att kåpan till laddningsporten är stängt innan du använder cykeln.

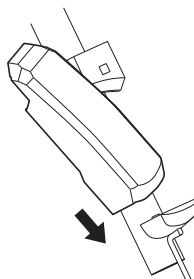
BT-E6000/BT-E6001

1. Sätt i batteriet i batterifästets skena från baksidan.
 - Skjut batteriet framåt och tryck sedan in det ordentligt.
2. Ta ur nyckeln.
 - För tillbaka nyckeln till det låsta läget och ta sedan ur nyckeln.



BT-E6010/BT-E8010/BT-E8014

1. Sätt i batteriet från undersidan.
 - Inpassa uttaget på batteriets undersida med batterifackets utstickande del på batterifästet.



2. Skjut batteriet.

- Tryck in batteriet tills det hörs ett klick.

3. Ta ur nyckeln.

- För tillbaka nyckeln till det låsta läget och ta sedan ur nyckeln.



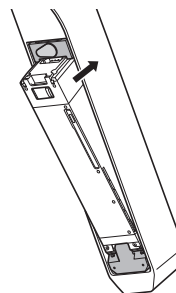
BT-E8020

Detta förfarande är ett exempel på att använda en ram vars batteri är avlägsnat/monterat från undersidan.

1. Sätt i batteriet från undersidan.

2. Skjut batteriet.

- Tryck in batteriet tills det hörs ett klick.



⚠ FÖRSIKTIGHET!

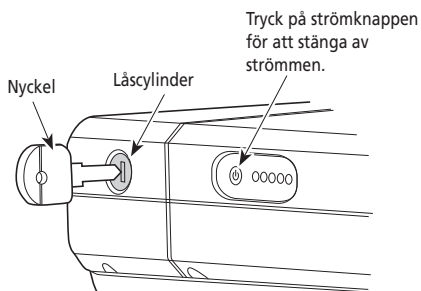
- Håll batteriet ordentligt och var försiktig så det inte faller vid borttagning och när det bärs.

BT-E6000/BT-E6001

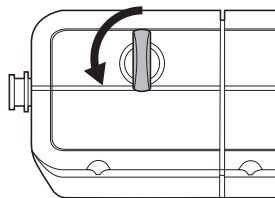
Nyckels läge påverkar inte isättning av batteriet. Det kan sättas i oavsett nyckels läge.

1. Sätt i nyckeln.

Stäng av strömmen, sätt sedan in nyckeln i låscylindern i batterifästet.

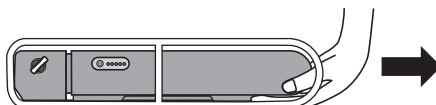


2. Vrid nyckeln tills du känner visst motstånd.



3. Ta ur batteriet försiktigt.

Det går endast att ta ur batteriet när nyckeln är i upplåst läge.

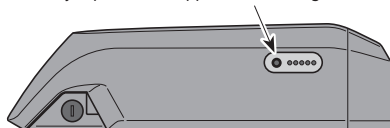


1. Sätt i nyckeln.

Stäng av strömmen, sätt sedan in nyckeln i låscylindern i batterifästet.

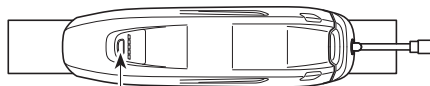
<BT-E6010>

Tryck på strömknappen för att stänga av strömmen.



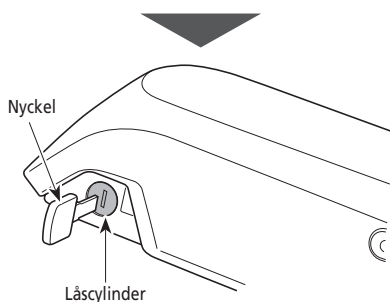
<BT-E8010/BT-E8014>

Tryck på strömknappen för att stänga av strömmen.

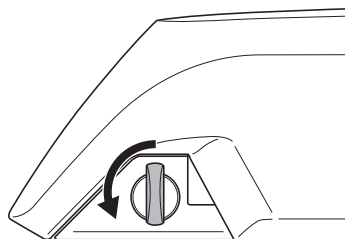


Nyckel

Låscylinder

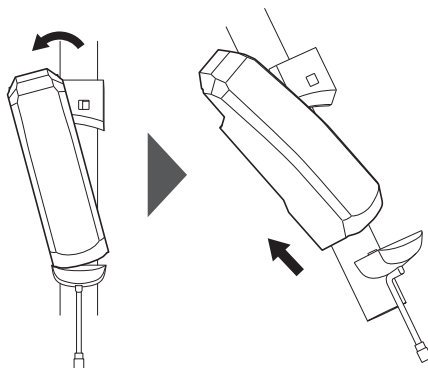


2. Vrid nyckeln tills du känner visst motstånd.



3. Ta ur batteriet

- Skjut batteriet och ta sedan ur det försiktigt.
- Det går endast att ta ur batteriet när nyckeln är i upplåst läge.

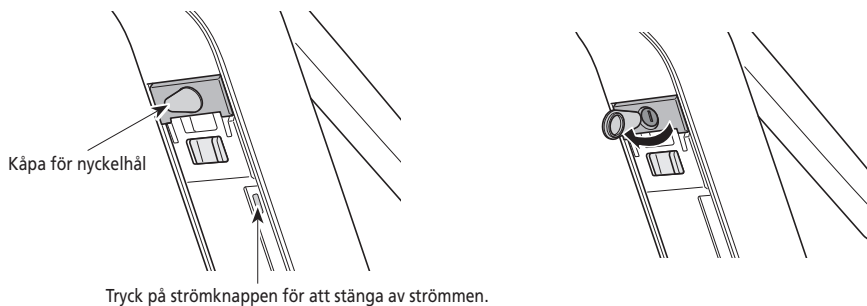


BT-E8020

- Detta förfarande är ett exempel på att använda en ram vars batteri är avlägsnat/monterat från undersidan.
- Om du använder en batterikåpa av annat fabrikat ska batterikåpan tas bort innan batteriet tas bort.

1. Öppna kåpan till nyckelhålet.

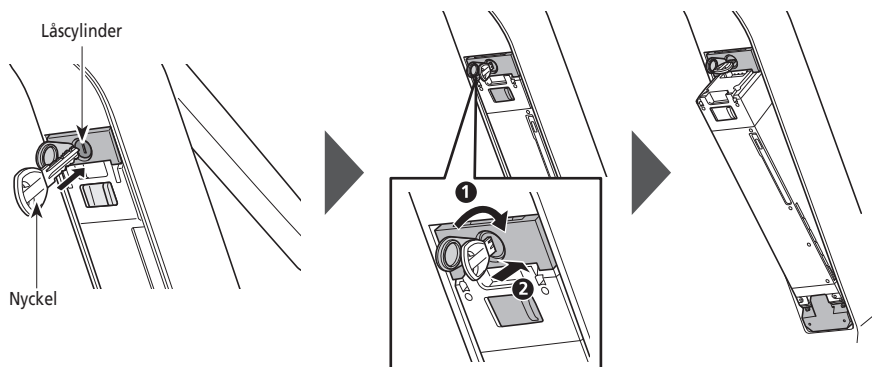
Stäng av strömmen och öppna sedan kåpan för nyckelhålet.



2. Läs upp batteriet.

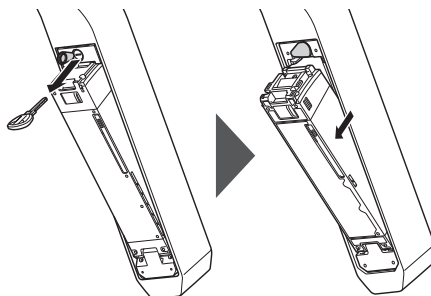
- (1) Sätt in nyckeln i låscylindern i batterifästet.
- (2) Vrid nyckeln.

Batteriet är upplåst. Fjäderclips håller batteriet på plats och förhindrar det från att trilla ut.



3. Ta ur batteriet.

- (1) Ta ur nyckeln och stäng sedan kåpan för nyckelhålet.
- (2) Ta ur batteriet försiktigt.



OBS!

Montera inte eller ta ur batteriet med nyckeln isatt till vänster på batterifästet eller medan nyckelhålets kåpa är öppen. Batteriet kan skadas om det kommer i kontakt med den övre delen (greppdelen) av nyckeln.

■ Montera och ta bort cykeldatorn (SC-E6100)

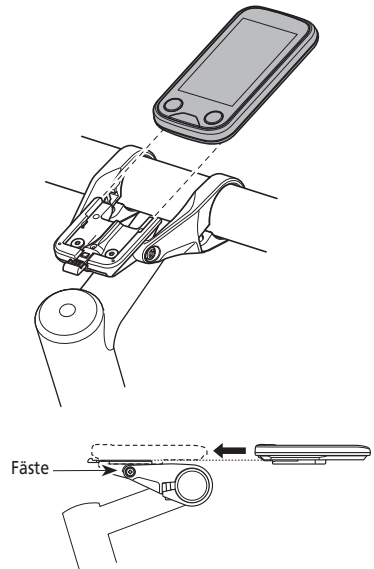
Cykeldatorn kan även fästas på cykeln så att den inte enkelt kan avlägsnas. Kontakta ditt inköpsställe för information.

