

SHIMANO STEPS

Helelektriskt drivsystem från Shimano

Användarhandbok

E6000-serien

Levererad av



INNEHÅLL

VIKTIGT MEDDELANDE	5
Viktig säkerhetsinformation	5
Till säkerhet	5
Funktioner i SHIMANO STePS	8
Funktioner.....	8
Att cykla på cykeln.....	8
Assistansläge	8
Delarnas namn	9
Specifikationer	10
Monteringsmetod	11
INLEDNING	11
Ladda batteriet	11
Indikator för batterinivå	12
Hantering och laddning av batteriet.....	12
Montera/ta ur batteriet.....	13
Ställ in strömmen till PÅ/AV	15
Växlingslägen.....	16
Montera och ta bort cykeldatorn	16
Ändra inställningar	17
Manövrera cykeldatorn	17
Skärmbild för SHIMANO STePS logga.....	17
Standardskrämbild.....	18
Öppna och lämna inställningsmenyn	23
Ändra inställningarna.....	24



Anslutning och kommunikation med PC	29
Ladda ner programvaran	29
Felsökning	30
Indikation för batterinivå och fel	30
Felmeddelanden på cykeldatorn	31
Felsökning	33



Användarhandböcker på andra språk finns på:
<http://si.shimano.com>

VIKTIGT MEDDELANDE

- Kontakta inköpsstället eller cykelåterförsäljaren för information om hur du monterar och justerar produkter som inte återfinns i användarhandboken. En återförsäljarhandbok finns tillgänglig för yrkesmekaniker på vår webbplats (<http://si.shimano.com>).
- Montera inte isär eller konstruera om produkten.
- Använd produkten i enlighet med lokala lagar och regelverk.

Läs av säkerhetsskäl noga igenom användarhandboken innan du använder produkten och följ anvisningarna.

Viktig säkerhetsinformation

Kontakta inköpsstället eller en cykelåterförsäljare om något behöver bytas ut. Se till att beakta följande för att undvika brännskador eller andra skador från vätskeläckage, överhettning, brand eller explosioner.

Till säkerhet



FARA

Hantering av batteriet

- Deformera inte och ta inte isär batteriet, och lägg inte på någon lödmetall direkt på batteriet. Att göra det kan orsaka läckage, överhettning, sprängning eller antändning av batteriet.
- Lämna inte batteriet nära värmekällor som exempelvis element. Värm inte upp batteriet och kasta inte in det i någon eld. Att göra det kan orsaka sprängning eller antändning av batteriet.
- Utsätt inte batteriet för kraftiga stötar och kasta det inte. Om detta inte beaktas kan det börja brinna, sprängas eller överhettas.
- Placera inte batteriet i söt- eller saltvatten, och låt inte batteriets anslutningsfästen bli blöta. Att göra det kan orsaka överhettning, sprängning eller antändning av batteriet.
- Använd den kombination av batteri och laddare som företaget anger när du laddar batteriet, och följ de laddningsvillkor som företaget anger. Att inte göra det kan orsaka överhettning, sprängning eller antändning av batteriet.



VARNING

För att säkerställa säker cykling

- Fokusera inte för mycket på cykeldatorns skärm när du cyklar. Då kan olyckor uppstå.
- Kontrollera att hjulen är ordentligt monterade 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 vägar med flera filer och gångvägar. Om cykeln får en plötslig start kan olyckor uppstå.
- Kontrollera att cykelns lampor lyser före cykling när det är mörkt.

Säker produktanvändning

- Se alltid till att ta bort batteriet innan du drar ledningar eller sätter ihop cykelns delar. Annars kan elektriska stötar uppstå.
- När denna produkt monteras bör du se till att följa anvisningarna i användarhandboken. Det rekommenderas dessutom att du endast använder äkta delar 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.
- Spara användarhandboken på en säker plats för framtida användning när du har läst den.

Hantering av batteriet

- 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 dina ögon.
- Ladda inte om batteriet på platser med hög fuktighet eller utomhus. Att göra detta kan leda till elektriska stötar.
- 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.
- Om batteriet inte är fulladdat efter 6 timmars laddning ska du omedelbart koppla ur det från uttaget för att avbryta laddningen och sedan kontakta inköpsstället. Att göra det kan orsaka överhettning, sprängning eller antändning av batteriet.
- Använd inte batteriet om det har synbara repor eller andra yttre skador. Att göra det kan orsaka sprängning, överhettning eller problem med användningen.
- Olika temperaturer vid användning 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 °C - 50 °C
 2. Under laddning: 0 °C - 40 °C

Rengöring

- Hur ofta underhåll behöver utföras beror på cyklingsförhållandena. Rengör regelbundet kedjan med ett lämpligt rengöringsmedel för kedjor. 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.



För att säkerställa säker cykling

- Observera anvisningarna i cykelns användarmanual för att cykla säkert.

Säker produktanvändning

- Undersök batteriladdaren regelbundet och se efter skador, särskilt på sladden, kontakten och höljet. Om batteriladdaren är skadad får den inte användas förrän den har reparerats.
- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inbegripet barn) som har nedsatt fysisk funktion, har nedsatt känslighet, 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 batteriet

- 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 det omedelbart sköljas bort med rent vatten. Den läckande vätskan kan skada huden.
- Förvara batteriet på en säker plats utom räckhåll för småbarn och husdjur.

Rengöring

- Om eventuella funktionsfel eller andra problem uppstår bör du kontakta inköpsstället.
- Försök aldrig modifiera systemet på egen hand, eftersom det kan orsaka problem med systemets funktion.


Obs!

Säker produktanvändning

- 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 cyklingsförhållanden. Däremot ska du inte med avsikt lägga den i vatten.
- Rengör inte cykeln i en högtrycksvätt. Om det kommer vatten på någon av komponenterna kan tekniska problem eller rost uppstå.
- Hantera produkten med varsamhet och undvik att utsätta den för kraftiga sammanstötningar.
- Även om cykeln fortfarande fungerar som en vanlig cykel när batteriet har tagits ur, så sätts inte lyset på om det är anslutet till det elektriska systemet. Kom ihåg att användning av cykeln under sådana förhållanden kan anses bryta mot trafikregler.

Hantering av batteriet

- När du fraktar en strömassisterad cykel i en bil ska du ta ur batteriet från cykeln och placera cykeln på en stabil yta i bilen.
- När du monterar batteriet ska du kontrollera det inte har samlats vatten på batteriets kontakt och sedan ansluta det.

Information om kassering för länder utanför EU	
	Symbolen är endast giltig inom EU. Följ lokala regelverk vid kassering av använda batterier. Om du inte är säker kan du kontakta inköpsstället eller en cykelåterförsäljare.

