

SHIMANO STEPS

Elsystem från SHIMANO

Användarhandbok för cyklar med bockstyre

Denna användarhandbok är avsedd för SHIMANO STEPS cyklar med bockstyrestyp.

Den beskriver konfigurationer för cyklar med bockstyre, hur man använder det dubbla styrreglaget och andra upplysningar.

Se användarhandbok för din serie för detaljer om **hur man hanterar batteriet och för inställningar assistansläge och cykeldatorn.**

För användarhandböcker för varje serie, följ denna länk:

<http://si.shimano.com>

INNEHÅLL

VIKTIGT MEDDELANDE	2
Viktig säkerhetsinformation	2
Till säkerhet	2
Användarhandböcker	6
Användarhandbok för cyklar med bockstyre (detta dokument)	6
SHIMANO STEPS användarhandböcker för varje serie	6
Assistansläge	6
Snabbguide	7
Delarnas namn	10
Funktion	11
Grundläggande funktioner.....	11

VIKTIGT MEDDELANDE

- Kontakta inköpsstället eller en cykelhandlare för information om montering och justering av de produkter som inte finns i användarhandboken. En återförsäljarmanual finns tillgänglig för yrkesmekaniker på vår webbplats (<http://si.shimano.com>).
- Ta inte isär eller konstruera om produkten.
- 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 och följ anvisningarna.

Viktig säkerhetsinformation

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

Till säkerhet



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 batteriet överhettas, spricka eller börja brinna.
- Placera inte batteriet i söt- eller saltvatten, och låt inte batteriets stiftanslutningar bli blöta. Att göra så 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.



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 kablar eller fäster andra delar på cykeln. Annars kan du få en elektrisk stöt.
- Om 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 för detta. 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 batterivätskan 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 ansluts.
- Om batteriet inte är fulladdat efter 2 timmars laddning ska du omedelbart koppla ur det från eluttaget och sedan kontakta inköpsstället. Annars kan batteriet överhettas, spricka eller antändas. Hänvisa till användarhandboken för batteriladdaren för avsedd batteriladdningstid.
- 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 ligger utanför dessa ramar kan brand, personsador eller problem med funktionen uppstå.
 1. Under urladdning: -10 °C – 50 °C
 2. Under laddning: 0 - 40 °C



FÖRSIKTIGHET!

För en säker cykelfärd

- Observera anvisningarna i cyklens 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 skador. 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 och kunna tåla våta förhållanden vid cykling. Däremot ska du inte med avsikt lägga den i vatten.
- Rengör inte cykeln i en högtryckstvätt. Om vatten kommer in i 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.
- Om 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.

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 PC

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 inuti enskild komponent

Anslutning och kommunikation med smarttelefon eller surfplatta

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 inuti enskild komponent

Rengöring

- 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 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 desutom vara ett effektivt sätt att förlänga kedjehjulets 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 hård kedjespänning, kan inte rätt assistanskraft uppnås. Om detta inträffar bör du kontakta inköpsstället.

Etikett

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

Användarhandböcker

Anvisningar om hur man använder SHIMANO STEPS för cyklar med bockstyre finns utspritt i två dokument: din **"SHIMANO STEPS användarhandbok för din serie"** och **"Användarhandboken för cyklar med bockstyre"** (detta dokumentet).

Var noggrann med att läsa detta dokument tillsammans med användarhandboken för din serie.

Användarhandböcker för varje serie kan ses på den följande webbplatsen eller kommas åt med QR-koden som ingår i "Viktig information om denna produkten" för produkten:

<http://si.shimano.com>

* "QR code" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.

■ Användarhandbok för cyklar med bockstyre (detta dokument)

Den beskriver SHIMANO STEPS konfigurationer för cyklar med bockstyre, hur man manövrerar omkopplarna för dubbelt styrreglage och andra upplysningar.

■ SHIMANO STEPS användarhandböcker för varje serie

De beskriver följande ämnen som inte ingår i Användarhandboken för cyklar med bockstyre:

- Hur man hanterar batteriet
- Assistansläge och cykeldatorinställningar
- Felsökning

Assistansläge

Assistansläget kan väljas i enlighet med varje användarscenario.