Montering

1. Skjut cykeldatorn på fästet.
2. Sätt i cykeldatorn ordentligt tills den klickar fast på sin plats.

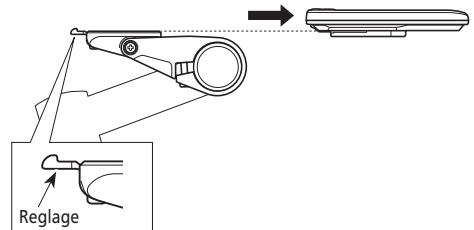
OBS!

Om cykeldatorn inte är ordentligt monterad kommer assistansfunktionen inte att fungera normalt.



Ta bort

1. Dra ut cykeldatorn.
 - Tryck hårt på reglaget för att frigöra cykeldatorn.



Funktion

■ Slå på/stänga av strömmen

- Strömmen kan inte slås på under laddning.
- Om cykeln har varit stilla i mer än 10 minuter stängs strömmen av automatsikt (automatisk avstängningsfunktion).
- Vid användning av SC-E7000/EW-EN100 drivs effektmätningen från batteriet.

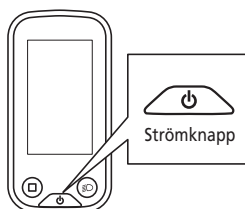
OBS!

Sätt inte foten på pedalerna när du slår PÅ/AV strömmen. Detta kan orsaka systemfel.

Påläggning genom användning av cykeldatorn (SC-E6100)

- Om cykeldatorns inbyggda batteri är otillräckligt laddat slås det inte på.
- Cykeldatorns inbyggda batteri laddas endast när cykeldatorns skärmbild är på.

1. Tryck på strömknappen.



Påläggning från batteriet

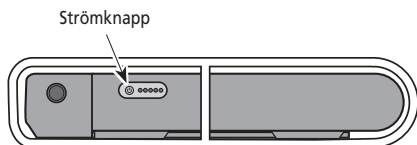
Tvingad avstängning är möjlig med BT-E8010/BT-E8020 genom att hålla strömknappen intryckt i 6 sekunder.

1. Tryck på batteriets strömknapp. LED-lamporna tänds för att indikera återstående batterikapacitet.

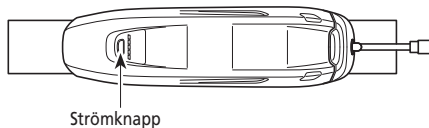
OBS!

När strömmen slås på bör du kontrollera att batteriet sitter ordentligt fast på batterifästet.

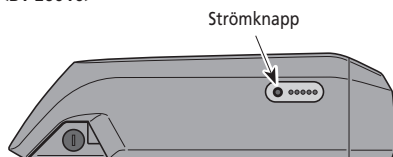
<BT-E6000/BT-E6001>



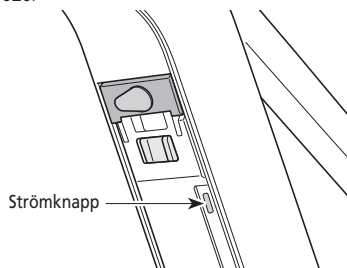
<BT-E8010/BT-E8014>



<BT-E6010>



<BT-E8020>



Skärm när man slagit PÅ strömmen

SC-E6100

När strömmen slås PÅ visas en skärm som påminner om den som visas nedan och växlar sedan till startskärmen.

Normal uppstart



För låg batterinivå



* Nivån för cykeldatorns inbyggda batteri är för låg.
Att slå PÅ strömmen med cykeldatorn ansluten till cykeln
laddar cykeldatorns inbyggda batteri.

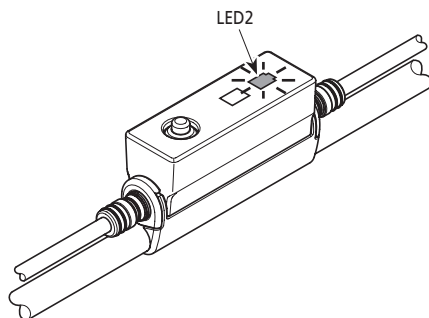
SC-E7000

Denna skärm visas när strömmen är PÅ.



EW-EN100

LED2 slås PÅ.



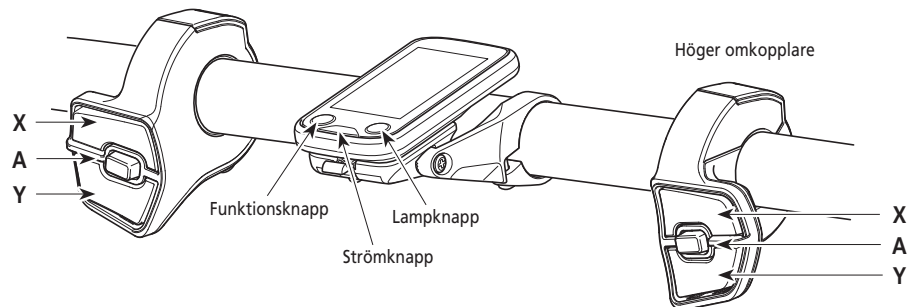
■ Normal användning

Det är möjligt att ändra tilldelade funktioner för individuella omkopplare. Kontakta inköpsstället för mer information.

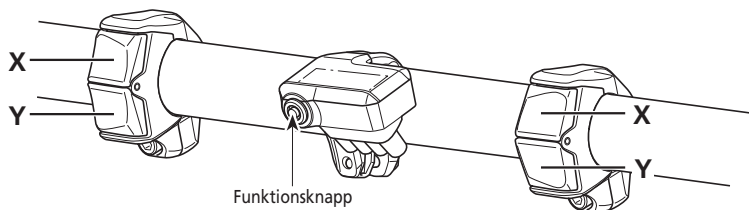
Cykeldator och omkopplarenheter

SC-E6100/SW-E6010

Vänster omkopplare



SC-E7000/SW-E7000



Vänster omkopplare (standard för assistans)		Höger omkopplare (standard: för elektronisk växling)	
Assistans-X	Vid cykling: öka assistans. Vid inställning: flytta pekaren för inställningsmenyn, ändra inställningar etc.	Växel-X	Vid cykling: växla för att öka pedalmotstånd.
Assistans-Y	Vid cykling: minska assistans. Vid inställning: flytta pekaren för inställningsmenyn, ändra inställningar etc.	Växel-Y	Vid cykling: växla för att minska pedalmotstånd.
Assistans-A	Vid cykling: ändra skärmen för färddata på cykeldatorn. Vid inställning: växla mellan skärmarna, bekräfta inställningar.	Växel-A	Vid cykling: växla mellan automatisk och manuell växling (för elektroniskt inbyggt växelnv).

Cykeldator (SC-E6100)			
Funktionsknapp	Vid cykling: ändra skärmen för färddata på cykeldatorn.	Lampknapp	Slå på/stänga av lampan.
	Vid inställning: växla mellan skärmarna, bekräfta inställningar.	Kraftknapp	Slår på/stänger av strömmen.

OBS!

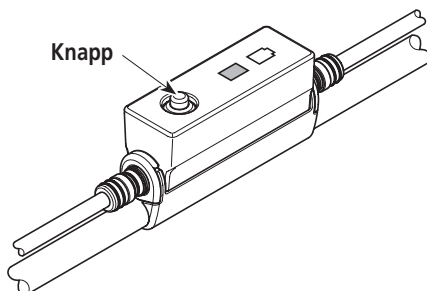
När cykeln använder bakväxeln, se till att växla när du cyklar.

Avgreningsdon [A] (EW-EN100)

EW-EN100 används istället för cykeldatorn.

Är fäst till bromsvajerhölje eller bromsslängen och sitter nära styret.

- Vi rekommenderar att inte aktivera knappen på EW-EN100 under cykling. Välj ditt föredragna assistansläge innan du cyklar.
- För andra funktioner tilldelade till knappen, se "Inställningar (EW-EN100)."



Avgreningsdon [A]	
Knapp	Tryck: ändrar assistansläget varje gång du trycker. Tryck och håll inne (cirka 2 sekunder): slår på/stänger av lampan

■ Slå på/stänga av lyset

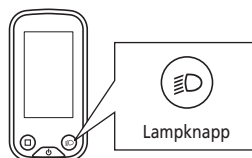
- Om du cykel har lysen anslutna till drivenheten kan lamporna drivas från cykeldatorn eller avgreningsdon [A].
- Lyset stängs av i tillsammans med batteriet. När batteriet är avstängt är lyset avstängt.
- Vid användning av SC-E7000 manövreras lyset från inställningsmenyn. För detaljer, se "[Light] Belysning PÅ/AV (endast för SC-E7000)"

SC-E6100

1. Tryck på lampknappen.

- Lamporna tänds.
- Tryck på knappen igen för att stänga av lamporna.

* Om några lysen inte är anslutna till drivenheten och inställningen [Backlight] i cykeldatorn är inställd som [MANUAL] kan bakgrundsbelysningen PÅ/AV (endast) styras från ljusknappen på cykeldatorn.



När lyset är
påslaget



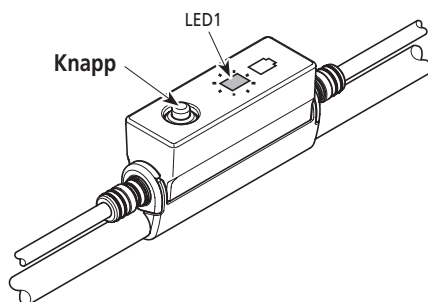
När lyset är
avstängt



EW-EN100

Du kan inte stänga av lampan när du cyklar på cykeln.