Etikett

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

Rengöring

- Numret på batteriets nyckel är nödvändigt att ha vid köp av reservnycklar. Förvara det på en säker plats.
- Kontakta inköpsstället för uppdateringar hos produktens mjukvara. Den senaste informationen finns tillgänglig på Shimanos hemsida. Detaljer finns i avsnittet "Anslutning och kommunikation med PC".
- Använd inte förtunningsmedel eller andra upplösningsmedel för att rengöra någon av produkterna. Sådana medel kan nämligen skada ytorna.
- Du bör regelbundet rengöra kedjeringarna med neutralt rengöringsmedel. Att rengöra kedjan med neutralt rengöringsmedel och smörja den kan dessutom vara ett effektivt sätt att förlänga kedjeringarnas och kedjans livstid.
- Använd en fuktig trasa som vridits ur ordentligt när du rengör batteriet och plastskyddet.
- Kontakta inköpsstället vid eventuella frågor om hantering och underhåll.
- Produktgarantin gäller inte för naturligt slitage eller åldrande som uppstår under normal användning.

Assistans

- Om inställningarna inte är korrekta, exempelvis vid för stark kedjespänning, kan inte rätt assistanskraft uppnås. Om detta händer bör du kontakta inköpsstället.
- Ta inte isär produkten. Att ta isär den kan leda till personskador.

⌘ Funktioner

- **Kompakt design med låg vikt**
- **Tystlåten och jämn åkning**
- **System med hög växlingsprestanda (Vid användning av elektronisk växling)**
 Detta system gör att du kan växla mellan växlar eftersom systemet ger den mest passande nivån av strömdriven assistans, som är noggrant justerad av en datorkontroll som baseras på en exakt avkänning.
- **Funktion för gångassistans**
- **Startläge (Vid användning av elektronisk växling)**
 Med den här funktionen kan du automatiskt växla ner till en förinställd växel när du stannar cykeln, till exempel vid trafikljus, så att du kan börja cykla på en lätt växel.

⌘ Att cykla på cykeln

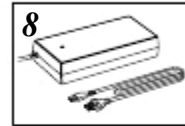
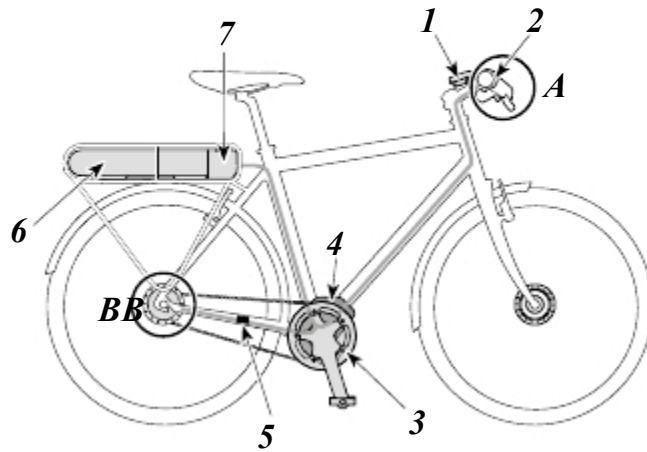
1. Sätt på strömmen.
2. Välj ditt önskade assistansläge.
3. Assistansen startar när pedalerna sätts i rörelse.
4. Ändra assistansläget i enlighet med cyklingsförhållandena.
5. Stäng av strömmen när cykeln är parkerad.

⌘ Assistansläge

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

HIGH (HÖG)	NORMAL	ECO
Använd detta läge när kraftfull assistans krävs, som exempelvis vid cykling i branta uppførsbackar.	Använd detta läge när en mellannivå av assistans behövs, exempelvis när du vill ha en bekväm cykeltur i en mer utjämnad uppførsbacke eller på plan mark.	Använd detta läge vid distanscykling på plan mark. När pedalerna inte trampas med hög kraft minskar graden av assistans och energiförbrukningen går ner.
När batterinivån blir låg minskar assistansnivån för att öka färdens räckvidd.		
OFF (AV)		
Detta läge ger ingen strömdriven assistans när strömmen är påslagen. Eftersom ingen energiförbrukning är förknippad med den strömdrivna assistansen är det nödvändigt att minska batteriförbrukningen när batteriets styrka är låg.		
WALK (GÅ)		
Det här läget är särskilt praktiskt när du leder cykeln med tungt bagage eller om du leder den från en källare.		

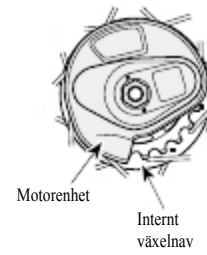
<BT-E6000 / SM-BME60>



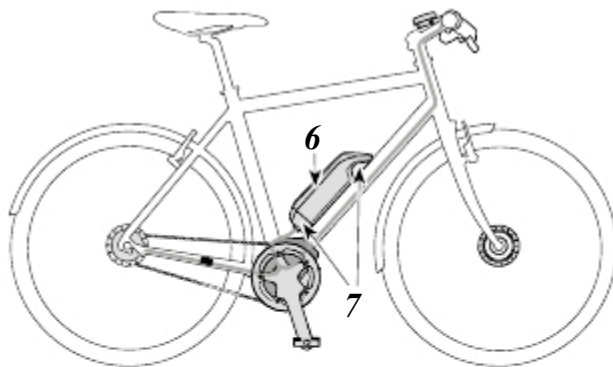
< Vid elektronisk växling >

A	Växelnäve	SW-E6000
----------	-----------	----------

B	Motorenhet	MU-S705
	Internt växelnäve:	SG-C6060
		SG-S705
	SG-S505	



<BT-E6010 / SM-BME61>



1	Cykeldator	SC-E6000	5	Hastighetssensor	
2	Assistansväxel	SW-E6000	6	Batteri	BT-E6000 / BT-E6010
3	Främre växelkrans/Vevparti	FC-E6000 / SM-CRE60	7	Batterifäste	SM-BME60 / SM-BME61
4	Drivenhet	DU-E6000 / DU-E6001	8	Batteriladdare	SM-BCE60

Specifikationer

Temperaturintervall: Vid urladdning	-10-50°C	Angiven kapacitet	11,6 Ah
Temperaturintervall: Under laddning	0-40°C	Angiven spänning	36 V DC
Förvaringstemperatur	-20-70°C	Drivenhetstyp	Midskepp
Förvaringstemperatur (Batteri)	-20-60°C	Motortyp	Borstlös DC
Laddningsspänning	100-240 V AC	Angiven drivenhetsstyrka	250 W
Laddningstid	Cirka 4 timmar	Maximal drivenhetsstyrka	500 W
Batterityp	Litiumjonbatteri		

INLEDNING

Det går inte att använda batteriet direkt efter frakt. 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 lyser.

Ladda batteriet

1. Fäst laddarens kontakt i batteriets laddningsuttag.

Sätt i den så att kontaktens sida som har ett spår är vänd uppåt.

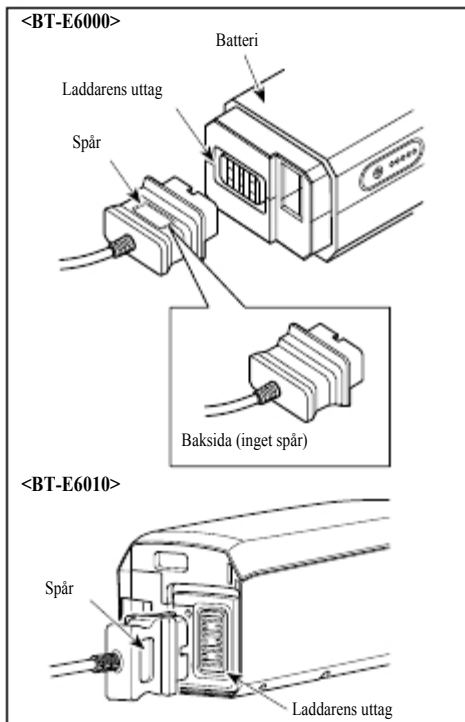
* Den kan inte sättas i med spårets sida vänd nedåt.