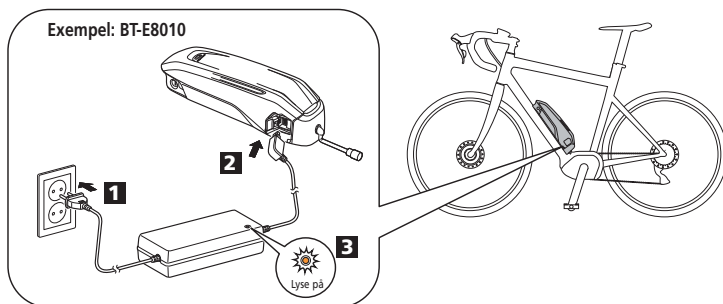
[HIGH]/[BOOST]	[NORM] (normal)/[TRAIL]	[ECO]
Plötsliga uppförsbackar	Mindre uppförsbackar eller plan mark	Distanscyklning på plan mark
När batterinivån är låg minskar det assistansen och ökar den maximala färdstansen.		
[OFF]		
• När assistans inte behövs • När batterinivån är instabil		
[WALK]		
Vid gång samtidigt som du skjuter på E-BIKE		
• Gångassistansläget kanske inte kan användas i vissa regioner.		

1. Ladda batteriet.

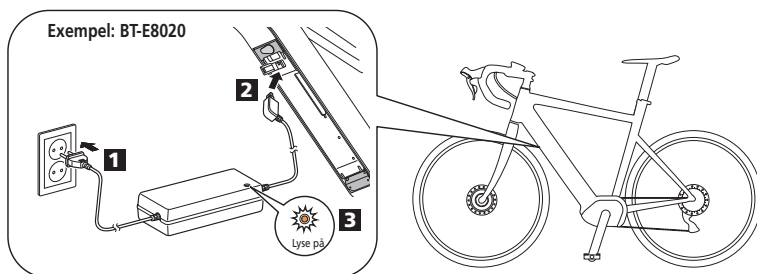
Det är möjligt att ladda batteriet även när det är monterat på cykeln.

Se användarhandboken för din serie med detaljer.

Extern typ



Inbyggd typ

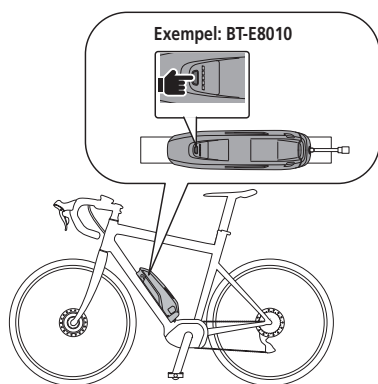


 Lyser	Laddning
 Blinkar	Laddningsfel

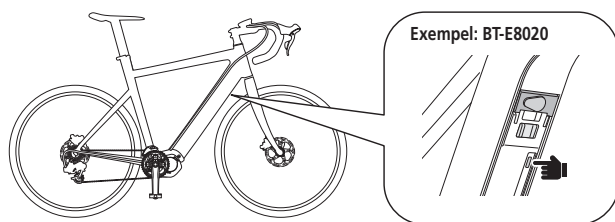
2. Slå på strömmen.

För att stänga av strömmen, upprepa detta förfarande.

Extern typ



Inbyggd typ



OBS!

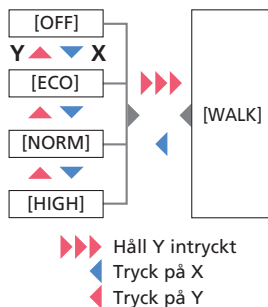
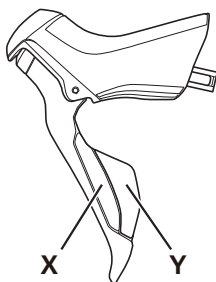
Sätt inte foten på pedalen när du slår PÅ/AV strömmen.

