



BRUKSANVISNING

Drivenhet
Displayenhet
Batteripakke
Batterilader

* Denne bruksanvisningen er den originale anvisningen.

* Produkt og spesifikasjoner kan endres uten forhåndsvarsel.

Innledning

Denne originale anvisningen ble opprettet for din drivenhet, displayenhet, batteripakke og batterilader.

HENVISNING

Denne håndboken er ikke ment som en omfattende håndbok for drift, service, reparasjon eller vedlikehold. Alt service-, reparasjons- eller vedlikeholdsarbeid må utføres av forhandleren din. Forhandleren kan også informere deg om bruk av sykkelen, service, reparasjon eller vedlikehold gjennom kurs, rådgivningssteder eller bøker.

Drivenhet, displayenhet,
batteripakke, batterilader
BRUKSANVISNING
©2018 Yamaha Motor Co., Ltd.
2. opplag, juni 2018
Alle rettigheter reservert.
Reproduksjon,
kopiering og distribusjon,
også utdragsvis,
er ikke tillatt uten
skriftlig tillatelse
fra Yamaha Motor Co., Ltd.

version Winora-Staiger 20181031

Innhold

A. Innledning	2
B. Posisjonen til klistremerker med advarsler og tekniske spesifikasjoner	3
C. Beskrivelse	4
D. E-Bike-systemer	5
E-Bike-systemene er designet slik at de gir deg optimal ytelse for støtte.	5
Flere støttemodi er tilgjengelige.	5
Betingelser som kan redusere den gjenværende rekkevidden med støtte	6
E. ⚠ Sikkerhetsinformasjon	7
F. Instrument- og styringsfunksjoner	10
Displayenhet (display A)	10
Displayenhet (display C)	16
G. Batteripakke og lading	38
Egnede ladeomgivelser	39
Uegnede ladeomgivelser og løsninger	39
Lading av batteripakke montert på sykkelen (bagasjebrett-type)	40
Lading av batteripakke montert på sykkelen (nedre rammetype)	40
Lading av batteripakke montert på sykkelen (multiposisjonstype)	41
Lading av batteripakke fjernet fra sykkelen	42
Lese av ladestatusen	46
Lese av ladestatusen for displayenheten	
(gjelder kun for modeller med en batteripakke av multiposisjonstypen.)	47
Ladetid retningslinjer	49
H. Sjekke den gjenværende batterikapasiteten	50
Visning av den gjenværende batterikapasitetindikatoren og antakelse	
av gjenværende batterikapasitet på displayenheten	50
Visning av lampene på batterikapasitetindikatoren og antakelsen	
av gjenværende batterikapasitet	52
I. Kontroller før bruk	53
J. Rengjøring, vedlikehold og oppbevaring	53
Stell av batteripakken	53
Vedlikehold av drivenheten	53
Oppbevaring	54
Oppbevaring i lengre tid (1 måned eller lenger) og ny bruk etter lengre	
tids oppbevaring	54
K. Transport	54
L. Forbrukerinformasjon	55
Kassering	55
For EU-land:	55
M. Forenklet samsvarserklæring	55
N. Feilsøking	56
E-Bike-systemer	56
Skyvehjelpfunksjon	63
Strømforsyning av eksterne enheter via USB-tilkoblingen	63
Trådløs kommunikasjon med Bluetooth-lavenergiteknologien	64
Batteripakke og lader	65
O. Tekniske spesifikasjoner	68

Generell advarsel

HVIS DET IKKE TAS HENSYN TIL ADVARSLERNE I DENNE ANVISNINGEN, KAN DET FØRE TIL ALVORLIGE PERSONSKADER ELLER DØDSFALL.

Spesielt viktig informasjon i denne anvisningen er merket med følgende henvisninger:

	Dette er varselsymbolet for sikkerhet. Det advarer deg mot potensielle farer for personskader. Følg alle sikkerhetsanvisningene som følger dette symbolet for å unngå mulige alvorlige eller livstruende personskader.
 ADVARSEL	Tegnet ADVARSEL vise til en farlig situasjon som kan føre til livstruende eller alvorlige personskader dersom den ikke unngås.
OBS	Tegnet OBS betyr at det må iverksettes spesielle forsiktighets tiltak for å unngå skader på kjøretøyet eller annen eiendom.
HENVISNING	Tegnet HENVISNING gir tilleggsm informasjon for å gjøre bestemte prosesser eller arbeid enklere eller for å tydeliggjøre noe.

1. Elektriske sykkelkomponenter

A. Innledning



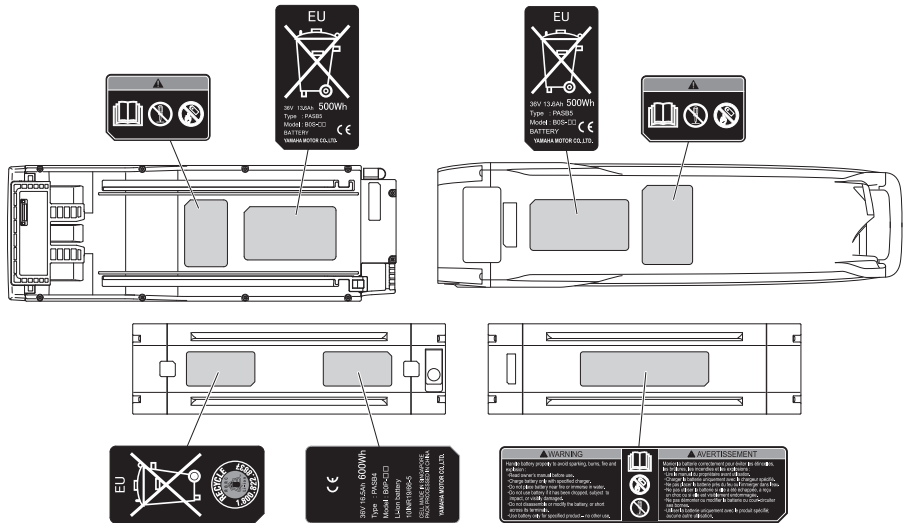
Bluetooth®-merket og -logoene er registrerte varemerker for Bluetooth SIG, Inc. og all bruk av disse merkene skjer under lisens gjennom YAMAHA MOTOR CO., LTD.

*Gjelder for display X og display C.

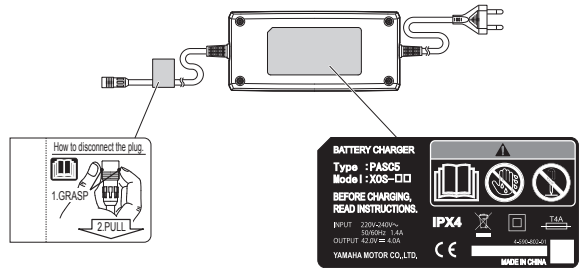
B. Posisjonen til klistremerker med advarsler og tekniske spesifikasjoner

Les og forstå alle skiltene på batteripakken og batteriladeren. Disse skiltene inneholder viktig informasjon for sikker og riktig bruk. Fjern aldri noen skilt fra batteripakken og batteriladeren:

Batteripakke



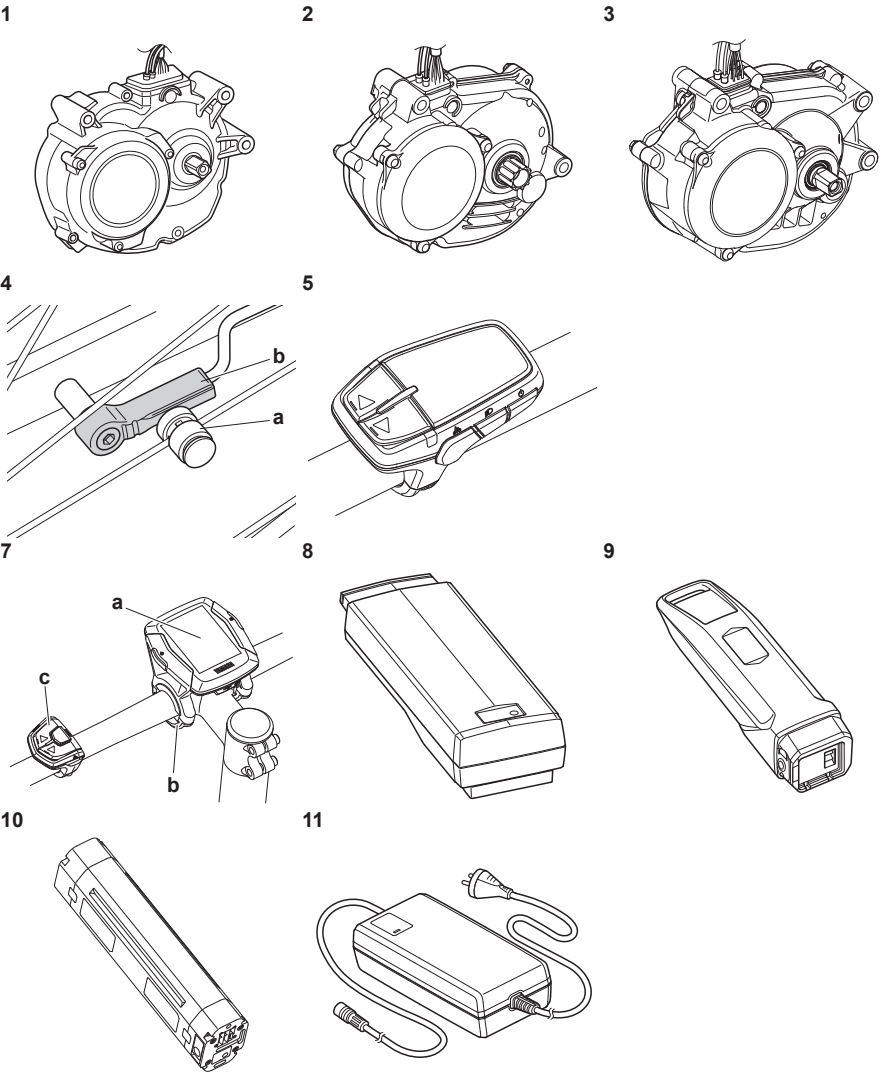
Batterilader



Gjør deg fortrolig med de følgende symbolene og les den forklarende teksten. Kontroller deretter symbolene som gjelder for din modell.

-  Les bruksanvisningen
-  Må ikke kasseres med brenning
-  Må ikke tas fra hverandre
-  Må ikke brukes med fuktige/våte hender

C. Beskrivelse



1. Drivenhet (PW-serie SE)
2. Drivenhet (PW-X)
3. Drivenhet (PW-serie TE)
4. Sett for hastighetssensor
a) Magnetsensor minnetype
b) Feste
5. Displayenhet (display A)
7. Displayenhet (display C)
a) Display
b) Holder
c) Knapper
8. Batteripakke (bagasjebrett-type 400 Wh/500 Wh)
9. Batteripakke (nedre rammetype 400 Wh/500 Wh)
10. Batteripakke (multiposisjonstype 600 Wh)
11. Batterilader

D. E-Bike-systemer

E-Bike-systemene er designet slik at de gir deg optimal ytelse for støtte.

De hjelper deg innenfor et standardområde, som er basert på faktorer som pedaltråkraften din, sykkelhastigheten og det aktuelle giret.

e-Bike-systemene hjelper ikke til i følgende situasjoner:

- Hvis displayenhetens strømforsyning er slått av.
- Hvis du sykler i 25 km/t eller raskere.
- Hvis du ikke trår med pedalene og skyvehjelpeknappen ikke er trykket.
- Hvis det ikke er noe strøm igjen på batteriet.
- Hvis den automatiske utkoblingsfunksjonen* er i drift.
- * Strømforsyningen slår seg automatisk av hvis du ikke bruker e-Bike-systemet på 5 minutter.
- Hvis støttemodus er stilt inn på Av-modus.

Flere støttemodi er tilgjengelige.

Velg blant Extrapower-modus, High-Performance-modus, standardmodus, Eco-modus, +Eco-modus og Automatisk støttemodus i henhold til kjøreforholdene dine.

Se «Displayer og veksling av støttemodus» for informasjon om veksling mellom støttemodiene.

Extrapower-modus*1	For bruk i bratt og ufremkommelig terreng.
High-Performance-modus	Bruk den hvis du ønsker å sykle mer komfort, som når du sykler opp en bratt bakke.
Standardmodus	Bruk den når du sykler på jevne veier eller opp slake bakker.
Eco-modus +Eco-modus	Bruk den når du ønsker å sykle så langt som mulig.
Av-modus	Bruk den når du ønsker å sykle uten noen hjelp. Du kan fremdeles bruke de andre funksjonene på displayenheten.
Automatisk støttemodus*2	Bruk denne modusen når du ønsker at støttemodusen veksles automatisk til beste egnede modus, alt etter kjøreforhold.

*1 Gjelder for drivenhet (PW-X).
*2 Gjelder for drivenhet (PW-serie TE).

Betingelser som kan redusere den gjenværende rekkevidden med støtte

Den gjenværende rekkevidden reduseres hvis du kjører under følgende betingelser:

- Hyppig start og stopp
- Mange bratte bakker
- Dårlig vei
- Sykling med barn
- Sykling i kraftig motvind
- Lav lufttemperatur
- Oppbrukt batteri
- Bruk av lys (gjelder kun for modeller med lys som forsynes med strøm fra batteriet)
- Hyppig akselerasjon
- Tung fører og bagasjevekt
- Høyere støttemodus
- Høyere kjørehastighet

Den gjenværende rekkevidden reduseres også hvis sykkelens ikke blir riktig vedlikeholdt.

Eksempler på utilstrekkelig vedlikeholdsarbeid som kan redusere den gjenværende rekkevidden:

- Lite luft i dekkene
- Kjede som ikke går smidig
- Bremses som stadig er aktivert

E. ⚠ Sikkerhetsinformasjon

Bruk aldri denne batteriladeren til å lade opp andre elektriske apparater.

Bruk ikke noen andre batteriladere eller lademetoder for å lade opp spesielle batteripakker. Bruk av andre ladere kan føre til brann, eksplosjon eller skader på batteripakkene.

Denne batteriladeren kan brukes av barn fra 8 år og personer med begrensede fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller manglende erfaring og kunnskap dersom de er under tilsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av batteriladeren og har forstått farene som er forbundet med dette. Barn må ikke leke med batteriladeren. Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.

Selv om batteriladeren er vanntett, må den ikke dyppes i vann eller andre væsker. Batteriladeren må dessuten aldri brukes hvis tilkoblingene er våte.

Håndter eller berør aldri støpselet, ladepluggen eller ladekontaktene med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke berør ladekontaktene med gjenstander av metall. Pass på at ingen fremmedlegemer kortslutter kontaktene. Det kan føre til elektrisk støt, brann eller skader på batteriladeren.

Fjern støv fra støpselet regelmessig. Fuktighet eller andre problemer kan redusere isolasjonens effektivitet, og det kan føre til brann.

Demonter eller forandre aldri noe på batteriladeren. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Bruk den ikke med et grenuttak eller skjøteledning. Bruk av grenuttak eller lignende prosesser kan overskride den nominelle strømstyrken og føre til brann.

Bruk den ikke hvis ledningen er bundet sammen eller rullet opp, og oppbevar ikke ledningen viklet rundt apparatet til laderen. En skadet ledning kan føre til brann eller elektrisk støt.

Plugg støpselet og ladepluggen godt inn i stikkontakten. Hvis støpselet og ladepluggen ikke plugges godt inn, kan det føre til brann fra elektrisk støt eller overoppheting.

Bruk ikke batteriladeren i nærheten av brennbare materialer eller gass. Det kan føre til brann eller en eksplosjon.

Dekk aldri til batteriladeren eller plasser andre gjenstander på den under lading. Det kan føre til intern overoppheting, og dermed til brann.

Batteriladeren må ikke falle i gulvet eller utsettes for slag og støt. Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Batteripakken og batteriladeren må oppbevares utenfor barns rekkevidde.

Ikke berør batteripakken eller batteriladeren under lading. Batteripakken eller batteriladeren kan nå 40–70 °C under lading, og berøring kan føre til forbrenninger.

Må ikke brukes hvis kapslingen til batteripakken er skadet eller knust, eller hvis du oppfatter uvanlige lukter. Batterivæske som lekker ut kan føre til alvorlige personskader.

Ikke kortslutt kontaktene til batteripakken. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

Demonter eller forandre aldri noe på batteripakken. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

Hvis strømledningen er skadet, må du ikke bruke laderen mer, og den må kontrolleres av en autorisert sykkelforhandler.

Ikke dreii på pedalene eller beveg på sykkelen mens laderen er koblet til. Da kan strømledningen sette seg fast i pedalene, og det kan føre til skader på laderen, strømledningen og/eller støpselet.

Behandle strømledningen forsiktig. Tilkobling av batteriladeren inni en bygning mens sykkelen står ute kan føre til at strømledningen blir klemt i en dør eller et vindu og blir skadet.

Ikke kjør over strømledningen eller støpselet med hjulene på sykkelen. Da kan strømledningen eller støpselet bli skadet.

Batteripakken må ikke falle i gulvet eller utsettes for slag og støt. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

Ikke kasser batteripakken på et bål, og ikke utsett den for noen varmekilder. Da kan det oppstå brann eller en eksplosjon, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

Ikke forandre på e-Bike-systemet, og ikke ta det fra hverandre. Installer utelukkende originale deler og tilbehør. Hvis ikke, kan det oppstå skader på produktet, funksjonsfeil eller økt fare for personskader.

Når du stopper må du bruke både forbremsen og bakbremsen og sette begge føttene i bakken. Hvis du har én fot på pedalen når du stopper, kan dette føre til utilsiktet aktivering av støttefunksjonen, og det kan igjen føre til at du kan miste kontrollen og bli alvorlig skadet.