- #### 1. Tryck och håll (cirka 2 sekunder) knappen intryckt till lamporna slås på/stängs av.
- LED1 blinkar grönt.



■ Standardstatusskärm

Visar statusen för din cykel och färddata.

Växelläget visas bara när elektronisk växling används.

(A) Batteriindikator

(B) Underhållsvarning

Indikerar att underhåll krävs. Om denna ikon visas, kontakta ditt inköpsställe eller en cykelhandlare.

(C) Växellägesskärm

< SC-E6100 >

 Aktuellt växelläge

 Växellägets startläge*1

 Växlingsråd*2

 Detta meddelar dig om den rekommenderade tiden när man ska växla baserat på cykelns cyklingsförhållanden.

(D) Skärm för färddata

(E) Växlingsläge*1*3

Visar aktuellt växlingsläge som [Auto] eller [Manual].

(F) Assistansmätare

Visar assistansnivån.

(G) Aktuellt assistansläge

(H) Nuvarande hastighet*4

(I) Aktuell tid

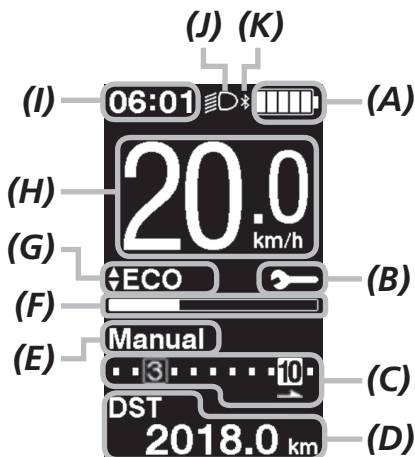
(J) Ljusikon

Indikerar att lamporna anslutna till drivenheten är tända.

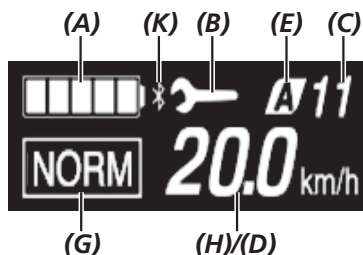
(K) Bluetooth® LE-ikon

Visas när man är ansluten via Bluetooth LE

< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



*1 Endast för elektronisk växling med inbyggt växelnav.

*2 Endast för elektronisk växling med växlingsläget inställt till [Manual].

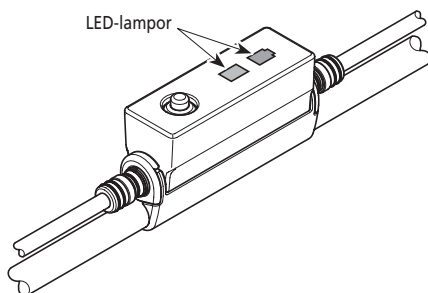
*3 [Manual] kommer alltid att visas för modeller med bakväxel.

*4 För SC-E7000 kan visad färddata på denna plats inte ändras.

LED-lampor indikerar den följande status.

- Aktuell batterinivå
- Aktuellt assistansläge

För information, "Batteriindikator" och "Ändra assistansläget".



Batteriindikator

Du kan kontrollera batterinivån medan du cyklar.

SC-E6100/SC-E7000

Batterinivån visas som en siffra och ikon.

Skärmen varierar beroende på cykeln. Du måste ansluta till E-TUBE PROJECT för att ändra detta. Kontakta din distributör för detaljer.

Skärm	Batterinivå
	100–81 %
	80–61 %
	60–41 %
	40–21 %
	20–1 % *
	0 %

* För SC-E7000 kommer batterinivåindikatorn att blinka när batterinivån är låg.

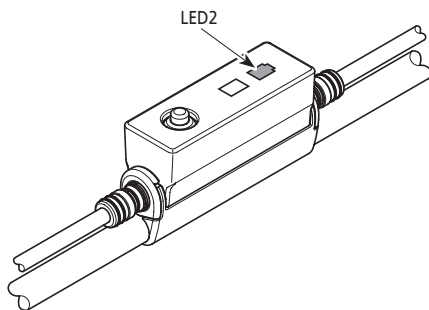


Cykeldatorn använder noll för att ange en batterinivå när assistans inte kan utföras. Med SHIMANO STEPS-systemet kan lampan fortfarande tändas en stund när assistansen upphör på grund av lågt batteri. Batterinivån som nämns ovan kan därför skilja sig från den som kan kontrolleras på batteriet.

EW-EN100

När strömmen är på indikerar LED2 batterinivån.

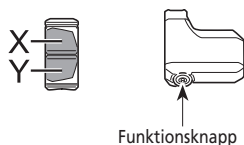
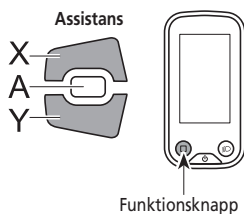
LED2 indikering	Batterinivå
■ (Tänd grön)	100 till 21 %
■ (Tänd röd)	20 % eller mindre
⦿ (Blinkar rött)	Nästan tomt



■ Ändrar assistansläget

Ändrar assistansläget med omkopplarenhet

1. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y.

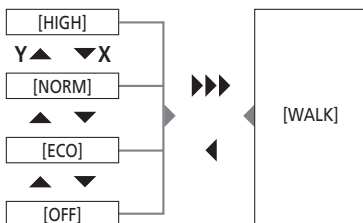


* Om du använder SC-E7000 och det inte finns någon assistansomkopplare kan du också hålla ned funktionsknappen för att växla till assistansläget. Det går däremot inte att växla till [WALK]-läge.

< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



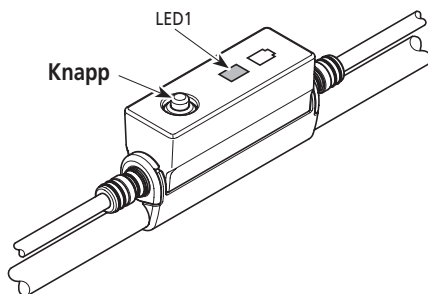
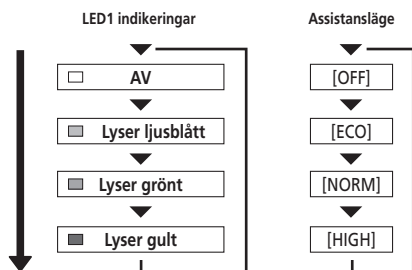
Tryck länge på Y
Tryck kort på X

Ändrar assistansläget med EW-EN100

1. Tryck på knappen.

Assistansläget ändras varje gång du trycker.

LED1 indikerar det aktuella assistansläget.



■ Gångassistansläge

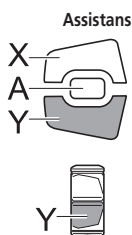
- Detta läge kanske inte finns i vissa regioner.
- Funktionen för gångassistans kan användas i högst 6 km/h. Assistansnivån och hastigheten varierar beroende på växelläge.

Växla till gångassistansläget

1. Tryck och håll Assistans-Y intryckt (cirka 2 sekunder) tills det följande inträffar.

SC-E6100: [WALK] visas på skärmen

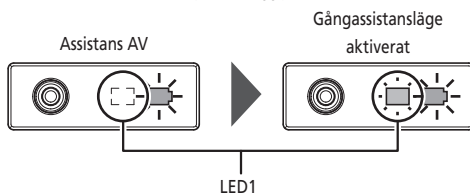
EW-EN100: LED1 lyser blått



< SC-E6100 >



< EW-EN100 >

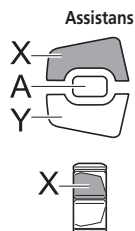
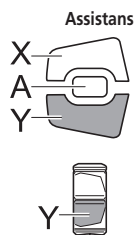


OBS!

En varningssignal hörs medan växlingen är igång om det inte är möjligt att växla till läget [WALK] eftersom den aktuella hastigheten inte är [0 km/h] eller pedalerna är belastade, etc.

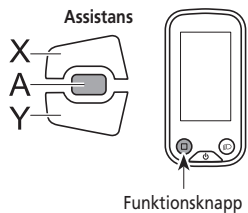
Användning av funktionen gångassistans

1. Medan du är i gångassistansläget, tryck och håll Assistans-Y intryckt.
 - Starta funktionen gångassistans.
 - Om Assistans-Y inte fungerar på över 1 minut kommer assistansläget att ställas in till [OFF].
 - Om omkopplarenheten är ansluten till EW-EN100 blinkar LED1 blått när funktionen ovan utförs.
2. Håll styret och knuffa cykeln försiktigt.
3. Släpp Assistans-Y för att stoppa funktionen gångassistans.
4. Tryck på knappen Assistans-X för att avsluta gångassistansläget.

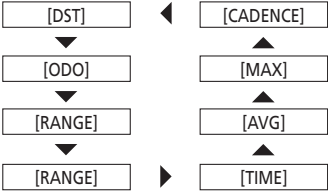


■ Växla skärmen för färddata (SC-E6100)

1. Typen av färddata som visas ändras varje gång du trycker på Assistans-A eller funktionsknappen på cykeldatorn.



Visa objekt	Beskrivning
[DST]	Färddistans
[ODO]	Total distans
[RANGE]	Räckvidd *1
[RANGE]	Räckvidd för varje assistansläge *1*2 *3
[TIME]	Färdtid *3
[AVG]	Snitthastighet *3
[MAX]	Maximal hastighet *3
[CADENCE]	Vevarmens rotationshastighet *3



*1 Bilder på färddistans är uppskattningar som endast ska användas som referensändamål.