Använd den kombination av batteri och laddare som företaget anger när du laddar batteriet, och följ de laddningsvillkor som företaget anger. Att inte göra det kan orsaka överhettning, sprängning eller antändning av batteriet.

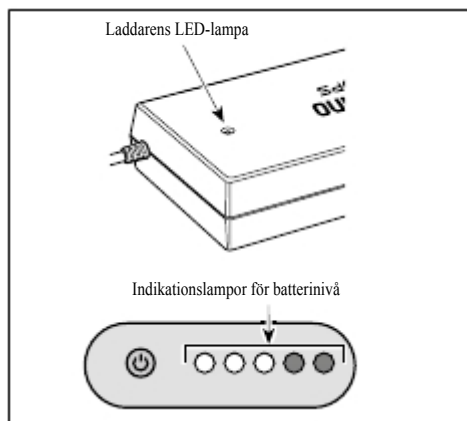


Om cykeln förvaras under en längre tid omedelbart efter inköp, kommer batteriet att behövas laddas för cykling på cykeln. När batteriet väl är laddat börjar det försvagas.



2. Efter att laddning har påbörjats lyser LED-lampan på laddaren. Du kan se den aktuella laddningsstatusen på lampan för batterinivå som sitter på batteriet.

Lyser	Laddning (Inom 1 timme efter slutförd laddning)
Blinkar	Laddningsfel
Avstängd	Batteriet är urkopplat (1 timme eller mer efter slutförd laddning)



☛ Indikator för batterinivå

Indikation för laddningsförlopp

Indikator för batterinivå	Batterinivå
	0% - 20%
	21% - 40%
	41% - 60%
	61% - 80%
	81% - 99%
	100%

*1: ●Inget ○Ljus: Lyser: ☼Blinkar

Indikation för batterinivå

Indikator för batterinivå	Batterinivå
	100% - 81%
	80% - 61%
	60% - 41%
	40% - 21%
	20% - 1%
	0%
	Strömmen är avstängd/har driftstopp

*1: ●Inget ○Ljus: Lyser: ☼Blinkar

☛ Hantering och laddning av batteriet

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 bör du se till att ladda batteriet tills det är fulladdat.
- Om du inte kommer att använda cykeln under en längre period bör du ladda batteriet innan cykeln ställs undan för förvaring.

Om batteriets kraft har förbrukats bör du ladda det så snart som möjligt. Om du lämnar batteriet utan att ladda det kommer batteriet försämrats.

- Om du inte kommer att cykla på cykeln under en längre period bör du ladda batteriet innan cykeln ställs undan för förvaring. Låt inte batteriet laddas ur helt och hållet.

☞ Montera/ta ur batteriet

Att använda nyckeln

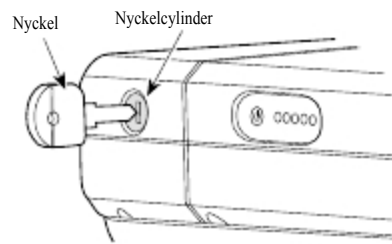
Följande beskrivning kanske inte är tillämplig eftersom olika typer av nycklar finns tillgängliga.

1. Sätt i nyckeln i nyckelcyllindern som sitter i batterifacket.

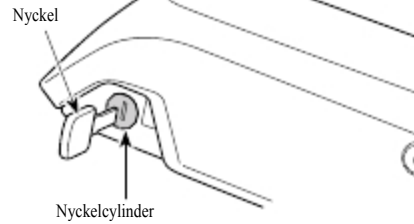


- Nyckelns placering påverkar inte isättning av batteriet. Det kan sättas i oavsett nyckelns placering.
- Det går inte att ta ur nyckeln när den inte sitter i isättningsläget.

<BT-E6000>



<BT-E6010>

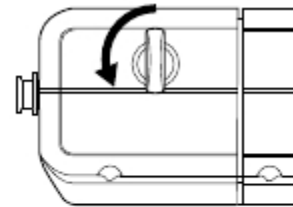


2. För att låsa upp batteriet vrid du nyckeln tills du känner ett visst motstånd.

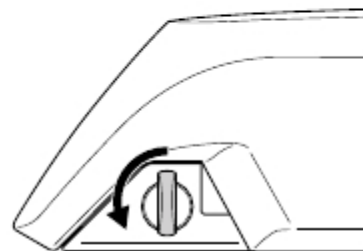
UPPMÄRKSAMMA

För att förhindra att batteriet faller ur bör du inte cykla på cykeln när nyckeln sitter i.

<BT-E6000>



<BT-E6010>



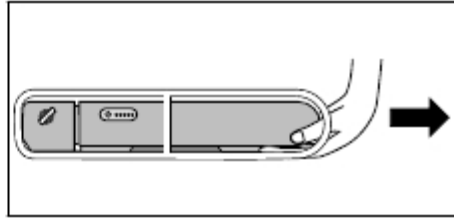
Ta ur batteriet

<BT-E6000>

Stäng av strömmen och vrid sedan nyckeln till upplåsningsläget, och dra ut batteriet.

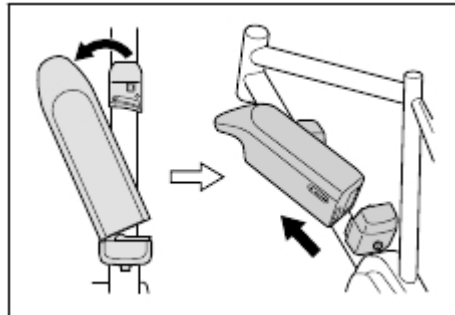


Det går endast att ta ur batteriet när nyckeln sitter i upplåsningsläget.



<BT-E6010>

Stäng av batteriet och vrid sedan nyckeln till upplåsningsläget. Håll den batteriets övre del och skjut den åt vänster för att ta bort den.



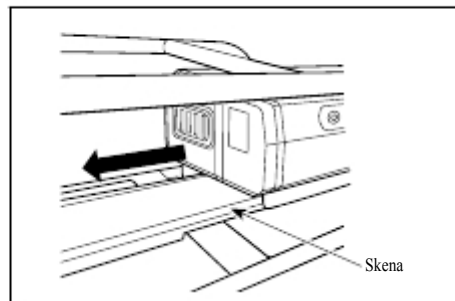
Montering av batteriet

<BT-E6000>

1. Sätt batteriet på fackets skena bakifrån och för det framåt.
Tryck in det med viss kraft.
2. För nyckeln tillbaka till låsningsläget, ta ur den och förvara den på en säker plats.