Ikke bruk sykkelen hvis det er noen uregelmessigheter med batteripakken eller e-Bike-systemet. Det kan føre til at du mister kontrollen og kan forårsake alvorlige personskader.

Kontroller alltid den gjenværende batterikapasiteten før du sykler om kvelden. Lyset som får strøm fra batteripakken, vil bli slått av kort tid etter at gjenværende batterikapasitet faller under det nivået som er nødvendig for å sykle med drivsystemet. Sykling uten fungerende lys kan øke risikoen for personskader.

Ikke begynn å sykle med én fot på pedalen og den andre på bakken for deretter å slenge beinet over setet for å stige på sykkelen når den har oppnådd en viss hastighet. Det kan føre til at du mister kontrollen og kan forårsake alvorlige personskader. Ikke sykle av sted før du sitter riktig på sykkelsetet.

Ikke trykk på skyvehjelpeknappen hvis bakhjulet ikke berører bakken. Da vil hjulet rotere i luften med høy hastighet og du kan bli skadet.

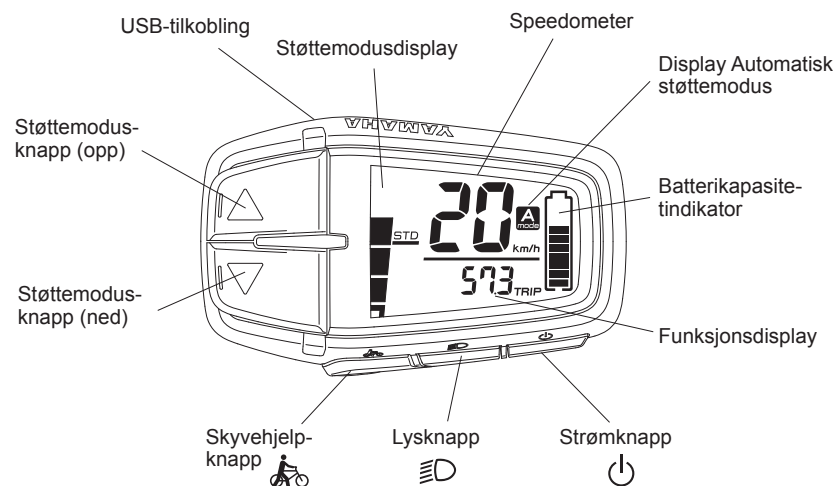
Ikke bruk trådløsfunksjonen med Bluetooth-lavenergiteknologi i områder som f.eks. sykehus eller medisinske fasiliteter, der bruk av elektroniske enheter og trådløse apparater er forbudt. Dette kan påvirke medisinsk utstyr og forårsake ulykker.

Hvis du bruker trådløsfunksjonen med Bluetooth-lavenergiteknologi, må du holde sikker avstand til pacemakere når du bruker displayet. Radiobølger kan påvirke pacemakers funksjon.

Ikke bruk trådløsfunksjonen med Bluetooth-lavenergiteknologi i nærheten av apparater med automatisk styring, som f.eks. automatiske dører, brannvarslere osv. Radiobølgene kan påvirke apparatene og forårsake en ulykke grunnet mulig funksjonsfeil eller utilsiktet drift.

F. Instrument- og styringsfunksjoner

Displayenhet (display A)

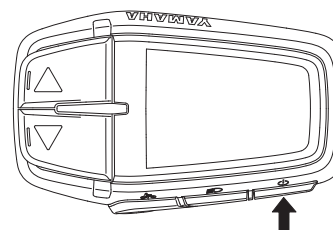
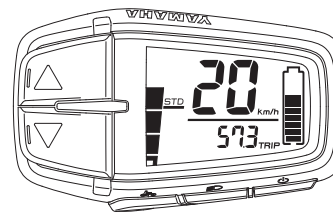


HENVISNING

USB-tilkoblingen er ment for tilkobling av YAMAHA-verktøyet. Den kan ikke brukes til strømforsyning.

Displayenhet (display A)

Displayenheten tilbyr følgende betjeninger og informasjondisplayer.



○ Strømforsyning «På/Av»

Hver gang du trykker på strømkappen, veksler strømforsyningen mellom «På» og «Av».

Når du slår på strømforsyningen, lyser alle indikatorene. Deretter veksler displayet til hovedkjøredisplayet.

HENVISNING

- Når du slår på strømforsyningen, stilles støttemodusen automatisk inn på standardmodus eller High-Performance-modus.
- Ikke sett føttene på pedalene når du slår på displayenheten. Sykle heller ikke umiddelbart av sted etter at du har slått på displayenheten. Da kan støtteeffekten reduseres. (Svak støtteeffekt i et av disse tilfellene er ingen funksjonsfeil.) Hvis du i vanvare ikke tar hensyn til en av de ovennevnte henvisningene, må du ta føttene dine av pedalene, slå på strømforsyningen igjen og vente litt (ca. to sekunder) før du sykler av sted.

○ Visning og omkobling av støttemodusen

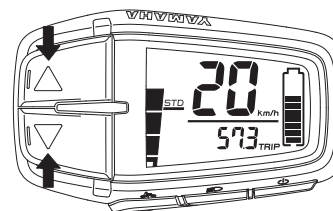
Du kan velge støttemodus ved hjelp av støttemodusknappene (opp og ned).

Den valgte støttemodusen vises med støttemodusdisplayet.

- Når du trykker på støttemodusknappen (opp), endres modusen fra «OFF» (av) til «+ECO», eller fra «+ECO» til «ECO», eller fra «ECO» til «STD», eller fra «STD» til «HIGH», eller fra «HIGH» til «EXPW».
- Når du trykker på støttemodusknappen (ned), endres modusen fra «EXPW» til «HIGH», eller fra «HIGH» til «STD», eller fra «STD» til «ECO», eller fra «ECO» til «+ECO», eller fra «+ECO» til «OFF».

HENVISNING

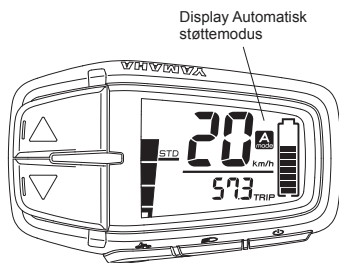
- Sykler med en drivenhet i PW-serien SE eller PW-serien TE har ingen Extrapower-modus.
- Flere trykk på støttemodusknappene vil ikke koble støttemodusvalget videre.



Sykler med en drivenhet i PW-serien TE kan bruke Automatisk støttemodus.

HENVISNING

Automatisk støttemodus er en funksjon som muliggjør automatisk veksling til den optimale støttemodusen i henhold til kjøreforholdene.



- For å bruke Automatisk støttemodus, trykk minst 1 sekund på støttemodusknappen (opp). Indikatoren for Automatisk støttemodus lyser og Automatisk støttemodus blir aktivert.
- For å avslutte Automatisk støttemodus, trykk minst 1 sekund på støttemodusknappen (opp). Indikatoren for Automatisk støttemodus slukker og Automatisk støttemodus blir avsluttet.

HENVISNING

- Støttemodusen kan ikke endres selv om du trykker på støttemodusknappen (opp og ned) mens Automatisk støttemodus er aktivert.
- Automatisk støttemodus lagres når strømforsyningen slås av. Når strømforsyningen slås på igjen, begynner støttemodusen seg i Automatisk støttemodus.

Støttemodus	Støttemodusdisplay
EXPW	
HIGH	
STD	
ECO	
+ECO	
OFF	

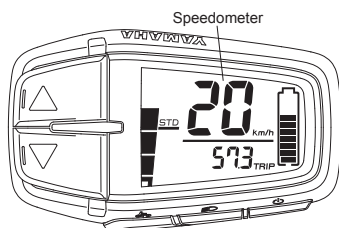
PW-X drivenhet

Støttemodus	Støttemodusdisplay
HIGH	
STD	
ECO	
+ECO	
OFF	

PW-serie SE drivenhet

Støttemodus	Støttemodusdisplay
Automatisk støttemodus	

PW-serie TE drivenhet

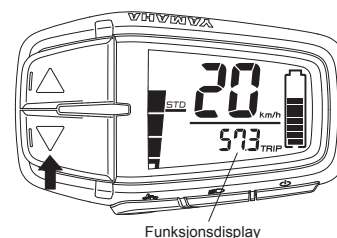
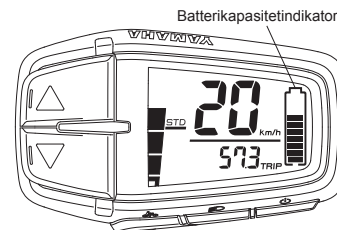


○ Speedometer

Speedometeret viser sykkelhastigheten (i kilometer i timen eller miles i timen). For å veksle mellom km/miles, se «Innstilling km/miles».