*2 Denna data visas enligt följande. Växlingsläge och växelläge visas inte.

RANGE	
HIGH	61 km
NORM	77 km
ECO	97 km

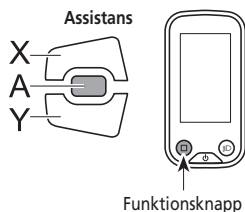
*3 Tillvalsalternativ: Du kan konfigurera skärminställningarna i E-TUBE PROJECT. Detaljer finns i "Anslutning och kommunikation med enheter".

Nollställ färrdistansen (SC-E6100)

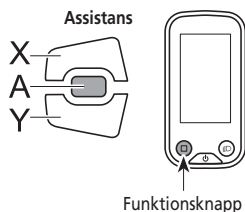
Du kan nollställa färrdistansen på huvudskärmen. När färrdistansen är nollställd, nollställs även, [TIME] (färrtid), [AVG] (snitthastighet), [MAX] (maximal hastighet).

Denna funktion kan endast användas när SW-E6010 är installerad.

1. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att ändra skärmen för färrdata till [DST].



2. Tryck och håll Assistans-A eller funktionsknappen tills värdet under skärmen [DST] blinkar.

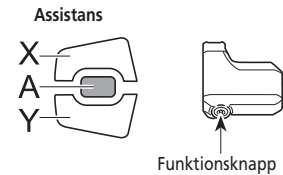


3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen igen.
 - Färrdata nollställs.
 - Värdet [DST] slutar blinka och skärmen återställs till startskärmen om du låter den vara orörd i 5 sekunder.

■ Växla skärmen för färddata (SC-E7000)

Typen av färddata som visas ändras varje gång du trycker på funktionsknappen och börjar med [DST]. Om ingenting görs under 60 sekunder växlar skärmbilden automatsikt till att visa den nuvarande hastigheten.

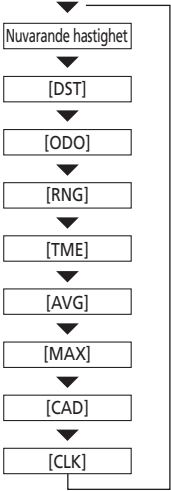
- Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.



< Aktuell hastighetsskärbild >



Visa objekt	Beskrivning
-	Nuvarande hastighet
[DST]	Färddistans
[ODO]	Total distans
[RNG]	Räckvidd *1*3
[TME]	Färdtid *2
[AVG]	Snitthastighet *2
[MAX]	Maximal hastighet *2
[CAD]	Vevarmens rotationshastighet *2*4
[CLK]	Aktuell tid *2



*1 När [RNG] visas så visas inte batterinivån. Uppgifter om räckvidd bör endast användas som referens.

*2 Tillvalsobjekt: Du kan konfigurera skärminställningarna i E-TUBE PROJECT. Detaljer finns i avsnittet "Anslutning och kommunikation med enheter".

*3 När gångassistansen är på ändras skärmen [RNG] till [RNG ---].

*4 Rotationshastigheten visas endast när trampandet assisteras vid användning av elektronisk växling.

Nollställ färddistansen (SC-E7000)

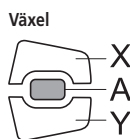
Du kan nollställa färddistansen på huvudskärmen. När färddistansen rensas, rensas även [TME], [AVG] och [MAX].

1. Ändra skärmen för färddata till [DST] och tryck på Assistans-A eller funktionsknappen.
2. Släpp knappen när [DST]-indikationen börjar blinka.
I detta skede trycker du åter på funktionsknappen för att rensa färddistansen.
 - Indikatorlampan [DST] slutar blinka och du kommer tillbaka till startskärmen om du låter den vara orörd i 5 s.

■ Ändra växlingsläge

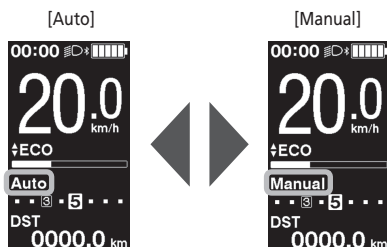
Denna funktion är endast för elektronisk växling med inbyggt växelnav.

1. Tryck på Växel-A på startskärmen.
Varje tryckning växlar mellan [Manual] och [Auto].

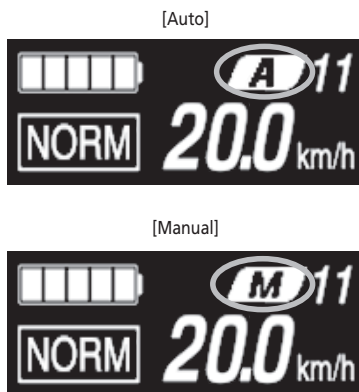


[Auto]	Växlar automatiskt växlar i enlighet med trycket mot pedalen.
[Manual]	Använd växlingsmekanismen manuellt för elektronisk växling.

< SC-E6100 >

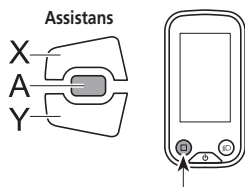


< SC-E7000 >



■ Öppna (SC-E6100)

1. Stoppa din cykel.
2. Utför följande för att ändra till inställningsmenyn.
 - Se till att [DST] inte visas på skärmen och håll sedan Assistans-A eller funktionsknappen intryckt tills skärmen ändras till inställningsmenyn.
 - Håll ned Assistans-X och Assistans-Y tillsammans tills skärmen ändras till inställningsmenyn.



Funktionsknapp

< Startskärm >



< Skärm för inställningsmeny >

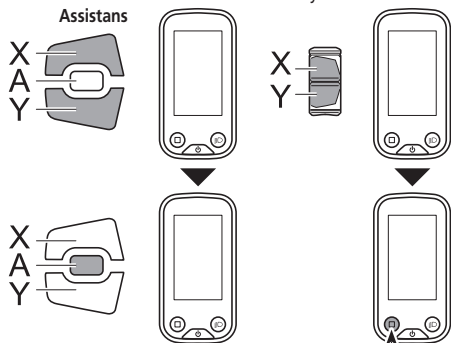


3. Välj menyalternativet.

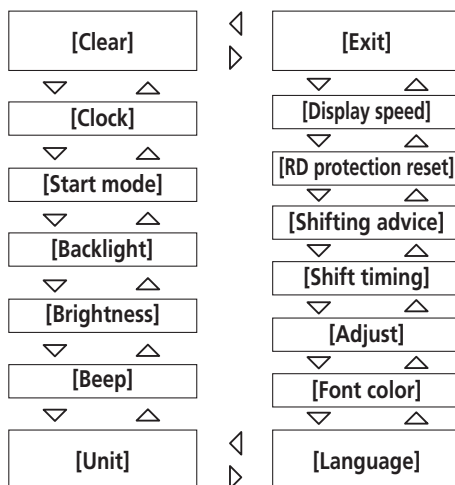
- (1) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören på inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-A. Om du använder SW-E7000, tryck på funktionsknappen.

Skärmen ändras till det valda menyalternativet.

Assistans



Funktionsknapp



Konfigurerbara värden	Detaljer
[Clear]	Återställ färddistansen eller inställningsvärdena.
[Clock]	Ställ in aktuell tid.
[Start mode] ^{*1}	Ställ in startväxeln.
[Backlight]	Konfigurera skärmens bakgrundsbelysningen.
[Brightness]	Ställ in skärmens ljusstyrka.
[Beep]	Slå på/stänga av ljudsignal.
[Unit]	Välj mellan km och miles.
[Language]	Ställ in skärmens språk.
[Font color]	Välj skärmens teckenfärg mellan svart och vit.
[Adjust] ^{*2}	Justering av elektronisk växlingsenhet
[Shift timing] ^{*2}	Justerar växlingstidpunkten
[Shifting advice] ^{*2}	Slå på/stänga av växlingsrådet
[RD protection reset] ^{*3}	Aktivera återställning av RD-skydd
[Display speed]	Justerar den visade hastigheten för att matcha en annan enhet.
[Exit]	Återgå till huvudskärmen.

* 1 Endast för elektronisk växling med inbyggt växelnävar

* 2 Endast för elektronisk växling

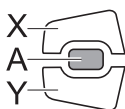
* 3 Endast för elektronisk växling med bakväxel

■ Starta (SC-E7000)

Om assistansomkopplaren inte är ansluten kan inställningsmenyn inte visas.

1. Stanna cykeln.
2. Utför följande för att ändra till inställningsmenyn.
 - Se till att [DST] inte visas på skärmen och håll sedan Assistans-A eller funktionsknappen intryckt tills skärmen ändras till inställningsmenyn.
 - Håll ned Assistans-X och Assistans-Y tillsammans tills skärmen ändras till inställningsmenyn.