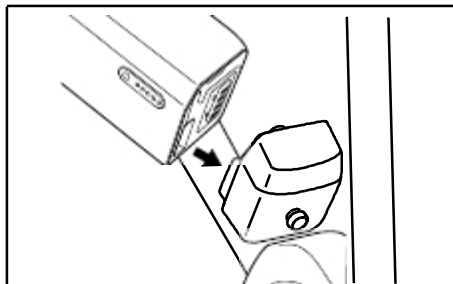
UPPMÄRKSAMMA

Kontrollera att batteriet är låst innan du använder cykeln.



<BT-E6010>

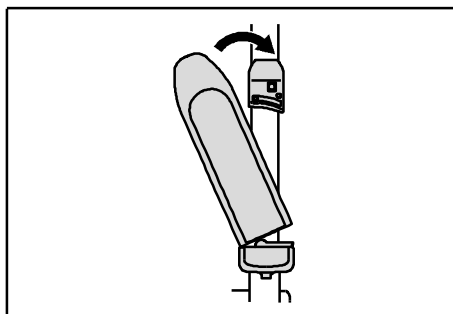
1. Inpassa skåran på batteriets undersida med batterifackets utstickande del, och sätt i batteriet.



2. Skjut batteriet åt höger och börja från platsen där det sätts i. Tryck in batteriet tills du hör ett klickljud.
3. För nyckeln tillbaka till låsningsläget, ta ur den och förvara den på en säker plats.

UPPMÄRKSAMMA

Kontrollera att nyckeln är låst innan du använder cykeln.



⚡ Ställ in strömmen till PÅ/AV

Tryck på strömknappen en gång när strömmen är PÅ eller AV. Alla indikatorer startar när strömmen är påslagen.

UPPMÄRKSAMMA

När strömmen sätts på bör du kontrollera att batteriet sitter fast ordentligt i sitt fack.



När strömmen ställs in till PÅ eller AV bör du inte sätta foten på pedalen.

Automatisk avstängningsfunktion

Om cykeln har varit stilla i mer än 10 minuter kommer strömmen automatiskt att stängas av.

<BT-E6000>

Strömknapp



Tryck en gång

<BT-E6010>

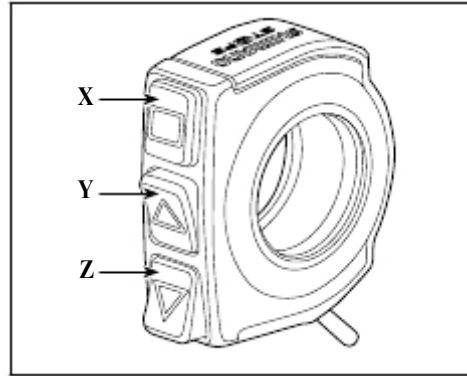
Strömknapp



Tryck en gång

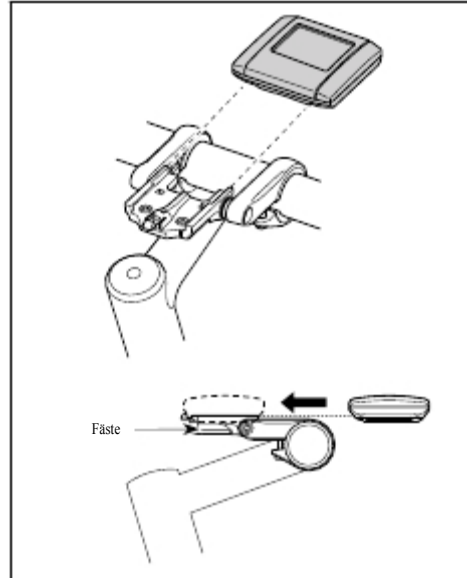
⌘ Växlingslägen

X	Ändra skärmbild på cykeldatorn
Y	Vid byte av assistanslägen: assistansnivån blir högre Vid växling: det blir trögare att trampa
Z	Vid byte av assistanslägen: assistansnivån blir lägre Vid växling: det blir lättare att trampa



⌘ Montera och ta bort cykeldatorn

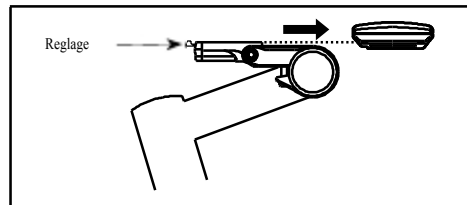
Skjut fast cykeldatorn på fästet såsom bilden visar för att montera den. Sätt i cykeldatorn ordentligt tills den klickar fast på sin plats.



För att ta bort cykeldatorn trycker du ner fästets reglage med viss kraft medan du drar ut cykeldatorn.

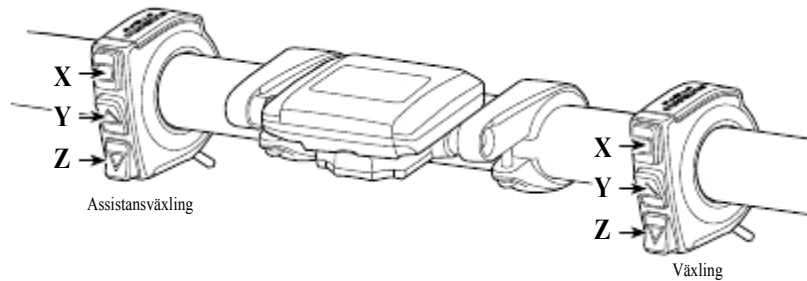
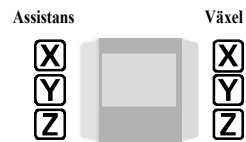


Om cykeldatorn inte sitter fast på rätt plats kommer assistansfunktionen inte att fungera normalt.



☞ Manövrera cykeldatorn

Du kan manövrera cykeldatorns skärm genom att använda knapparna X, Y och Z på assistansreglagen som sitter till höger och vänster.



Användningsstegen som anges här visar fall då cykeldatorn är inställd på standardinställda värden.

☞ Skärmbild för SHIMANO STePS logga

Denna skärmbild visas när systemet startas.



⌘ Standardskärmbild

Visar den assisterade cykelns status för färddata



1. Aktuell hastighet Visar aktuell hastighet.

2. Aktuell tid Visar aktuell tid.

3. Batterinivå Visar aktuell batterinivå i sex nivåer.

* Batterinivån visas inte när färddata i **6** visar "RANGE".

* Indikator för batterinivå

Du kan se batterinivån på cykeldatorn när du cyklar.

4. Visning av hastighetsenhet

Du kan skifta mellan km/h och mph.