HENVISNING

Hvis sykkelhastigheten er lavere enn 2,0 km/t eller 1,2 Mph, viser speedometeret «0 km/t» eller «0.0 MPH».



○ Batterikapasitetindikator

Batterikapasitetindikatoren viser en antakelse om hvor mye kapasitet det er igjen i batteripakken.

○ Funksjonsdisplay

Funksjonsdisplayet kan vise følgende funksjoner.

- Kilometer teller
- Turteller
- Rekkevidde (gjenværende strekning med støtte)

Hvis du trykker inn støttemodusknappen (ned) i minst 1 sekund, endres displayet som følger:

Kilometer teller → Turteller → Rekkevidde → Kilometer teller

Du kan nullstille dataene på turtelleren.

● Kilometer teller

Viser den totale tilbakelagte strekningen (i kilometer eller miles) som har blitt syklet siden strømforsyningen ble slått på. Kilometer telleren kan ikke nullstilles.

● Turteller

Viser den totale tilbakelagte strekningen (i kilometer eller miles) siden siste nullstilling.

Når du slår av strømforsyningen, lagres dataene frem til dette punktet.

For å nullstille turtelleren og starte en ny total telling, trykker du samtidig på støttemodusknappen (opp) og støttemodusknappen (ned) i 2 sekunder mens turtelleren vises.

● Rekkevidde

Viser en antakelse av strekningen (i kilometer eller miles) som kan sykles ved hjelp av den gjenværende batterikapasiteten til den installerte batteripakken. Hvis du veksler støttemodus mens den gjenværende rekkevidde vises, endres antakelsen av strekningen som kan kjøres.

Antakelsen av gjenværende rekkevidde kan ikke nullstilles.

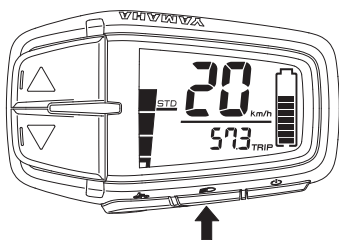
HENVISNING

- Den gjenværende rekkevidden endrer seg alt etter kjøresituasjonen (bakker, motvind osv.) og når batteripakken lades ut.
- I Av-modus vises «- - -».

157^{ODO}

331^{TRIP}

86^{RANGE}

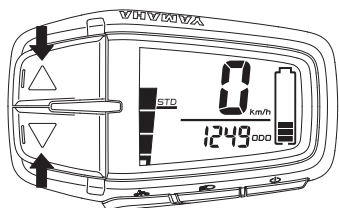


- **Lys «På/Av»** (gjelder kun for modeller der lyset forsynes med strøm fra batteripakken. Baklyset som forsynes med strøm fra batteripakken, blir slått på/av med frontlyset.)

Hver gang du trykker på lysknappen, veksler lyset mellom «På» og «Av».

○ Innstilling km/miles

Utfør følgende trinn for å foreta innstillingen km/miles.



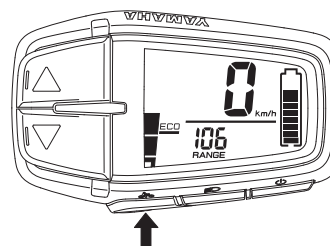
1. Sørg for at displayenheten er slått på.
2. Velg kilometertellerdisplayet i funksjonsdisplayet.
3. Trykk samtidig på støttemodusknappen (ned) og støttemodusknappen (opp) i minst 2 sekunder.
4. Når verken «km/t» eller «MPH» blinker, slipper du knappen.
5. Bruk støttemodusknappene (opp og ned) for å stille inn km eller miles.
6. Mens enheten som du ønsker å stille inn blinker, trykker du på støttemodusknappen (ned) i minst 1 sekund og slipper knappen når displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.

⚠ ADVARSEL

Stopp sykkelene når du utfører innstillinger, og foreta de nødvendige innstillingene på et trygt sted, ellers kan uoppmerksomheten for trafikken i nærheten eller andre farer føre til en ulykke.

HENVISNING

- Innstillingene kan ikke tilpasses under sykling.
- Hvis du utfører følgende under innstillingen, vil innstillingen du nettopp foretok bli avbrutt og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.
 - Drei veiven (pedalen) i kjøreretningen
 - Drei bakhjulet i 2 km/t eller mer
 - Trykk på skyvehjelpknappen



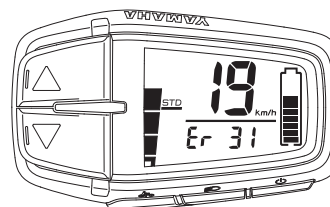
○ Skyvehjelp

Når du beveger sykkelen, uansett om du sitter på den eller ikke, så kan du bruke skyvehjelp uten å måtte trå på pedalene. Trykk og hold inne skyvehjelpknappen for å bruke skyvehjelpen. Skyvehjelpen fungerer ikke i følgende situasjoner:

- Hvis du slipper skyvehjelpknappen.
- Hvis du samtidig trykker på en annen knapp.
- Hvis du begynner å trå på pedalene.
- Hvis sykkelhastigheten overskrider 6 km/t.
- Hvis du velger Av-modus.
- Hvis hjulene ikke går rundt (hvis du bremser eller kommer i kontakt med en hindring osv.).

HENVISNING

- Maks. hastighet varierer avhengig av valgte gir. Den maksimale hastigheten blir langsommere i et lavere gir.
- Skyvehjelpen er eventuelt ikke tilgjengelige for noen modeller.

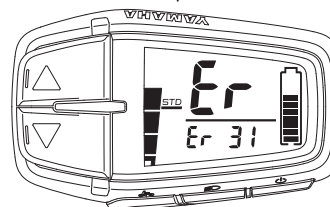


○ Diagnosemodus

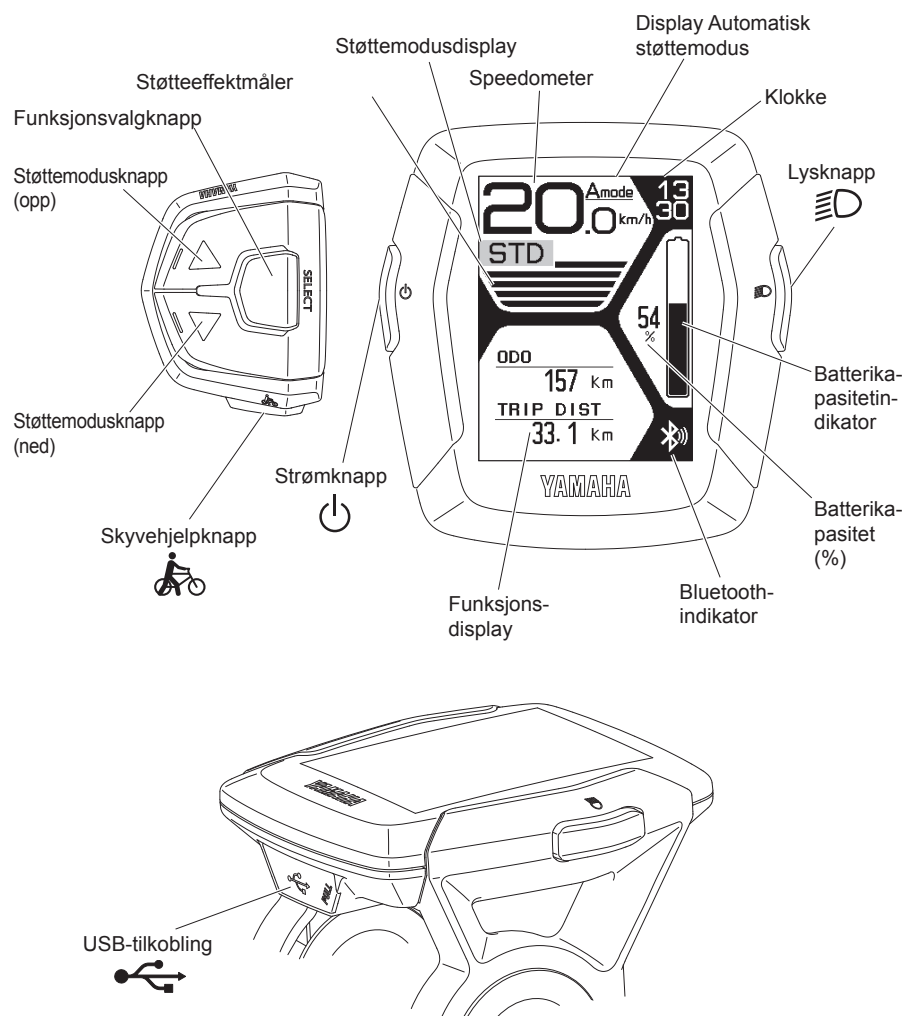
e-Bike-systemene har en diagnosemodus. Hvis det oppstår en forstyrrelse eller en feil i e-Bike-systemet, blir «ER» vist vekslende på hovedkjøredisplayet, og du blir informert om type feil med en feilbeskrivelse på funksjonsdisplayet. Se «Feilsøking» for symptomer og råd for unormale displayvisninger og unormal blinking.