Assistans



Funktionsknapp

< Startskärm >

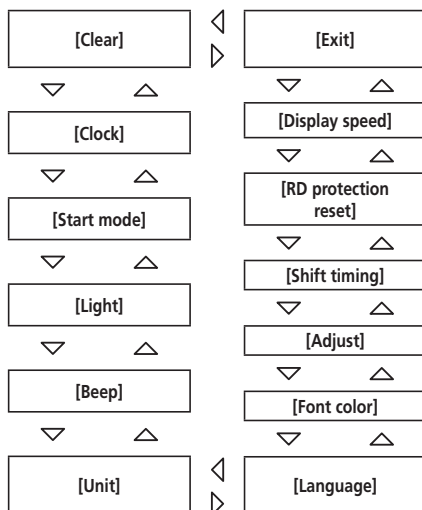
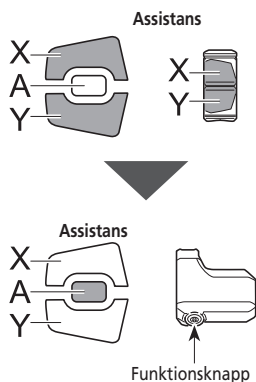


< Skärm för inställningsmeny >



3. Välj ett menyalternativ.

- (1) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören på inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på funktionsknappen.
- Skärmen ändras till det valda menyalternativet.
Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.



Konfigurerbara objekt	Detaljer
[Clear]	Nollställning av inställningar
[Clock]	Inställning för klockan
[Start mode]*1	Ställ in startväxeln.
[Light]	Slå PÅ/stänga AV lampan
[Beep]	Slå PÅ/stänga AV ljudsignaler
[Unit]	Växla mellan km och engelska mil
[Language]	Språkinställning
[Font color]	Inställning för typsnittsfärg
[Shift timing]*2	Justering av elektronisk växlingsenhet
[RD protection reset]*3	Aktivera återställning av RD-skydd
[Display speed]	Justerar den visade hastigheten för att matcha en annan enhet.
[Exit]	Återgå till huvudskärmen

* 1 Endast för elektronisk växling med inbyggt växelnävar

* 2 Endast för elektronisk växling

* 3 Endast för elektronisk växling med bakväxel

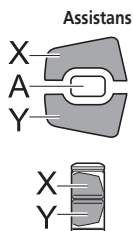
■ [Clear] Inställning återställs

Återställ färddistansen eller inställningsvärdena.

1. Gå till menyn [Clear].

- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Clear], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja vad du vill återställa.



Konfigurerbara värden	Detaljer
[Exit]	Gå tillbaka till inställningsmenyn.
[DST]	Återställ färddistansen. När [DST] (färddistansen) är nollställd, nollställs även [TIME] / [TME] (färdtid), [AVG] (snitthastighet) och [MAX] (maximal hastighet).
[Default]*	Återställ inställningsvärden för cykeldatorn.

* Endast för SC-E6100

Alternativ och standardvärden som återställs genom [Default] är enligt följande:

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

< SC-E6100 >



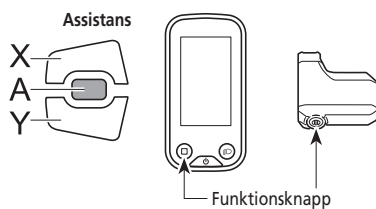
< SC-E7000 >



- 3.** Tryck på funktionsknappen för att återställa det valda alternativet.

Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Clock] Tidsinställning

Ställer in aktuell tid. Ställ först in "timme" och sedan "minut".

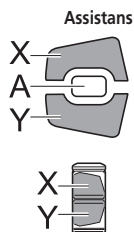
I stegen 2 och 4 i förfarandet nedan kan du ändra värdena snabbt genom att hålla Assistans-X eller Assistans-Y nedtryckt.

1. Gå till menyn [Clock].

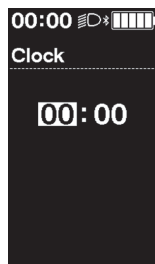
- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Clock], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att ändra tiden.

- Tryck på Assistans-X för att öka värdet.
- Tryck på Assistans-Y för att minska värdet.



< SC-E6100 >



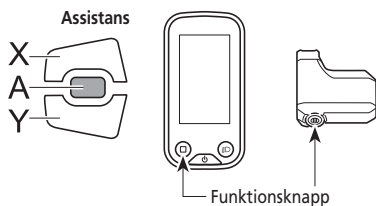
< SC-E7000 >



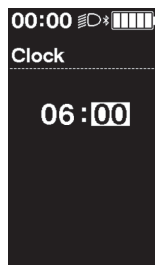
3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

Bekräfta det valda alternativet.

Markören flyttar till värdet minuter.



< SC-E6100 >

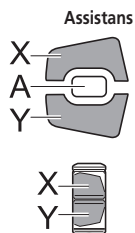


< SC-E7000 >



4. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att justera minutvärdet.

- Tryck på Assistans-X för att öka värdet.
- Tryck på Assistans-Y för att minska värdet.



< SC-E6100 >

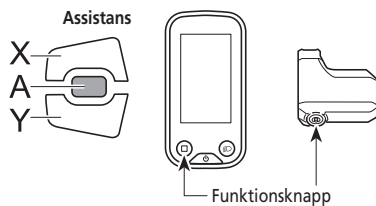


< SC-E7000 >



5. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.

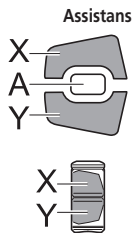


■ [Start mode] Inställning av startläge

Ställ in startväxeln för funktionen startläge.

Det är möjligt att ha växeln automatiskt växlad till numret inställt här när du börjar röra dig från stillastående läge.

1. Gå till menyn [Start mode].
 - (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Clock], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till det värde du vill konfigurera.

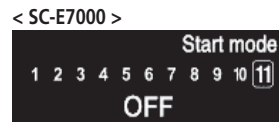
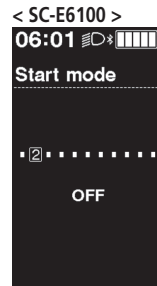
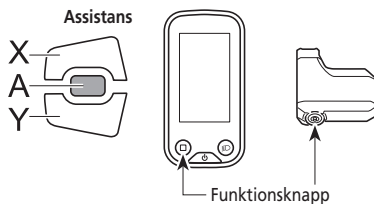


Konfigurerbara värden	Detaljer
[OFF]	Ingen inställning
[1 - 11]	1-11-växlad *

* Inställningsobjekten varierar beroende på vilket inbyggt växelnamn som används.

3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

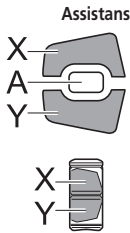
* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Backlight] inställning för bakgrundsbelysning (endast för SC-E6100)

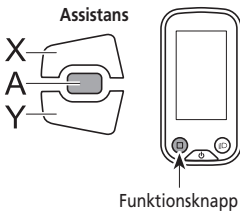
Konfigurera skärmens bakgrundsbelysningen.

- 1. Gå till menyn [Backlight].
 - (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Backlight], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
- 2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till det värde du vill konfigurera.



Konfigurerbara värden	Detaljer
[ON]	Alltid på
[OFF]	Alltid avstängd
[MANUAL]	Slås på och stängs av i tillsammans med det batteridrivna lyset

- 3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.
 - * Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Brightness] Inställning av bakgrundsbelysningens ljusstyrka (Endast för SC-E6100)

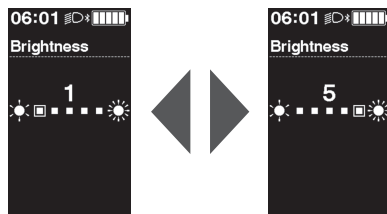
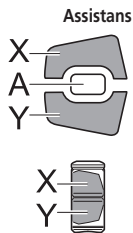
Ställ in skärmens ljusstyrka.

1. Gå till menyn [Brightness].

- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Brightness], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

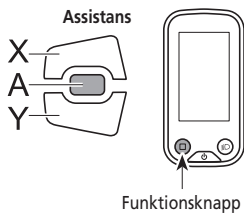
2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att justera ljusstyrkan.

Ljusstyrkan kan justeras till en av fem nivåer.



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

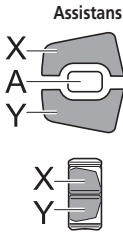
* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Light] Belysning PÅ/AV (endast för SC-E7000)

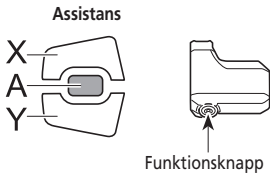
Konfigurera inställningen för det batteridrivna lyset.

- 1. Gå till menyn [Light].
 - (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Light], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
- 2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja rätt inställning.



Konfigurerbara objekt	Detaljer
[ON]	Låt lyset alltid vara påslaget
[OFF]	Låt lyset alltid vara avstängt

- 3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.
 - * Efter bekräftelsen återgår skärmen automatiskt till menylistan.



■ [Beep] ljudsignalinställning

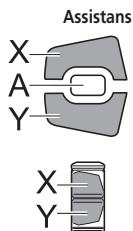
Slå på/stänga av ljudsignal.

Även om [Beep] är inställt på [OFF] hörs en ljudsignal om felaktigt handhavande, systemfel eller liknande har skett.

1. Gå till menyn [Beep].

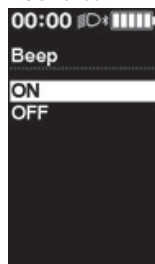
- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Beep], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till det värde du vill konfigurera.