3. Välj önskat assistansläge.

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

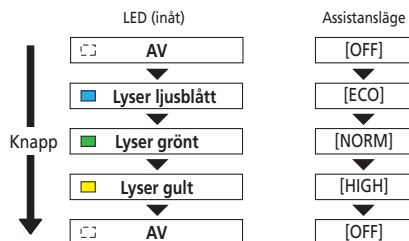
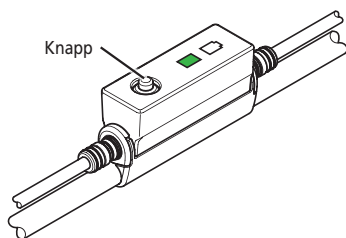
* Bilden visar ett exempel på användning av E6100.

Dubbelt styrreglage (vänster)



* Funktionen gångassistans kanske inte kan användas i vissa regioner.

EW-EN100



4. Cykla på cykeln.

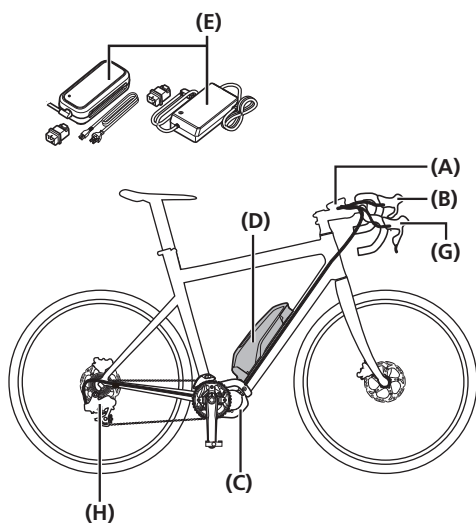
Assistansen startar när du börjar trampa.



FÖRSIKTIGHET!

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

5. Stäng av strömmen.

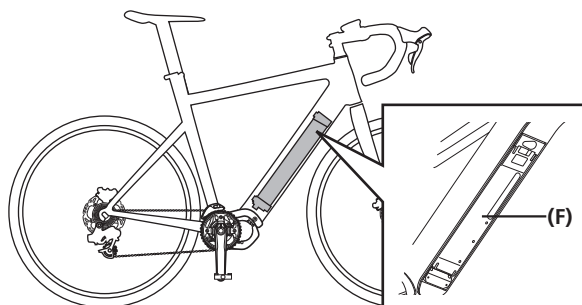


- (A)** Cykeldator/Avgreningsdon [A]:
SC-E6100
SC-E7000
EW-EN100
- (B)** Dubbelt styrreglage
(assistansomkopplare):
ST-R8070-L
ST-RX815-L
- (C)** Drivenhet
- (D)** Extern typ av batteri/batterifäste
- (E)** Batteriladdare
- (F)** Inbyggd typ av batteri/
batterifäste

* Se användarhandbok för din
serie för information om
drivenheter och batterier.

Användning av elektronisk växling

- (G)** Dubbelt styrreglage (DI2):
ST-R8070-R
ST-RX815-R
- (H)** Bakväxel (DI2):
RD-R8050
RD-RX815
RD-RX817



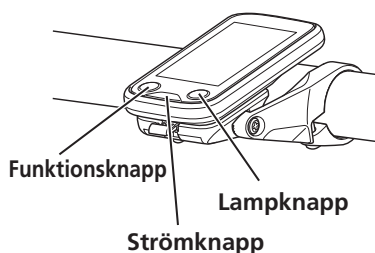
■ Grundläggande funktioner

Detta avsnitt beskriver hur du använder cykeldatorn och det dubbla styrreglaget.

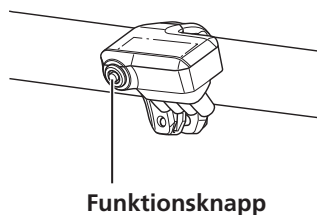
- De funktioner som tilldelats enheterna under cykling går att ändra så att de inte motsvarar de som visas här. För mer information, kontakta inköpsstället eller en lokal cykelhandlare för assistans.