⚠ ADVARSEL

Hvis du ikke klarer å utbedre problemet, må du få en forhandler til å kontrollere sykkelene din så fort som mulig.

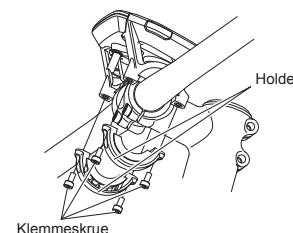
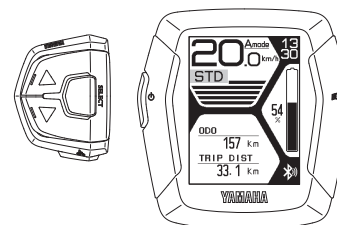


Displayenhet (display C)



Displayenhet (display C)

Displayenheten tilbyr følgende betjeninger og informasjonsdisplayer.



○ Installasjon av batteripakken

Displayenheten må tas av og installeres igjen når batteripakken må byttes.

- Fjern klemmen ved å løse de fire skruene og ta displayet av fra holderen.
- Trekk til de fire klemmeskrueene på baksiden av holderen ved installasjonen av displayenheten.

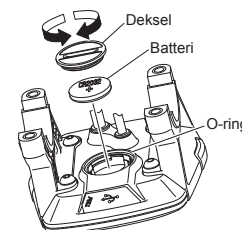
⚠ ADVARSEL

Trekk til klemmeskrueene med 2 N·m. Under kjøring kan det oppstå vibrasjoner som løsner klemmeskrueene, og det øker risikoen for at displayenheten kan falle av. Et løst display kan forstyrre føreren eller styringen.

○ Batteripakke

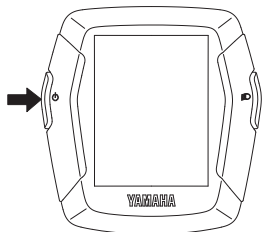
Kontroller at det støttede batteriet (CR2032) er satt inn på baksiden av displayenheten.

Hvis det ikke er satt inn noe batteri, eller det ikke er tilstrekkelig batterikapasitet igjen, må du sette inn et nytt batteri. For å stille inn klokkeslettet, se «Innstillinger».



HENVISNING

- Pass på at o-ringene er riktig installert.
- Bruk et nytt rundcellebatteri av typen CR2032 (tilgjengelig separat).
- Når en batteripakke er kjørt tomt, begynner klokken hver gang å telle fra 11:00 så snart strømforsyningen til kjøretøyet slås på. Bytt ut batteripakken hvis dette skulle være tilfellet.



○ Strømforsyning «På/Av» ⏻

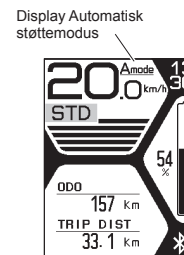
Hver gang du trykker på strømknappen, veksler strømforsyningen mellom «På» og «Av».

Når du slår på strømforsyningen, vises animasjonen.

Deretter veksler displayet til hovedkjøredisplayet.

HENVISNING

- Når du slår på strømforsyningen, stilles støttemodusen automatisk inn på standardmodus eller High-Performance-modus.
- Ikke sett føttene på pedalene når du slår på displayenheten. Sykle heller ikke umiddelbart av sted etter at du har slått på displayenheten. Da kan støtteeffekten reduseres. (Svak støtteeffekt i et av disse tilfellene er ingen funksjonsfeil.) Hvis du i vanvare ikke tar hensyn til en av de ovennevnte henvisningene, må du ta føttene dine av pedalene, slå på strømforsyningen igjen og vente litt (ca. to sekunder) før du sykler av sted.



Sykler med en drivenhet i PW-serien TE kan bruke Automatisk støttemodus.

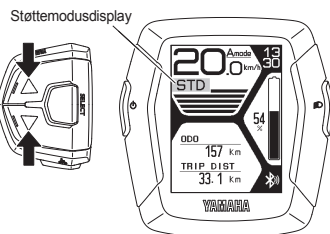
HENVISNING

Automatisk støttemodus er en funksjon som muliggjør automatisk veksling til den optimale støttemodusen i henhold til kjøreforholdene.

- For å bruke Automatisk støttemodus, trykk minst 1 sekund på støttemodusknappen (opp). Indikatoren for Automatisk støttemodus lyser og Automatisk støttemodus blir aktivert.
- For å avslutte Automatisk støttemodus, trykk minst 1 sekund på støttemodusknappen (opp). Indikatoren for Automatisk støttemodus slukker og Automatisk støttemodus blir avsluttet.

HENVISNING

- Støttemodusen kan ikke endres selv om du trykker på støttemodusknappen (opp og ned) mens Automatisk støttemodus er aktivert.
- Automatisk støttemodus lagres når strømforsyningen slås av. Når strømforsyningen slås på igjen, befinner støttemodusen seg i Automatisk støttemodus.



○ Visning og omkobling av støttemodusen

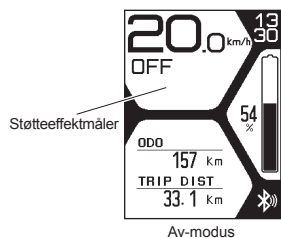
Du kan velge støttemodus ved hjelp av støttemodusknappene (opp og ned).

Den valgte støttemodusen vises med støttemodusdisplayet.

- Når du trykker på støttemodusknappen (opp), endres modusen fra «OFF» (av) til «+ECO», eller fra «+ECO» til «ECO», eller fra «ECO» til «STD», eller fra «STD» til «HIGH», eller fra «HIGH» til «EXPW».
- Når du trykker på støttemodusknappen (ned), endres modusen fra «EXPW» til «HIGH», eller fra «HIGH» til «STD», eller fra «STD» til «ECO», eller fra «ECO» til «+ECO», eller fra «+ECO» til «OFF».

HENVISNING

- Sykler med en drivenhet i PW-serien SE eller PW-serien TE har ingen Extrapower-modus.
- Flere trykk på støttemodusknappene vil ikke koble støttemodusvalget videre.
- I Av-modus vises ikke støtteeffektmåleren.



Støtte-modus	Støttemodusdisplay
EXPW	EXPW Oransje
▲▼	
HIGH	HIGH Fiolett
▲▼	
STD	STD Blå
▲▼	
ECO	ECO Grønn
▲▼	
+ECO	+ECO Gul-grønn
▲▼	
OFF	OFF

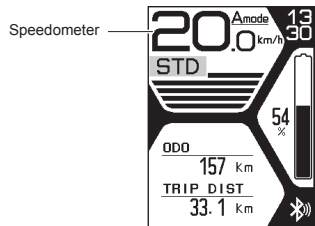
PW-X drivenhet

Støtte-modus	Støttemodusdisplay
HIGH	HIGH Fiolett
▲▼	
STD	STD Blå
▲▼	
ECO	ECO Grønn
▲▼	
+ECO	+ECO Gul-grønn
▲▼	
OFF	OFF

PW-serie SE drivenhet

Støtte-modus	Støttemodusdisplay
	HIGH Fiolett
	STD Blå
	ECO Grønn
	+ECO Gul-grønn

PW-serie TE drivenhet

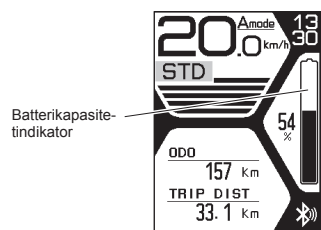


○ Speedometer

Speedometeret viser sykkelhastigheten (i kilometer i timen eller miles i timen). For valg av km/miles, se «Innstillinger».

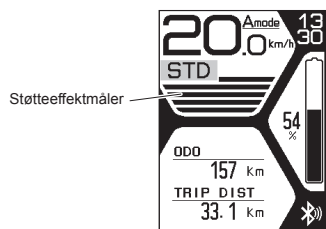
HENVISNING

Hvis sykkelhastigheten er lavere enn 2,0 km/t eller 1.2 MPH, viser speedometeret «0,0 km/t» eller «0.0 MPH».



○ Batterikapasitetindikator

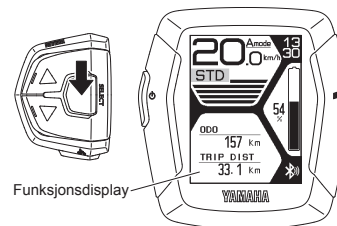
Batterikapasitetindikatoren viser en antakelse om hvor mye kapasitet det er igjen i batteripakken.



○ Støtteeffektmåler

Støtteeffektmåleren viser en antakelse av støtteeffekten under sykling.

Hvis e-Bike-systemene ikke er i drift, blir ingen av segmentene for støtteeffekt måleren vist. Når e-Bike-systemene arbeider, blir segmentene til støtteeffekt måleren økt etter hverandre når støtteeffekten øker.