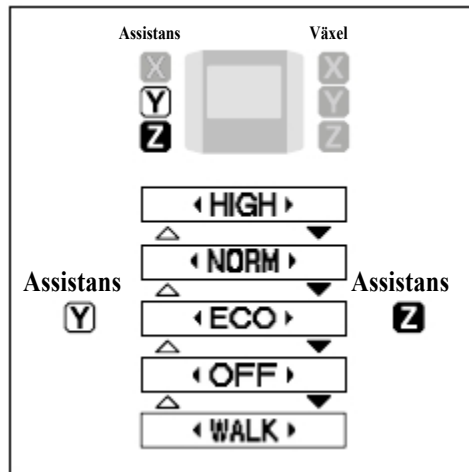
Skärm	Batteriindikator
	81-100%
	61-80%
	41-60%
	21-40%
	1-20%
	0%



5. Skärm för ändring av assistansläge

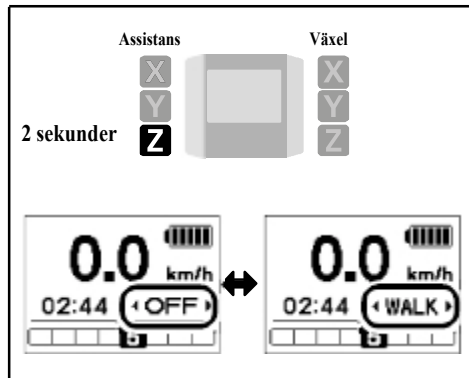
Tryck Assistans-Y eller Assistans-Z på assistansreglaget för att skifta assistansläge.

Skärm	Detaljer:
	Stark assistans
	Normal assistans
	Ekonomisk assistans
	Assistans avstängd
	Gångassistans



<Läge för gångassistans>

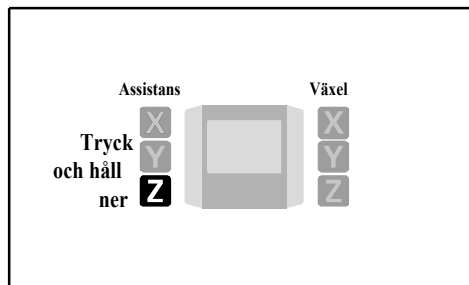
1. Tryck på Assist-Z om du vill ställa in läget till OFF (AV).
2. Tryck på Assist-Z en gång till i 2 sekunder tills "WALK" (GÅ) visas.
3. Tryck och håll in Assist-Z för att gångassistansen.



När "GÅ" visas trycker du och håller in Assistans-Z på assistansväxeln för att starta funktionen för gångassistans. Du kan stänga av funktionen för gångassistans genom att antingen släppa Assistans-Z eller trycka på Assistans-Y.



Om du inte trycker på Assistans-Z på över 1 minut kommer läget att ställas in på "AV".





-
- Om cykeln inte rör sig på 5 sekunder eller längre efter att funktionen för gångassistans har aktiverats, så kommer funktionen automatiskt att avbrytas. För att starta om funktionen för gångassistans släpper du assistansväxeln samt trycker och håller ner Assistans-Z igen.
 - Funktionen för gångassistans kan användas i högst 6 km/h.
 - Assistansnivån och hastigheten varierar beroende på växelläge.
-

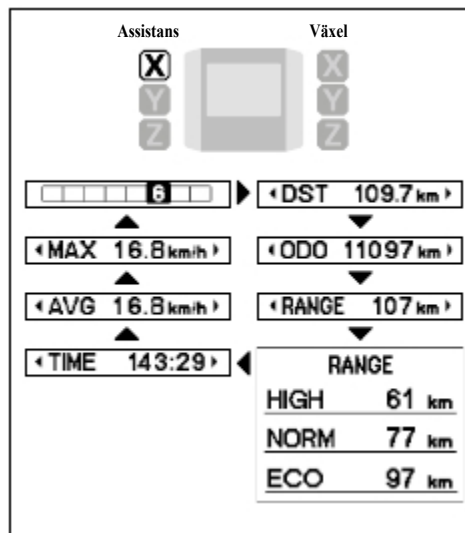


6. Skärmbild för växelposition och färddata

Visar aktuellt växelförhållande eller aktuell färddata.

Typen av färddata som visas ändras varje gång du trycker på Assistans-X.

Skärm	Detaljer:
	Växelposition (visas endast när motorenheten är ansluten)
	Växelläge*4 (när startläget ställs in)
	Färdsträcka
	Total sträcka
	Färdsträcka*1 *3
	Färdsträcka (valfritt)*2
	Färdtid (valfritt)*2
	Genomsnittlig hastighet (valbart)*2
	Maximal hastighet (valbart)*2



*1 När "RANGE" visas så visas inte batterinivån (som visas på 3) eller indikatorn för gångassistans (som visas på 5) på skärmbild 3

*2 Valbar artikel: Du kan konfigurera displayinställningarna i E-tube Project. Detaljer finns i avsnittet "Anslutning och kommunikation med PC".

*3 När funktionen för gångassistans är igång visas "-" på skärmbilden för "RANGE".

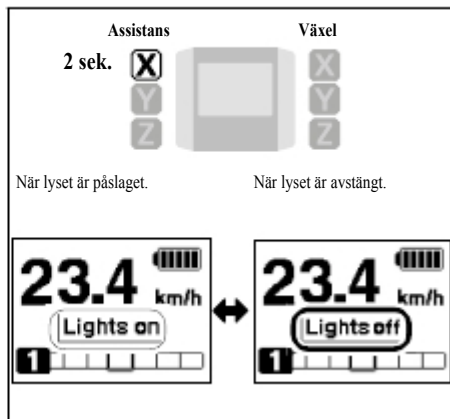
*4 Det växelläge som är inställt vid starten visas när startläget används.

Ställ in det batteridrivna lyset till PÅ eller AV

När det batteridrivna lyset är anslutet kan du trycka på Assistans-X i 2 sekunder och visa denna information istället för klockan och assistansläget. Lyset sätts på och stängs av varje gång denna information visas. Den visas i ungefär 2 sekunder.



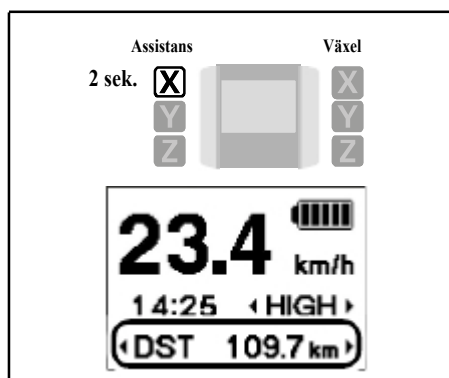
Lyset sätts på och stängs av i samband med batteriet. När batteriet är avstängt är lyset avstängt.



Rensa färdavståndet

När lyset inte är anslutet kan du rensa färdavståndet på huvudskärmbilden. Om det batteridrivna lyset är anslutet och konfigurerat rensar du färdavståndet (DST) enligt "Rensningsinställningar "Clear"(Rensa)" under "Ändra inställningarna".

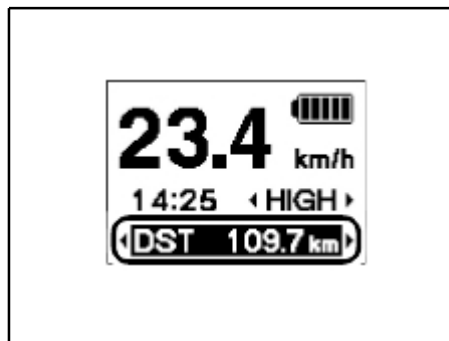
1. Ändra skärmen för färdavstånd till DST och tryck på Assistans-X i 2 sekunder.



2. Ta bort fingret när DST-indikatorn börjar blinka. I detta skede trycker du på Assistans-X igen för att rensa färdavståndet.