Konfigurerbara värden	Detaljer
[ON]	Aktivera ljudsignal
[OFF]	Inaktivera ljudsignal

< SC-E6100 >

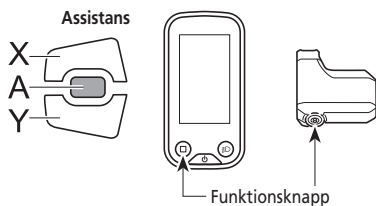


< SC-E7000 >



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

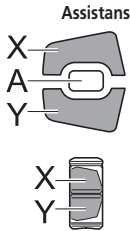
* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Unit] Växlar km/mile

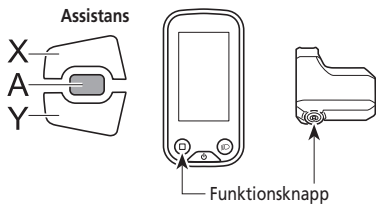
Växla mellan kilometer och miles.

- 1. Gå till menyn [Unit].
 - (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Unit], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
- 2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till värdet som du vill konfigurera.



Konfigurerbara värden	Detaljer
[km]	Visas i km
[mile]	Visas i miles

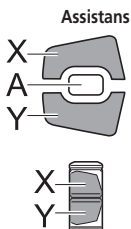
- 3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.
 - * Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Language] Språkinställning

Ställ in skärmens språk.

1. Gå till menyn [Language].
 - (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Language], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till värdet som du vill konfigurera.



Konfigurerbara värden
[English]
[Français]
[Deutsch]
[Nederlands]
[Italiano]
[Español]

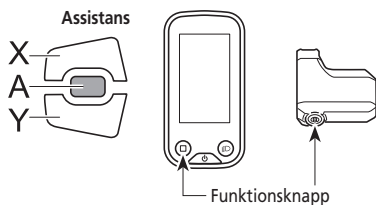
< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.
 - * Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



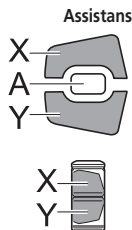
■ [Font color] Inställningar av typsnittsfärg

Växla teckens typsnittsfärg mellan svart och vit.

1. Gå till menyn [Font color].

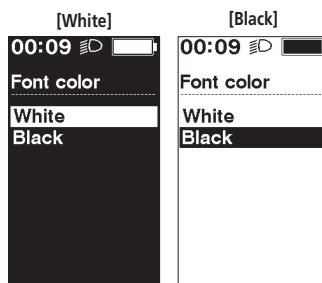
- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja [Font color] och tryck sedan på funktionsknappen.
Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till det värde du vill konfigurera.

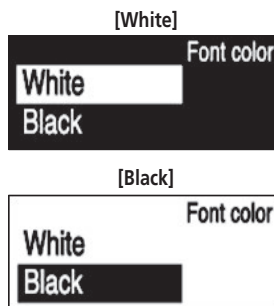


Konfigurerbara värden
[White]
[Black]

< SC-E6100 >



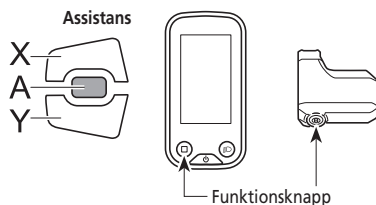
< SC-E7000 >



3. Tryck på funktionsknappen för att bekräfta inställningen.

Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Adjust] Växlingsjustering med den elektroniska växlingsenheten

Kontakta inköpsstället om du behöver justera den bakre växlingsenheten.

■ [Shift timing] Inställning av automatisk växlingstid

Justera växeltidpunkten för det automatiska växelläget.

Denna inställning används när Växlingsråd visas under manuellt växelläge.

1. Gå till menyn [Shift timing].

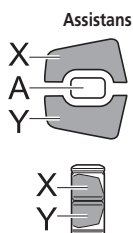
(1) Öppna inställningsmenyn.

(2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja [Shift timing] och tryck sedan på funktionsknappen.

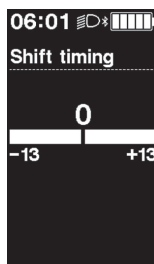
Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att justera värdena.

- Om du trycker på Assistans-X ökas värdet och justerar växlingstidpunkten så att det blir lättare att trampa.
- Om du trycker på Assistans-Y minskas värdet och justerar växlingstidpunkten så att det blir svårare att trampa.



< SC-E6100 >

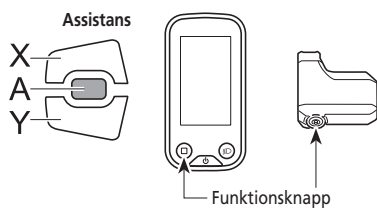


< SC-E7000 >



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.

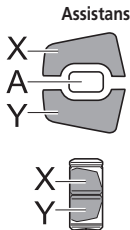


■ [Shifting advice] Inställning av växlingsråd (Endast för SC-E6100)

Slå på/stänga av funktionen växlingsråd.

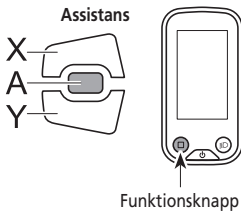
Ifall [ON], meddelar detta dig om den rekommenderade tiden när man ska växla baserat på cykelns cyklingsförhållanden under manuellt växelläge.

1. Gå till menyn [Shifting advice].
- (1) Öppna inställningsmenyn.
 - (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Shifting advice], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.
2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att flytta markören till det värde du vill konfigurera.



Konfigurerbara värden	Detaljer
[ON]	Aktivera funktionen växlingsråd
[OFF]	Inaktivera funktionen växlingsråd

3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.
- * Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



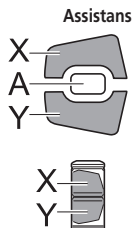
■ [RD protection reset] Återställning av RD-skydd

RD-skyddsfunktionen aktiveras för att kunna skydda systemet när cykeln faller och utsätts för en kraftig stöt och anslutningen mellan motorn och länken vilket hämmar den lämpliga funktionen för bakväxeln. Återställningen av RD-skyddet återställer anslutningen mellan motorn och länken såväl som funktionen för bakväxeln.

1. Gå till menyn [RD protection reset].

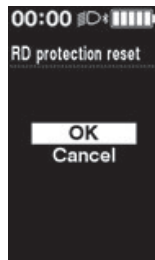
- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [RD protection reset], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja [OK].



Konfigurerbara värden	Detaljer
[OK]	Utför "Återställning av RD-skydd".
[Cancel]	Avbryt och gå tillbaka till inställningsmenyn.

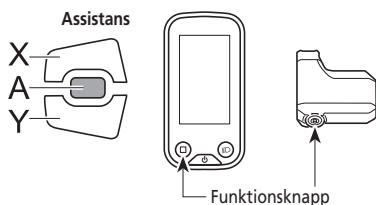
< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen.



< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



4. Roterar vevarmen.

Anslutning till motor och länken är återställd.

■ [Display speed] Justerar skärnhastighet

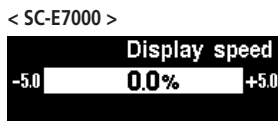
Justerar den visade hastigheten när det finns en skillnad mellan den visade hastigheten på cykeldatorn och andra enheter. Om skärmen på cykeldatorn justeras kan den faktiska hastigheten vara högre än den visade hastigheten. Tänk på detta om du cyklar i ett område med en hastighetsgräns.

1. Ange menyn [Display speed].

- (1) Öppna inställningsmenyn.
- (2) Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att välja [Display speed] och tryck sedan på funktionsknappen. Om du använder SW-E6010 kan styrning också göras med Assistans-A.

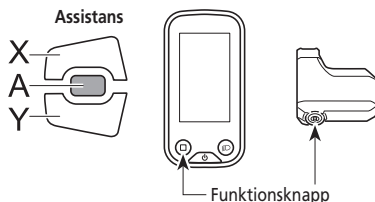
2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y för att justera värdet.

- Tryck på Assistans-X för att räkna uppåt. Numret som visas för hastighet ökar.
- Tryck på Assistans-Y för att räkna nedåt. Numret som visas för hastighet minskar.



3. Tryck på Assistans-A eller funktionsknappen för att bekräfta det valda alternativet.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.



■ [Exit] Stäng inställningsskärmen

Återgå till huvudskärmen.

1. Öppna inställningsmenyn.

2. Tryck på Assistans-X eller Assistans-Y, välj [Exit], och tryck sedan på Assistans-A eller funktionsknappen.

* Skärmen återgår automatsikt till skärmen inställningsmenyn.

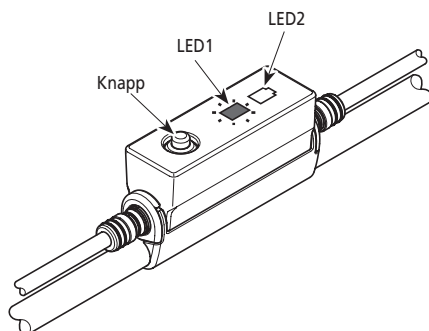
Inställningar (EW-EN100)

Inställningsfunktionen kan inte användas under cykling på cykeln.

■ Återställning av RD-skydd

RD-skyddsfunktionen aktiveras för att kunna skydda systemet när cykeln faller och utsätts för en kraftig stöt och anslutningen mellan motorn och länken vilket hämmar den lämpliga funktionen för bakväxeln. Återställningen av RD-skyddet återställer anslutningen mellan motorn och länken såväl som funktionen för bakväxeln.