○ Funksjonsdisplay

Funksjonsdisplayet kan vise følgende funksjoner.

- Kilometerteller
- Turteller
- Gjennomsnittlig sykkelhastighet
- Maksimal sykkelhastighet
- Rekkevidde (gjenværende strekning med støtte)
- Tråffrekvens
- Reisetid

Skyver du på funksjonsvalgknappen, endres displayet som følger:

Kilometerteller → Turteller → Gjennomsnittlig sykkelhastighet → Maksimal sykkelhastighet → Rekkevidde → Tråffrekvens → Reisetid → Kilometerteller

Du kan velge punktene som vises.

For ytterligere informasjon, se «Innstillinger».

Du kan nullstille dataene for turtelleren, reisetiden, gjennomsnittlig sykkelhastighet og maksimal sykkelhastighet.

For ytterligere informasjon, se «Innstillinger».

HENVISNING

Hvis du kobler til smarttelefonen og starter applikasjonen, blir både turtelleren, reisetiden, gjennomsnittlig sykkelhastighet og maksimal sykkelhastighet nullstilt.

ODO
157 km

● Kilometerteller

Viser den totale tilbakelagte strekningen (i kilometer eller miles) som har blitt syklet siden strømforsyningen ble slått på. Kilometertelleren kan ikke nullstilles.

TRIP DIST
33.1 km

● Turteller

Viser den totale tilbakelagte strekningen (i kilometer eller miles) siden siste nullstilling.

Når du slår av strømforsyningen, lagres dataene frem til dette punktet.

Fremgangsmåten for nullstilling av turtelleren for å måle en ny tilbakelagt strekning, finner du i «Innstillinger».

AVE
7.7 km/h

● Gjennomsnittlig sykkelhastighet

Viser den gjennomsnittlige sykkelhastigheten (i kilometer i timen eller miles i timen) siden siste nullstilling.

Når du slår av strømforsyningen, lagres dataene frem til dette punktet.

Fremgangsmåten for å nullstille den gjennomsnittlige sykkelhastigheten finner du i «Innstillinger».

MAX
13.7 km/h

● Maksimal sykkelhastighet

Viser den maksimale sykkelhastigheten (i kilometer i timen eller miles i timen) siden siste nullstilling.

Når du slår av strømforsyningen, lagres dataene frem til dette punktet.

Fremgangsmåten for å nullstille den maksimale sykkelhastigheten finner du i «Innstillinger».

RANGE
15 km

● Rekkevidde

Viser en antakelse av strekningen (i kilometer eller miles) som kan sykles ved hjelp av den gjenværende batterikapasiteten til den installerte batteripakken. Hvis du veksler støttemodus mens den gjenværende rekkevidde vises, endres antakelsen av strekningen som kan kjøres.

Antakelsen av gjenværende rekkevidde kan ikke nullstilles.

HENVISNING

- Den gjenværende rekkevidden endrer seg alt etter kjøresituasjonen (bakker, motvind osv.) og når batteripakken lades ut.
- I Av-modus vises «- - -».

CADENCE
50 rpm

● Tråfrekvens

Viser tråhastigheten i omdreininger per minutt.

Visningen av tråfrekvensen kan ikke nullstilles.

HENVISNING

Hvis du dreier pedalene bakover vises «0».

TRIP TIME
1:47:35

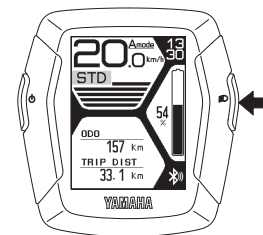
● Reisetid

Viser den totale kjøretiden siden siste nullstilling. Når du slår av strømforsyningen, lagres dataene frem til dette punktet.

Informasjon om måten du tilbakestiller reisetiden finner du i «Innstillinger».

HENVISNING

Hvis sykkelhastigheten er lavere enn 2,0 km/t eller 1.2 Mph, blir ikke reisetiden lagt til.

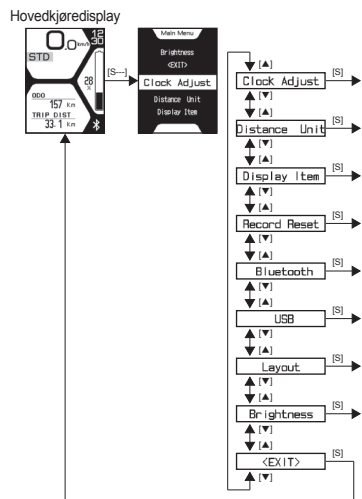
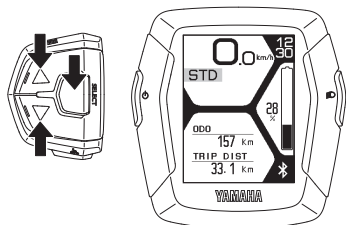


- Lys «På/Av» (gjelder kun for modeller der lyset forsynes med strøm fra batteripakken. Baklyset som forsynes med strøm fra batteripakken, blir slått på/av med frontlyset.)

Hver gang du trykker på lysknappen, veksler lyset mellom «På» og «Av».

HENVISNING

- Bakgrunnsbelysningen for displayet arbeider samtidig med lysbryteren.
- Hvis lysbryteren står på «På», er lysstyrken lav. Hvis lysbryteren står på «Av», tilsvarer lysstyrken den valgte tilstanden. Du finner måten du velger lysstyrkens tilstand på i «Innstillinger».



○ Innstillinger

Displayet muliggjør følgende funksjoner.

- **Clock Adjust**
Klokkeinnstilling
- **Distance Unit**
Innstilling km/miles
- **Display Item**
Velger punktet som skal vises på funksjonsdisplayet under vanlig sykling.
- **Record Reset**
Nullstiller verdiene for turtelleren, gjennomsnittlig sykkelhastighet, maksimal sykkelhastighet og reisevarighet.
- **Bluetooth** (Bluetooth-lavenergiteknologi)
Skifter profilen og slår av trådløsfunksjonen.
- **USB**
Veksler USB-forbindelse mellom en strømforsyningstilkobling og en kablet kommunikasjonstilkobling.
- **Layout**
Skifter layout på displayet.
- **Brightness**
Endrer lysstyrken til bakgrunnsbelysningen for displayet.

1. Trykk på funksjonsvalgknappen i minst 2 sekunder.
2. Velg et punkt ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).
Hvis du velger et element for innstilling og trykker på funksjonsvalgknappen, vises innstillingen.
Hvis du velger «EXIT», går displayet tilbake til hovedkjøredisplayet.

⚠ ADVARSEL

Stopp sykkelen når du utfører innstillinger, og foreta de nødvendige innstillingene på et trygt sted, ellers kan uoppmerksomheten for trafikken i nærheten eller andre farer føre til en ulykke.

HENVISNING

- Innstillingene kan ikke tilpasses under sykling.
- Hvis du utfører følgende under innstillingen, vil innstillingen du nettopp foretok bli avbrutt og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.
 - Drei veiven (pedalen) i kjøreretningen
 - Drei bakhjulet i 2 km/t eller mer
 - Trykk på skyvehjelpknappen

[S---] Trykk på funksjonsvalgknappen i minst 2 sekunder

[S] Trykk på funksjonsvalgknappen

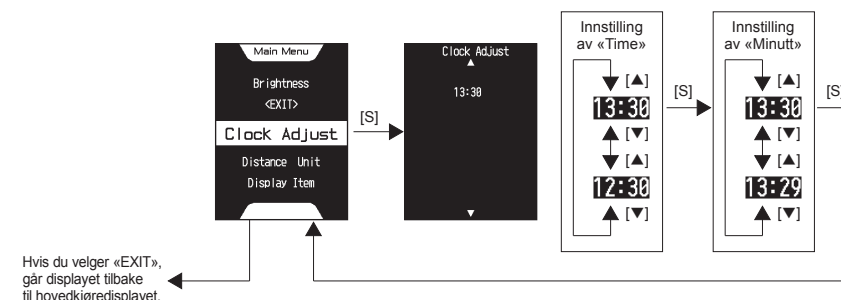
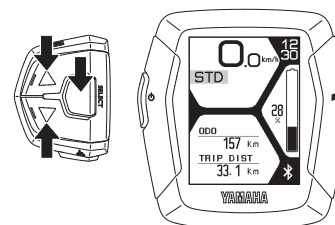
[▲] Trykk på støttemodusknappen (opp)

[▼] Trykk på støttemodusknappen (ned)

● Clock Adjust

Du kan stille inn klokkeslettet.

1. Sjekk at «Time» blinker, og still inn timene ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).
2. Trykk på funksjonsvalgknappen for å stille inn minuttene.
3. Sjekk at «Minutt» blinker, og still inn minuttene ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).
4. Trykk på funksjonsvalgknappen for å gå tilbake til hovedkjøredisplayet.