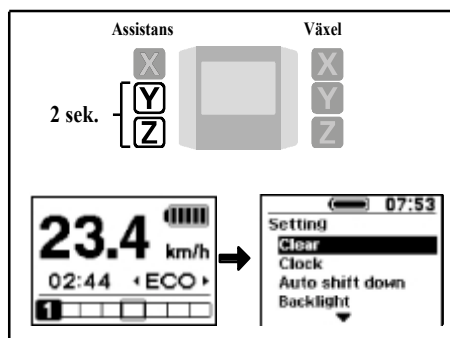
- DST-indikatorns lampa slutar blinka och du kommer tillbaka till standardskärmbilden om du låter den vara orörd i 5 sekunder.
- När färdavståndet är rensat, rensas även TIME (Tid), AVG (Genomsnitt) och MAX (Maximalt).



Öppna och lämna inställningsmenyn

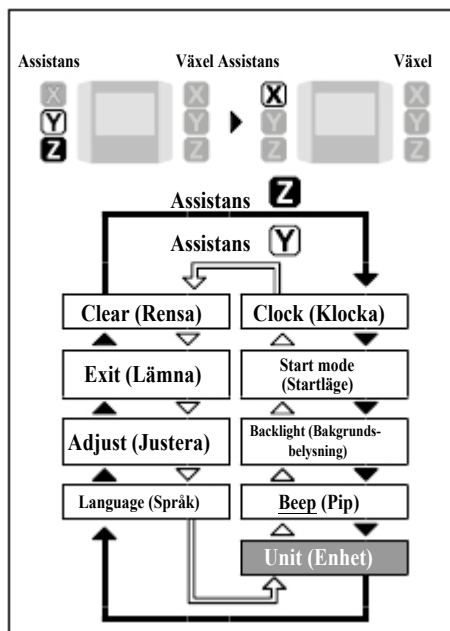
Öppna

- När cykeln står still och du trycker på både Assistans-Y och Assistans-Z samtidigt i 2 sekunder, visas bildskärmen för inställningar.



- Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera. Att trycka på Assistans-X visar skärmbilden för inställningar för den valda artikeln.

Artikel	Detaljer:
Clear (Rensa)	Rensningsinställningar
Clock (Klocka)	Inställning av klockan
Start mode (Startläge)	Inställning för startläge
Backlight (Bakgrundsbelysning)	Inställning för bakgrundsbelysning
Beep (Pip)	Pipinställning
Unit (Enhet)	Skifta mellan km och miles
Language (Språk)	Språkinställning
Adjust (Justera)	Justera den strömdrivna växlingsenheten
Exit (Lämna)	Återgå till huvudskärmbilden



Lämna inställning "Exit" (Lämna)

- Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till "Exit" (Lämna).
- Genom att trycka på Assistans-X lämnar du inställningsmenyn och kommer tillbaka till standardskärmbilden.

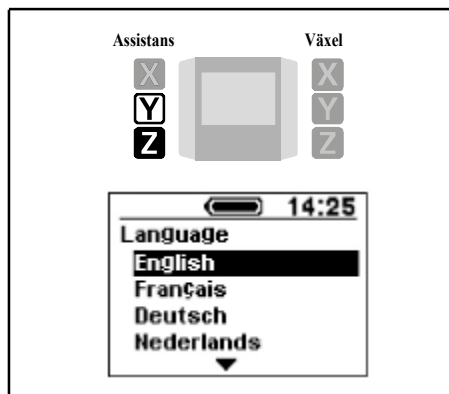
☞ Ändra inställningarna

Språkinställning "Language" (Språk)

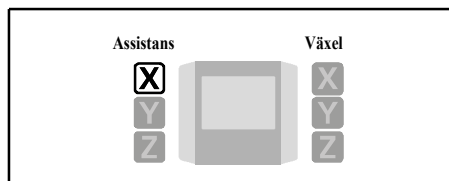
Konfigurera språkinställningen

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel
English
Français
Deutsch
Nederlands
Italiano
Español



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).



Justera den strömdrivna växlingsenheten (Justera)

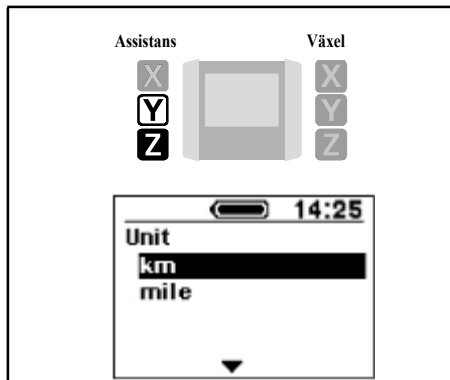
Detta kan endast justeras när en inbyggd elektronisk växlingsenhet är ansluten. Kontakta inköpsstället om du behöver justera växeln.

Skifta mellan km och miles "Unit" (Enhet)

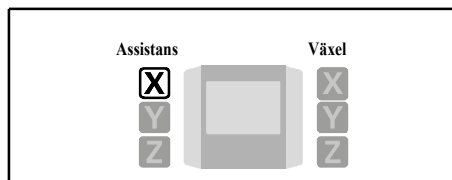
Konfigurera inställningen för distansenheter

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel	Detaljer:
km	Visas i km
mile	Visas i miles



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).

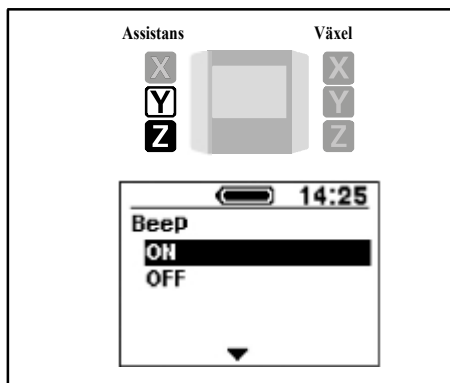


Pipinställning "Beep" (Pip)

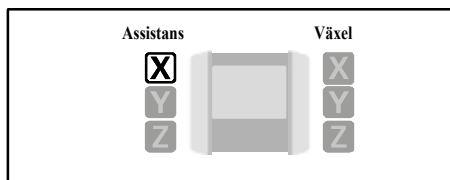
Konfigurera pipinställningen

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel	Detaljer:
ON (PÅ)	Aktivera pip genom manövrering
OFF (AV)	Inaktivera pip genom manövrering



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).

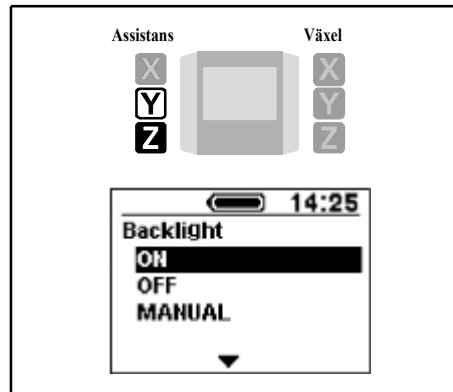


Inställning för bakgrundsbelysning "Backlight" (Bakgrundsbelysning)

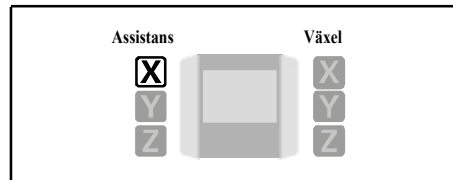
Konfigurera inställningen för bakgrundsbelysning.