1. Håll ned knappen (under ca. 8 s) tills LED1 blinkar rött.
Släpp knappen när LED1 blinkar. När endast LED1 blinkar rött är systemet i läget för återställning av RD-skydd.
2. Roterar vevarmen.
Anslutning till motor och länken är återställd.



■ Justera

Du kan bara justera växlingen när du använder en elektronisk växlingsenhet.
Kontakta inköpsstället om du behöver justera växeln.

Anslutning till och kommunikation med enheter

Systemet kan konfigureras och den inbyggda programvaran kan uppdateras när cykeln är ansluten till en enhet (dator/surfplatta). Du behöver ha E-TUBE PROJECT för att konfigurera SHIMANO STEPS och uppdatera den inbyggda programvaran. Ladda ner E-TUBE PROJECT från supportens webbplats (<https://e-tubeproject.shimano.com>).

Information om hur E-TUBE PROJECT monteras finns på supportens webbplats.

- För att ansluta SHIMANO STEPS till en PC krävs SM-PCE1/SM-PCE02. I följande situationer behövs SM-JC40/SM-JC41.
 - Det finns inga lediga E-TUBE-portar på cykeldatorn (till exempel om du använder elektronisk växling)
 - Vid anslutning av själva omkopplarenheten till en PC
- Den inbyggda programvaran kan ändras utan förvarning.
- PC-anslutning och -kommunikation är inte tillgänglig under batteriladdning. Anslut inte till en enhet när batteriet laddas.

■ Trådlösa funktioner

Funktioner

De senaste funktionerna kan kontrolleras genom att programvaran uppdateras via E-TUBE PROJECT. Kontakta inköpsstället för mer information.

ANT-anslutning

Den trådlösa enheten kan skicka all information som visas på cykeldatorns startskärm till en extern enhet.

Bluetooth® LE-anslutning

Den trådlösa enheten kan skicka all information som visas på cykeldatorns startskärm till en extern enhet.

E-TUBE PROJECT för smarttelefoner/surfplattor kan användas om en Bluetooth LE-anslutning har gjorts till en smarttelefon/surfplatta.

Till och med om du använder EW-EN100 kan E-TUBE RIDE användas för att kontrollera färrdata på en smarttelefon som är ansluten via Bluetooth® LE.

Hur man gör en anslutning

För att göra en anslutning måste enheten SC-E6100, SC-E7000 eller EW-EN100 vara i anslutningsläget. För information om hur man växlar enheten till anslutningsläge, hänvisa till manualen för cykeldatorn.

2,4 GHz digitalt trådlöst system

Teknik som utgörs av ett digitalt trådlöst system med 2,4 GHz-frekvens är samma teknik som används för trådlös LAN-kommunikation.

I ytterst enskilda fall kan det följande och platser generera starka elektromagnetiska vågor och elektromagnetisk störning, vilket kan leda till felaktig mätning.

- I närheten av TV-apparater, datorer, radio och motorer eller när du kör bil och åker tåg.
- I närheten av järnvägsövergångar eller järnvägsspår och kring sändarstationer och radarbaser.
- Nära trådlösa datorer eller digitalt manövrerat ljus.

Specifikationer för trådlöst system

Modellnummer	SC-E6100	SC-E7000	EW-EN100
Frekvensband	2 402–2 480 MHz	2 402–2 480 MHz	2 402–2 480 MHz
Maximal radiofrekvenseffekt	+4 dBm	+4 dBm	+4 dBm
Version av inbyggd programvara	4.0.0	4.0.0	4.0.0

Felindikering via batteriets LED-lampa

Systemfel och liknande varningar indikeras med batteriets LED-lampor genom olika ljusmönster.

Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.

Typ av felindikering	Indikationsförhållande	Ljus-mönster *1	Åtgärd
Systemfel	Kommunikationsfel i cykelns system		Kontrollera att vajern inte sitter löst eller är felaktigt ansluten.
Temperaturskydd	Om temperaturen överskrider det garanterade arbetsområdet stängs batteriets matning av.		Lägg batteriet på en sval plats utan direkt solljus tills batteriets temperatur på insidan har minskat tillräckligt.
Misslyckad säkerhetsverifiering	Detta visas om en autentisk drivenhet inte är ansluten. Detta visas om någon vajer är urkopplad.		Anslut ett autentiskt batteri och en autentisk drivenhet. Kontrollera vajrarnas skick.
Laddningsfel	Detta visas om ett fel inträffar under laddning.		Ta bort laddaren från batteriet och tryck på strömknappen. Om ett fel uppstår bör du kontakta inköpsstället.
Batterifel	Elektriskt fel inuti batteriet		Använd batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen och slå sedan PÅ den igen.

*1 ● : Släckt ○ : Tänd ☼ : Blinkar

■ Felmeddelanden på cykeldatorn

Varningar

Om felet avhjälpas kommer indikeringen att upphöra.

Om situationen inte förbättras bör du kontakta inköpsstället.

< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



Kod	Villkor för visning	Funktionsbegränsningar när en varning visas	Åtgärd
W011	Färdhastigheten kan inte registreras.	Den maximala hastigheten där strömdriven assistans ges kan sjunka.	Kontakta inköpsstället eller en lokal cykelhandlare för assistans eftersom det finns en möjlighet för följande: - Hastighetssensorn är monterad i fel läge. - Magneten som ingår i bromsskivan har lösgjorts.
W013	Initieringen slutfördes inte helt normalt för momentgivaren.	Assistansen kommer att vara lägre än normalt.	Tryck på batteriets strömknapp utan att trampa på pedalen för att slå på spänningen igen.
W020	Om temperaturen överskrider det garanterade driftintervallet stängs batteriets matning av.	Inga systemfunktioner startas.	Om det har överskridit temperaturen där urladdning är möjligt, lägg batteriet på en sval plats utan direkt solljus tills batteriets temperatur på insidan har minskat tillräckligt. Om det är under temperaturen där urladdning är möjligt, lägg batteriet inomhus, etc., till dess temperatur inuti är vid en lämplig temperatur.
W032	Den monterade bakväxeln skiljer sig från bakväxeln som är konfigurerad i systemet.	Omöjligt att växla.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.

Om ett felmeddelande visas på hela skärmen ska du följa ett av följande tillvägagångssätt för att nollställa displayen.

- Tryck på batteriets strömknapp.
- Ta bort batteriet från batterifästet.

OBS!

Om läget inte förbättras efter det att spänningen åter har slagits PÅ, rådfråga en distributör.

< SC-E6100 >



< SC-E7000 >



Kod	Villkor för visning	Funktionsbegränsning när ett fel visas	Åtgärd
E010	Ett systemfel har upptäckts.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Använd batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen och slå sedan PÅ den igen.
E013	En avvikelse har upptäckts i drivenhetens inbyggda programvara.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.
E014	Hastighetssensorn kan ha monterats på fel plats.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.
E020	Ett kommunikationsfel mellan batteriet och drivenheten har upptäckts.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.
E021	Batteriet som är anslutet till drivenheten följer systemstandarden, men stöds inte.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Använd batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen och slå sedan PÅ den igen.
E022	Batteriet som är anslutet till drivenheten följer inte systemstandarden.	Inga systemfunktioner startas.	Använd batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen och slå sedan PÅ den igen.
E023	Elektriskt fel inuti batteriet.	Inga systemfunktioner startas.	Använd batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen och slå sedan PÅ den igen.
E024	Kommunikationsfel i cykelns system.	Inga systemfunktioner startas.	Kontrollera att vajern inte sitter löst eller är felaktigt ansluten.

Kod	Villkor för visning	Funktionsbegränsning när ett fel visas	Åtgärd
E025	Detta visas när en autentisk drivenhet inte är ansluten. Detta visas om någon vajer är urkopplad.	Inga systemfunktioner startas.	Anslut ett autentiskt batteri och en autentisk drivenhet. Kontrollera vajrarnas skick.
E030	Den monterade växelkomponenten skiljer sig från komponenten konfigurerad i systemet.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.
E033	Den aktuella inbyggda programvaran är inte kompatibel med det här systemet.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.
E043	En del av cykeldatorns inbyggda programvara kan vara skadad.	Assistans kommer inte att tillhandahållas under cykling.	Kontakta inköpsstället eller en distributör.

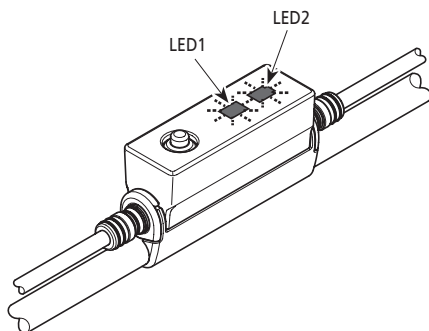
■ Felindikationer (EW-EN100)

Om ett fel uppstår kommer båda LED-indikatorerna på EW-EN100 att blinka snabbt på samma gång.

Om detta sker ska du följa en av förfarandena nedan för att återställa indikeringen.

- Tryck på batteriets strömknapp för att stänga AV strömmen.
- Avlägsna batteriet från batterifacket.

Om läget inte förbättras efter det att spänningen åter har slagits PÅ, kontakta inköpsstället eller en distributör.