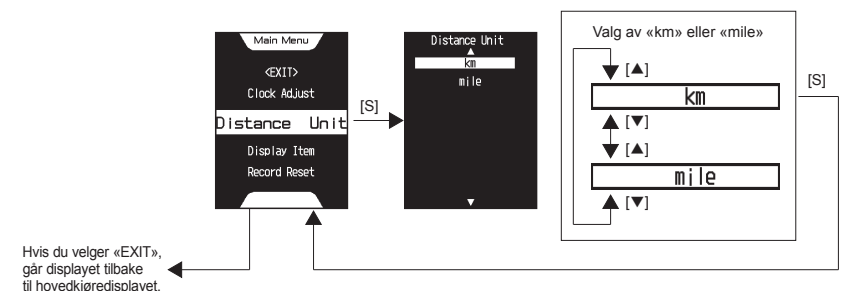
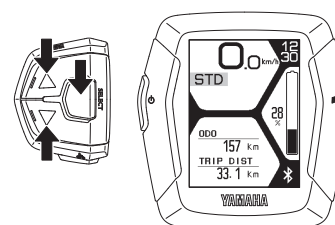


Hvis du velger «EXIT», går displayet tilbake til hovedkjøredisplayet.

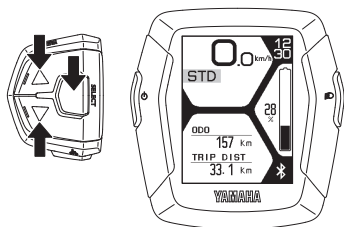
● Distance Unit

Du kan velge displayenhetene for strekning og hastighet. Hvis du velger «km», blir den tilbakelagte strekningen vist i kilometer og hastigheten vist i km/t. Hvis du velger «mile», blir den tilbakelagte strekningen vist i miles og hastigheten vist i mph.

1. Velg «km» eller «mile» ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).
2. Hvis du trykker på funksjonsvalgknappen, blir innstillingen lagret og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.



Hvis du velger «EXIT», går displayet tilbake til hovedkjøredisplayet.



● Display Item

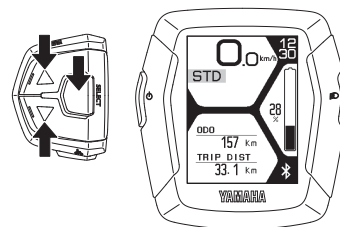
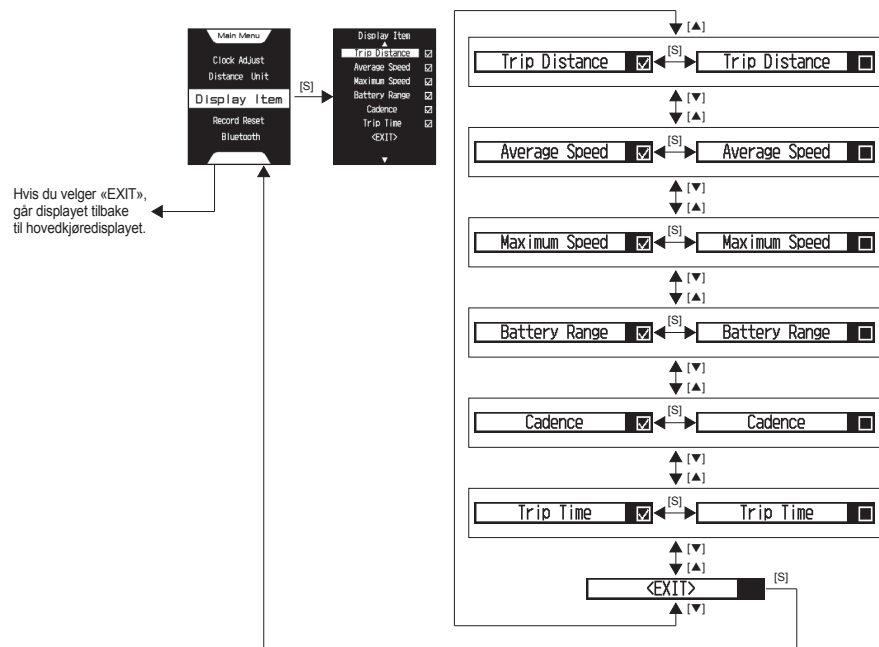
Du kan velge om de ulike punktene på funksjonsdisplayet skal vises eller skjules under vanlig kjøring.

Punktene som kan velges vist eller skjult, er følgende: Trip Distance (turteller), Average Speed (gjennomsnittlig sykkelhastighet), Maximum Speed (maksimal sykkelhastighet), Battery Range (rekkevidde), Cadence og Trip Time.

HENVISNING

Du kan ikke skjule kilometertelleren.

1. Velg et punkt ved hjelp av støttemodusknappene (opp og ned).
2. Bruk funksjonsvalgknappen for å vise eller skjule det valgte punktet. (Hvis punktet vises, ser du en avmerking i kontrollboksen.)
3. Hvis du velger «EXIT» og trykker på funksjonsvalgknappen, blir innstillingen lagret og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.



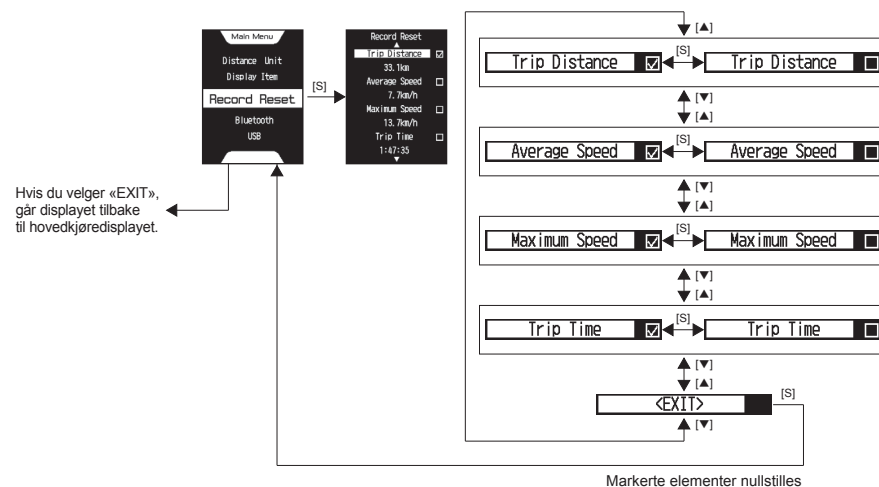
● Record Reset

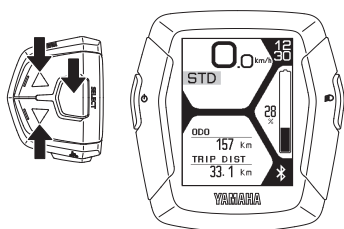
Du kan nullstille verdiene for Trip Distance (turteller), Average Speed (gjennomsnittlig sykkelhastighet), Maximum Speed (maksimal sykkelhastighet) og Trip Time.

HENVISNING

Du kan ikke nullstille kilometertelleren.

1. Velg et punkt ved hjelp av støttemodusknappene (opp og ned) og bruk funksjonsvalgknappen for å sette en avmerking i kontrollboksen for punktet som du ønsker å nullstille.
2. Hvis du velger «EXIT» og trykker på funksjonsvalgknappen, blir de markerte punktene nullstilt og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.





● Bluetooth (Bluetooth-lavenergiteknologi)

Du kan bestemme profilen for bruk av WLAN-funksjonen med Bluetooth-lavenergiteknologien, eller du kan velge at WLAN-funksjonen ikke blir brukt.

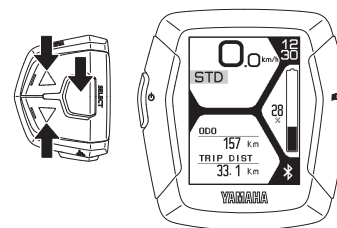
Hvis du velger «OFF», er trådløsfunksjonen deaktivert. Hvis du velger «CSCP», er profilen for kjørehastighet og tråffrekvens tilgjengelig.

Hvis du velger «CPP», er profilen for kjøreeffekt tilgjengelig. Hvis «YEP1.0» velges, er den forhåndsinnstilte E-Bike-profilen fra YAMAHA MOTOR CO., LTD. tilgjengelig.

HENVISNING

- Bestem profilen i henhold til den trådløse enheten som kommuniserer med Bluetooth-lavenergiteknologien.
- For utgangseffekten til de ulike profilene, se «Tekniske spesifikasjoner».
- Innstillingen beholdes selv om strømforsyningen slås av. Når strømforsyningen slås på neste gang, velges den siste brukte innstillingen.

1. Velg «Off», «CSCP», «CPP» eller «YEP1.0» ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).
2. Hvis du trykker på funksjonsvalgknappen, blir innstillingen lagret og displayet går tilbake til hovedkjøredisplayet.