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel	Detaljer:
ON (PÅ)	Alltid på
OFF (AV)	Alltid avstängd
MANUAL (MANUELL)	Sätts på och stängs av i samband med det batteridrivna lyset.



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).

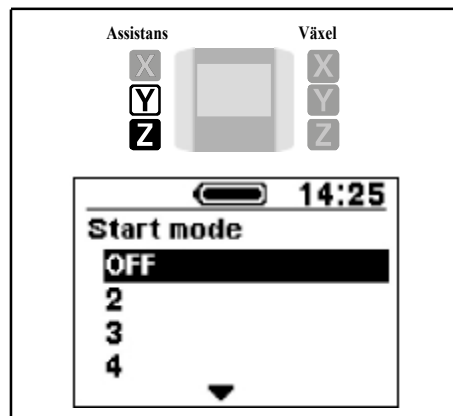


Inställning för startläge "Start mode" (Startläge)

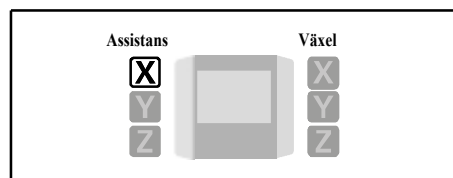
Ställer in startväxel när du använder startlägets funktion.

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel	Detaljer:
AV	Ingen inställning
2	2-delad
3	3-delad
4	4-delad
5	5-delad



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).



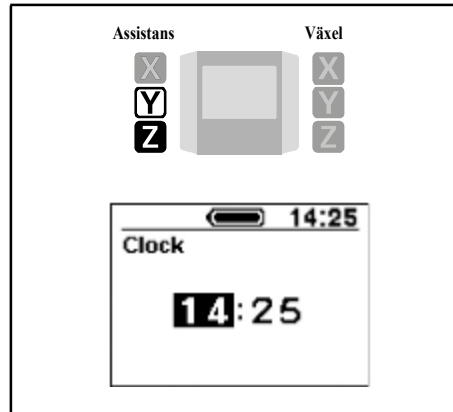
Klockinställning "Clock" (Klocka)

Konfigurera klockinställningen

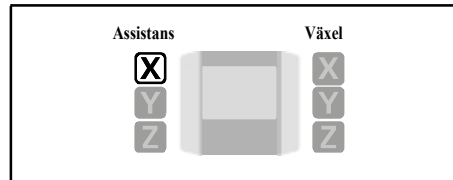
1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att ställa in timmar.



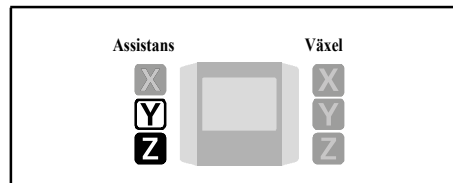
Tryck på Assistans-Y för att öka tidens värde.
Tryck på Assistans-Z för att minska tidens värde.



2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet aktiveras och att du flyttas till minutinställningen.



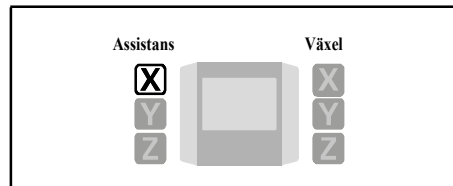
3. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att ställa in minuter.



4. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).



Du kan snabbt ändra siffrorna genom att hålla in
Assistans-Y eller Assistans-Z.



Rensningsinställningar "Clear" (Rensa)

Rensa färdistansten eller nollställ skärmbildsinställningen till standard.

1. Tryck på Assistans-Y eller Assistans-Z för att flytta markören till den artikel du vill konfigurera.

Artikel	Detaljer:
Exit	Återgå till inställningsmenyns skärmbild
DST	Rensa färdistansten
Default	Nollställ SC-skärminställningen till standard

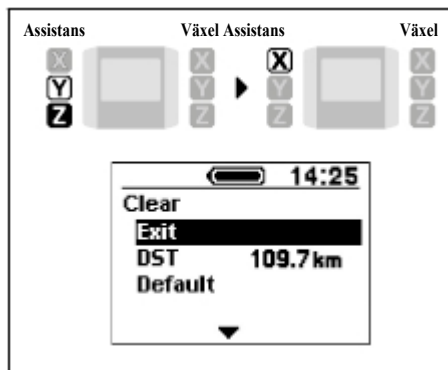
Standardvärde inställt i SC-skärminställningen.

Artikel	Standardvärde
Backlight	PÅ
Beep	PÅ
Unit	km
Language	Swedish

2. Att trycka på Assistans-X gör att det inställda värdet där markören är aktiveras och att du återgår till skärmbilden för "Setting menu" (Inställningsmenyn).



När färdistansten är rensad, rensas även TIME (Tid), AVG (Genomsnitt) och MAX (Maximalt).



📄 Ladda ner programvaran

Du behöver ha E-tube Project för att konfigurera SHIMANO STePS och uppdatera programvaran.

Ladda E-tube Project från supportens webbplats (<http://e-tubeproject.shimano.com>). Information om hur E-tube Project installeras finns på supportens webbplats. Information om hur PC används finns i manualen på E-tube Project.



-
- Du behöver SM-PCE1 och SM-JC40/JC41 för att ansluta SHIMANO STePS till en PC.
 - Programvaran kan ändras utan meddelande. Kontakta inköpsstället vid behov.
-

☞ Indikation för batterinivå och fel

Typ av felindikation	Indikationsförhållande	Ljasmönster *1	Åtgärd
Systemfel	Kommunikationsfel i cykelns system		Se till att sladden inte är lös eller felaktigt ansluten. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
Temperaturskydd	Om temperaturen överskrider den garanterade ramen för användning stängs batteristatusen av.		Lägg batteriet på en sval plats utan direkt solljus tills batteriets temperatur på insidan har minskat tillräckligt. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
Misslyckad säkerhetsverifiering	Detta visas om en autentisk drivenhet inte är ansluten. Detta visas om någon av kablarna är urkopplade.		Anslut ett autentiskt batteri och en autentisk drivenhet. Kontrollera sladdarnas skick. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
Laddningsfel	Detta visas om ett fel inträffar under laddning.		Ta ur laddaren från batteriet och tryck på strömknappen. Om ett fel uppstår bör du kontakta en agentur.
Batterifel	Elektriskt fel inuti batteriet		Anslut laddaren till batteriet och ta sedan ur laddaren. Tryck på strömbrytaren när endast batteriet är anslutet. Om ett fel uppstår när endast batteriet är anslutet bör du kontakta inköpsstället.

*1 ● : Inget ljus ○ : Lyser ☼ : Blinkar

VARNING

Detta visas när ett fel åtgärdas.
Ett meddelande visas istället för klockan.