■ Felsökning

Assistansfunktion

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen assistans ges.	Är batteriet tillräckligt laddat?	Kontrollera batteriladdningen. Om batteriet nästan är slut ska det laddas om.
	Cyklar du i långa backar i varmt väder eller under en längre tid med tung belastning? Batteriet kan överhettas.	Stäng av strömmen, vänta en stund och kontrollera sedan igen.
	Drivenheten (DU-E6100/DU-E6110), cykeldatorn (SC-E6100) eller assistansomkopplaren (SW-E6010/SW-E7000) kan vara felaktigt ansluten eller så kan det vara något problem i någon av dessa komponenter.	Kontakta inköpsstället.
	Är hastigheten för hög?	Kontrollera skärmen på cykeldatorn. Ingen assistans ges vid hastigheter på 25 km/h eller högre.
	Trampar du?	Cykeln är ingen motorcykel och därför måste du trampa med pedalerna.
	Är assistansläget inställt till [OFF]?	Ställ in assistansläget till [HIGH]. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
Färddistans med assistans är för kort.	Är systemets ström PÅ?	Om du har utfört stegen nedan och fortfarande inte märker någon assistans bör du kontakta inköpsstället. Tryck på strömknappen till cykeldatorn eller tryck på batteriets strömknapp för att slå på strömmen.
	Färddistansen kan bli kortare beroende på landsvägförhållanden, växelposition och beroende på om lyset är på eller av.	Kontrollera batteriladdningen. Om batteriet nästan är slut ska det laddas om.
	Batteriets egenskaper blir sämre i vintrigt väder.	Detta är inget tecken på problem.
	Batteriet är en förbrukningsvara. Upprepad omladdning och längre perioder av användning kommer orsaka att batteriets prestanda försämras.	Om distansen som cykeln kan färdas på en enda laddning är väldigt kort bör du byta ut batteriet mot ett nytt.

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Det är trögt att trampa pedalerna.	Är trycket i däcken tillräckligt?	Använd en pump för mer luft.
	Är assistansläget inställt till [OFF]?	Ställ in assistansläget till [HIGH]. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
	Batteriets laddningsnivå kan vara låg.	Efter en full laddning bör du kontrollera assistansnivån igen. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
	Slog du på strömmen med ena foten på pedalen?	Slå på strömmen igen utan att trycka på någon pedal. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.

Batteri

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Alla fem batteriindikatorer lyser.	Versionen av den inbyggda programvaran för drivenheten kan behöva uppdateras.	Kontakta inköpsstället för att kontrollera versionen för den inbyggda programvaran.
Batteriet tappar snabbt effekt.	Batteriet kan ha nått slutet av sin livstid.	Byt till ett nytt batteri.
Batteriet kan inte laddas om.	Har batteriladdarens strömkontakt satts i ordentligt i ett eluttag?	Koppla ur och koppla sedan in laddarens strömkontakt, och upprepa sedan omladdningen. Om batteriet fortfarande inte kan laddas om bör du kontakta inköpsstället.
	Har batteriladdarens laddningskontakt satts i ordentligt i batteriet?	Koppla ur och koppla sedan in laddarens laddningskontakt och upprepa sedan omladdningen. Om batteriet fortfarande inte kan laddas om bör du kontakta inköpsstället.
	Har laddningsadaptern anslutits ordentligt till laddningskontakten eller till batteriets laddningsport?	Anslut laddningsadaptern ordentligt till laddningskontakten eller till batteriets laddningsport och ladda batteriet igen. Om batteriet fortfarande inte laddas bör du kontakta inköpsstället.
	Är anslutningsfästet till batteriladdaren, laddningsadaptern eller batteriet smutsiga?	Torka av anslutningsfästena med en torr duk för att rengöra dem och upprepa sedan omladdningen. Om batteriet fortfarande inte kan laddas om bör du kontakta inköpsstället.
Batteriet börjar inte laddas om när laddaren är ansluten.	Batteriet kan ha nått slutet av sin livstid.	Byt till ett nytt batteri.
Batteriet och laddaren blir varma.	Batteriets eller laddarens temperatur kan komma att överskrida funktionstemperaturerna.	Sluta ladda, vänta en stund och börja sedan ladda igen. Om batteriet är för varmt för att vidröra kan det vara något fel på batteriet. Kontakta inköpsstället.

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Laddaren är varm.	Om laddaren används kontinuerligt för att ladda batterier kan den bli varm.	Vänta en stund innan laddaren används igen.
LED på laddaren tänds inte.	Har batteriladdarens laddningskontakt satts i ordentligt i batteriet?	Kontrollera anslutningen och leta efter främmande föremål innan du sätter in laddningskontakten igen. Om ingen laddning påbörjas bör du kontakta inköpsstället.
	Är batteriet fulladdat?	Om batteriet är fulladdat släcks LED-lampan på batteriladdaren. Detta är dock inget driftfel. Koppla ur och koppla sedan in laddarens strömkontakt, och upprepa sedan uppladdningen. Om LED-lampan på laddaren fortfarande inte tänds bör du kontakta inköpsstället.
Batteriet kan inte tas ur.		Kontakta inköpsstället.
Batteriet kan inte sättas i.		Kontakta inköpsstället.
Det kommer ut vätska från batteriet.		Kontakta inköpsstället.
En avvikande doft märks.		Sluta omedelbart att använda batteriet och kontakta inköpsstället.
Det kommer rök ur batteriet.		Sluta omedelbart att använda batteriet och kontakta inköpsstället.
Det nya batteriet fungerar inte.	Drivenhetens inbyggda programvara kanske inte är kompatibel med batteriet.	Kontakta inköpsstället för att kontrollera kompatibiliteten.

Belysning

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Framlyset eller baklyset lyser inte trots att knappen har tryckts in.	Inställningarna för E-TUBE PROJECT kan vara fel.	Kontakta inköpsstället.

Cykeldator

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
Cykeldatorn visar ingenting när du trycker på batteriets strömknapp.	Batteriladdningen kan vara otillräcklig.	Ladda om batteriet och slå sedan på strömmen igen.
	Är strömmen på?	Håll ner strömknappen för att slå på strömmen.
	Laddas batteriet?	Det går inte att slå på strömmen när batteriet är monterat på cykeln och laddas. Sluta laddning.
	Är cykeldatorn monterad på rätt sätt i fästet?	Montera cykeldatorn korrekt och se "Montera och ta bort cykeldatorn".
	Är elkabelkontakten korrekt ansluten?	Kontrollera att kontakten till elkabeln som ansluter motorenheten till drivenheten inte är urkopplad. Om du inte är säker bör du kontakta inköpsstället.
	En komponent som systemet inte kan identifiera kan ha anslutits.	Kontakta inköpsstället.
< SC-E6100 > Systemet startar inte när du trycker på strömknappen till cykeldatorn.	Använde du cykeldatorn i låga temperaturer eller utsatte du den för låga temperaturer under en längre tid?	Cykeldatorn kanske inte går att slå på om den har använts i eller utsatts för låga temperaturer under en längre tid. Starta den genom att trycka på strömknappen på batteriet. Om strömmen fortfarande inte slås på ska du kontakta inköpsstället.
	Är cykeldatorn monterad på rätt sätt i fästet?	Montera cykeldatorn korrekt och se "Montera och ta bort cykeldatorn".
Växelläget visas inte.	Växelläget visas endast om den elektroniska växlingsenheten är monterad.	Kontrollera om kabelkontakten är urkopplad. Om du inte är säker bör du kontakta inköpsstället.
Kan ljudsignalen stängas av?		Ändra inställningen. Hänvisa till "[Beep] ljudsignalinställning".
< SC-E6100 > Kan bakgrundsbelysningen stängas av?		Ändra inställningen. Hänvisa till "[Backlight] inställning för bakgrundsbelysning (endast för SC-E6100)".
Inställningsmenyn kan inte öppnas när man cyklar på cykeln.	Produkten är utformad på ett sätt så att inställningsmenyn inte kan öppnas när någon cyklar på cykeln. Detta är inget tecken på någon avvikelse.	Stanna cykeln och utför sedan inställningarna.

Övrigt

Symptom	Möjlig orsak	Åtgärd
När knappen trycks in hörs två ljudsignaler, och knappen fungerar inte.	Användning av knappen har inaktiverats.	Det är inget tecken på funktionsfel.
Tre ljudsignaler.	Ett fel eller en varning uppstår.	Detta händer när en varning eller ett fel visas på cykeldatorn. Se avsnittet "Felmeddelanden på cykeldatorn" och följ anvisningarna som anges för den relevanta koden.
När ett läge för elektronisk växling används känns det som att assistansnivån blir svagare vid växling.	Detta händer för att assistansnivån justeras till en optimal nivå av datorstyrningen.	Det är inget tecken på funktionsfel.
Ljud hörs efter växling.		Kontakta inköpsstället.
Ett oljud kan höras från bakhjulet under normal cykling.	Växlingsjustering kan ha utförts felaktigt.	Mekanisk växling Justera vajerns spänning. Detaljer finns under serviceinstruktioner för växeln. Strömdriven växling Kontakta inköpsstället.
När du stannar cykeln ställs inte växlar in i det förinställda läget som gäller i startläget.	Du har tryckt för hårt på pedalerna.	Om du trycker lätt på pedalerna blir det lättare att växla.

*** Nyckelnummer**

Numret som medföljer nyckeln behövs om du behöver köpa reservnycklar.

Skriv ned numret i rutan nedan och förvara det på en säker plats.

Nyckelnummer