Cykeldator och dubbelt styrreglage

SC-E6100



SC-E7000

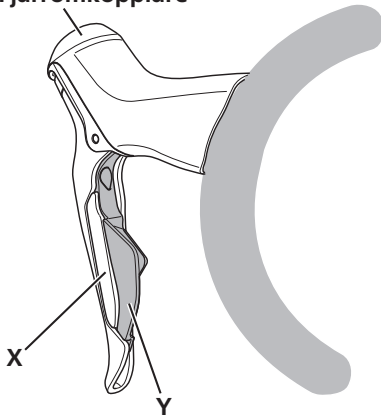


Cykeldator (SC-E6100)			
Funktionsknapp	Vid cykling:	ändra skärmen för färddata på cykeldatorn.	Lampknapp
	Vid inställning:	växla mellan skärmarna, bekräfta inställningar.	Energi-knapp
			Slå PÅ/stänga AV lampan.
			Slår PÅ/stänger AV energin.

Cykeldator (SC-E7000)	
Funktionsknapp	Vid cykling: ändra skärmen för färddata på cykeldatorn.
	Vid inställning: växla mellan skärmarna, bekräfta inställningar.

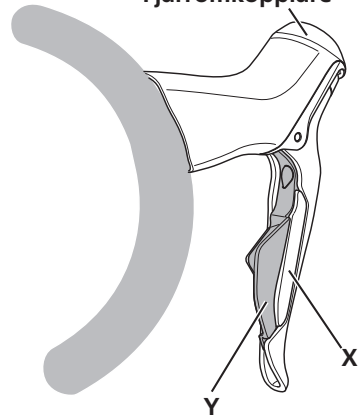
ST-R8070-L
ST-RX815-L

Fjärromkopplare



ST-R8070-R
ST-RX815-R

Fjärromkopplare



Dubbelt styrreglage (vänster) (standard: för assistans)		Dubbelt styrreglage (höger) (standard: för elektronisk växling)	
X	Vid cykling: öka assistans. Vid inställning: flytta pekaren för inställningsmenyn, ändra inställningar etc.	X	Vid cykling: Växla från en lägre till en högre växel.
Y	Vid cykling: minska assistans. Vid inställning: flytta pekaren för inställningsmenyn, ändra inställningar etc.	Y	Vid cykling: Växla från en högre till en lägre växel.
Fjärromkopplare	Vid cykling: Växlar färddata som visas på cykeldatorn.		

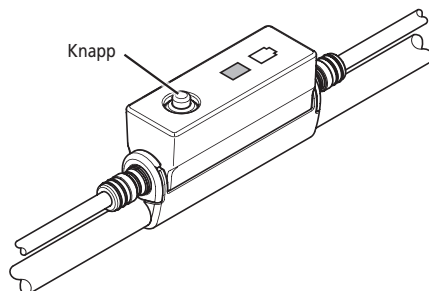
OBS!

När cykeln använder en bakväxel, se till att växla samtidigt som du trampar.

Avgreningsdon [A] (EW-EN100)

EW-EN100 används istället för cykeldatorn.

Enheten är fäst till bromsvajerhöljet eller bromsslangen och sitter nära styret.



Avgreningsdon [A]	
Knapp	Tryck på: Ändra assistansläge (varje gång som knappen trycks ned). Håll knappen nedtryckt (ca. två sekunder): Belysning slås PÅ / stängs AV. Håll knappen nedtryckt (åtta sekunder eller längre): Återställning av RD-skyddet utförs.

- För att ändra till gångassistansläge krävs en omkopplarenhet.
- Knappen är inte rekommenderad för användning av enheten under cykling. Välj ditt föredragna assistansläge innan du cyklar.
- Funktionen för återställning av RD-skydd kan endast användas om bakväxeln är en elektronisk växlingsenhet.

Se användarhandboken för din serie för upplysningar om användning av cykeldator/avgreningsdon A och inställningar, felmeddelanden och felsökning.