Varningslista

Kod	Situation där fel uppstod	Förutsättning för att få bort användningsbegränsningen när en varning visas	Åtgärd
W010	Drivenhetens temperatur är hög.	Assistansnivån kan minska.	Sluta att använda assistansfunktionen tills drivenhetens temperatur sjunker. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
W011	Färdhastigheten kan inte hittas.	Den maximala hastigheten där strömdriven assistans ges kan sjunka. (Strömdriven assistans ges upp till 25 km/h i högsta växeln.)	Kontrollera att hastighetssensorn är monterad på rätt sätt. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
W030	Två eller fler assistväxlar är anslutna till systemet.	Det går inte att växla de strömdrivna växlarna.	Ändra assistansreglaget till växelreglaget, eller anslut endast ett assistansreglage och sätt på strömmen igen. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
-	Ett kommunikationsfel mellan drivenheten och motorenheten upptäcktes.	Det går inte att växla de strömdrivna växlarna.	Kontrollera att sladden är ansluten på rätt sätt mellan drivenheten och motorenheten. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.

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

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



Om det inte hjälper att starta om batteriets ström eller om samma problem uppstår ofta bör du kontakta inköpsstället.



Lista över fel

Kod	Situation där fel uppstod	Användningsbegränsning när ett fel visas	Åtgärd
E010	Ett systemfel upptäcktes.	Den strömdrivna assistansen är ej tillgänglig under cykling.	Tryck på batteriets strömknapp för att åter sätta på strömmen. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
E012	Initialiseringen av vridningssensorn misslyckades.	Den strömdrivna assistansen är ej tillgänglig under cykling.	Utan någon fot på någon av pedalerna ska du trycka på batteriets strömknapp och sätta på strömmen igen. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
E020	Ett kommunikationsfel mellan batteriet och drivenheten upptäcktes.	Den strömdrivna assistansen är ej tillgänglig under cykling.	Kontrollera att sladden mellan drivenheten och batteriet är ansluten på rätt sätt. Om läget inte blir bättre bör du kontakta inköpsstället.
E030	Ett inställningsfel upptäcktes.	Den strömdrivna assistansen är ej tillgänglig under cykling.	Om läget inte blir bättre trots att du har tryckt på batteriets strömknapp och satt på strömmen igen, bör du kontakta inköpsstället.

Assistansfunktion

Symptom	Orsak/Möjlighet	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-E6000 / DU-E6001), cykeldatorn (SC-E6000) eller assistansreglaget (SW-E6000) kan vara felaktigt anslutna 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 i hastigheter på 25 km/h eller högre.
Ingen assistans ges.	Trampa du?	Cykeln är ingen motorcykel och därför måste du trampa med pedalerna.
	Är assistansläget inställt på OFF (AV)?	Ställ in assistansläget på HIGH (HÖG). Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
	Är strömmen för cykeldatorn på?	Håll ner strömknappen för att sätta på strömmen. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
Färdsträcka med assistans är för kort.	Färdsträckan kan bli kortare beroende på vägförhållanden, växelposition och beroende på om lyset är ON (PÅ) eller OFF (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 sträckan som kan cykeln köra på en enda laddning är väldigt kort bör du byta ut batteriet mot ett nytt.
Det är trött att trampa pedalerna.	Är däck tillräckligt fyllda med luft?	Använd en pump för mer luft.
	Är assistansläget inställt på OFF (AV)?	Ställ in assistansläget på HIGH (HÖG). Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.
	Batteriets styrka 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.
	Satte du på strömmen med ena foten på pedalen?	Sätt på strömmen igen utan någon press på någon pedal. Om du fortfarande känner att du inte får någon assistans bör du kontakta inköpsstället.

Batteri

Symptom	Orsak/Möjlighet	Åtgärd
Alla fem indikatorer för batterinivå förblir på.	Indikatorerna för batterinivå visar inte batterinivåerna när batteriet är anslutet till cykeln. Batterinivåerna visas under laddning.	Det är inget tecken på funktionsfel.
Batteriet tappar snabbt styrka.	Batteriet kan ha nått slutet av sin livstid.	Byt 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?	Ta ut och koppla sedan in laddarens laddningskontakt igen, och utför omladdningen igen. Om batteriet fortfarande inte kan laddas om bör du kontakta inköpsstället.
	Är laddarens eller batteriets anslutningsfästen 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 batteri.
Batteriet och laddaren blir varma.	Batteriets eller laddarens temperatur kan komma att överskrida temperaturspannet för aktivitet.	Sluta ladda, vänta en stund och börja sedan ladda om. Om batteriet är för varmt för att vidröra kan det vara något fel i batteriet. Kontakta inköpsstället.
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 lyser inte upp.	Har batteriladdarens laddningskontakt satts i ordentligt i batteriet?	Kontrollera anslutningen och se efter obehöriga föremål innan du sätter in laddningskontakten igen. Om ingen laddning påbörjas bör du kontakta inköpsstället.
	Är batteriet fulladdat?	Om batteriet är fulladdat stängs LED på batteriladdaren av. Detta är dock inget driftfel. Koppla ur och koppla sedan in laddarens strömkontakt, och upprepa sedan omladdningen. Om LED på laddaren fortfarande inte lyser upp 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.

Belysning

Symptom	Orsak/Möjlighet	Åtgärd
Framlyset eller baklyset lyser inte trots att knappen har tryckts.	Inställningarna för E-tube Project kan vara fel.	Kontakta inköpsstället.

Cykeldator

Symptom	Orsak/Möjlighet	Åtgärd
Cykeldatorns skärm visas inte trots att strömknappen har tryckts.	Mängden batteristyrka kan vara otillräcklig.	Ladda om batteriet och sätt sedan på strömmen igen.
	Är strömmen på?	Håll ner strömknappen för att sätta på strömmen.
	Är cykeldatorn monterad på rätt sätt i fästet?	Montera cykeldatorn korrekt och se "Montera och ta bort cykeldatorn".
	Är den elektriska sladdens kontakt monterad på rätt sätt?	Kontrollera att den elektriska sladdens kontakt som ansluter motorenheten till drivenheten inte är urkopplad. Om du inte är säker bör du kontakta inköpsstället.
Växelpositionen visas inte.	Växelpositionen visas endast när den strömdrivna växlingsenheten är monterad.	Kontrollera om den elektriska sladdens kontakt är urkopplad. Om du inte är säker bör du kontakta inköpsstället.
Kan pipljudet stängas av?		Ändra inställning. Se "Pipinställning "Beep" (Pip)".
Kan bakgrundsbelysningen stängas av?		Ändra inställning. Se "Inställning för bakgrundsbelysning "Backlight" (Bakgrundsbelysning)".
Inställningsmenyn kan inte öppnas under cykling 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 ställ sedan in inställningarna.

Annat

Symptom	Orsak/Möjlighet	Åtgärd
När knappen trycks in hörs två pipjud, och sedan går det inte att trycka på knappen.	Användning av knappen har inaktiverats.	Det är inget tecken på funktionsfel.
Tre pipjud.	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 datorkontrollen.	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 Underhållsanvisningar för växeln. Strömdriven växling Kontakta inköpsstället.
När du stannar cykeln kommer inte växlarerna att ställas 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

Obs! På grund av produktutveckling kan specifikationerna ändras utan föregående meddelande. (Swedish)