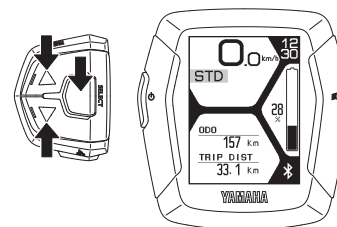
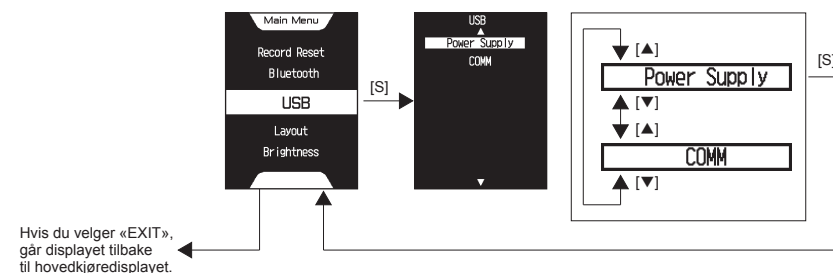


● USB

Du kan bruke USB-tilkoblingen som strømforsyningstilkobling.

HENVISNING

- Vanligvis bør du ikke bruke «COMM», siden dette er en kundeservice-modus som brukes av forhandlerne for kablet kommunikasjon.
- Når strømforsyningen slås av, skifter modusen automatisk til «Power Supply».



● Layout

Du kan velge layout for hovedkjøredisplayet.

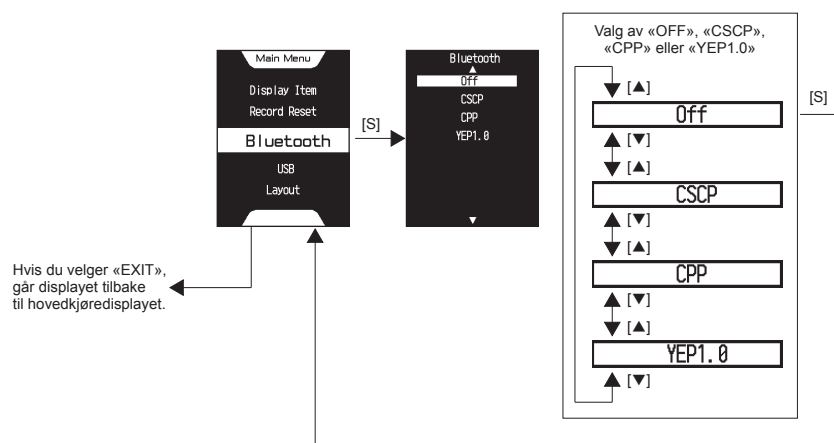
Hvis du velger «Default» (standard), vises hovedkjøredisplayet.

Hvis du velger «Compass», vises hovedsaklig navigasjonsinformasjon så snart apparatet er koblet til smarttelefon-appen. Hvis du velger «Fitness», vises hovedsaklig fitnessinformasjon så snart apparatet er koblet til smarttelefon-appen.

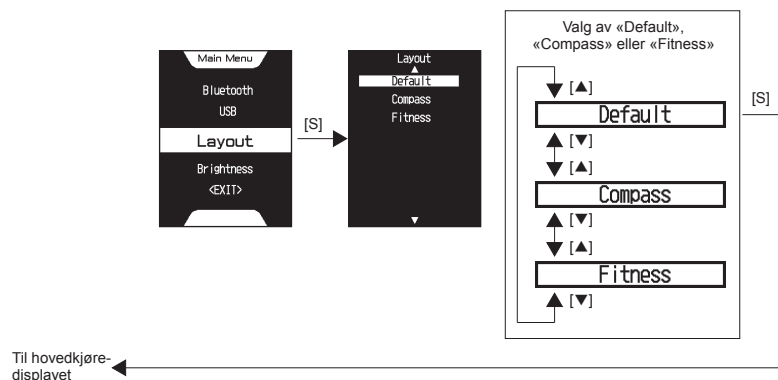
HENVISNING

- For å vise riktig informasjon på displayene «Compass» og «Fitness», må du sørge for å bruke Bluetooth lavenergiteknologi-kommunikasjon og YEP1.0-profilen, slik at displayenheten og smarttelefon-appen samarbeider riktig.
- Når displayenheten og smarttelefon-appen er koblet riktig, startes Kompass- og Fitness-funksjonen på start-siden, og displayet veksler automatisk.
- Når strømforsyningen slås av, skifter modusen automatisk til «Default».

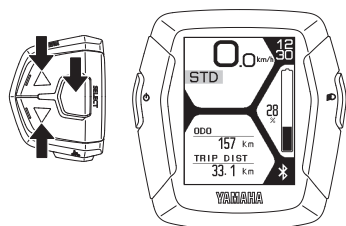
1. Velg «Default», «Compass», eller «Fitness» ved hjelp av støttemodus knappene (opp og ned).



- Trykk på funksjonsvalgknappen når den ønskede enheten vises på displayet. Da blir denne innstillingen lagret og displayet går tilbake til hovedkjøre-displayet.



Til hovedkjøre-
displayet



● Brightness

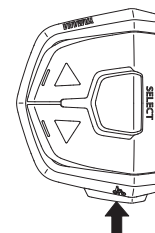
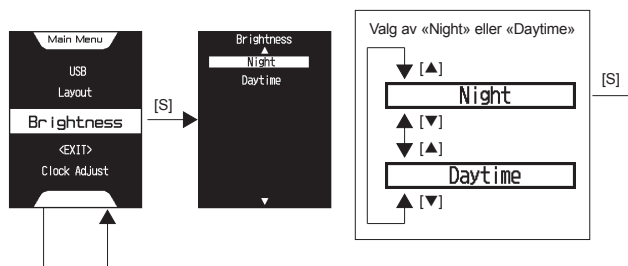
Du kan velge lysstyrken til displayets bakgrunnsbelysning. Hvis «Daytime» velges, er lysstyrken høy når lysbryteren står på «Av», og blir lavere når lysbryteren stilles til «På». Hvis «Night» velges, er lysstyrken alltid lav.

- Velg «Daytime» eller «Night» ved hjelp av støtte-modusknappene (opp og ned).
- Hvis du trykker på funksjonsvalgknappen, blir innstillingen lagret og displayet går tilbake til hovedkjøre-displayet.

HENVISNING

Innstillingen beholdes selv om strømforsyningen slås av. Når strømforsyningen slås på neste gang, velges den siste brukte innstillingen.

Hvis du velger «EXIT»,
går displayet tilbake
til hovedkjøre-displayet.



○ Skyvehjelp

Når du beveger sykkelen, uansett om du sitter på den eller ikke, så kan du bruke skyvehjelp uten å måtte trå på pedalene.

Trykk og hold inne skyvehjelpknappen for å bruke skyvehjelpen.

Skyvehjelpen fungerer ikke i følgende situasjoner:

- Hvis du slipper skyvehjelpknappen.
- Hvis du samtidig trykker på en annen knapp.
- Hvis du begynner å trå på pedalene.
- Hvis sykkelhastigheten overskrider 6 km/t.
- Hvis du velger Av-modus.
- Hvis hjulene ikke går rundt (hvis du bremser eller kommer i kontakt med en hindring osv.).

HENVISNING

Maks. hastighet varierer avhengig av valgte gir. Den maksimale hastigheten blir langsommere i et lavere gir.

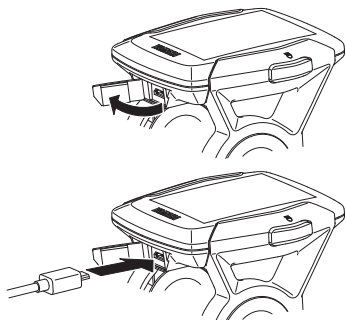
○ Diagnosemodus

e-Bike-systemene har en diagnosemodus. Hvis det oppstår en forstyrrelse eller en feil i e-Bike-systemene, vises en feilmelding. For symptomer og motiltak, se «Feilsøking».

⚠ ADVARSEL

Hvis du ikke klarer å utbedre problemet, må du få en forhandler til å kontrollere sykkelen din så fort som mulig.





○ Strømforsyning til eksterne enheter

Strømforsyningen til de fleste eksterne enheter (f.eks. mange smarttelefoner osv.) kan skje med tilkobling av en vanlig USB-2.0-OTG-kabel.

[Til Strømforsyning]

1. Åpne USB-dekselet på displayet.
2. Koble USB-kabelen til displayet og den eksterne enheten.
3. Slå på strømforsyningen til sykkelen.

[Til Avbryte strømforsyningen]

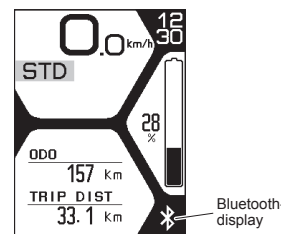
1. Slå av strømforsyningen til sykkelen.
2. Trekk ut USB-kabelen og sett dekselet på USB-tilkoblingen igjen.

OBS

- Ikke bruk overstadig makt på USB-pluggen eller når du trekker ut USB-kabelen.
- Kontroller at USB-pluggen peker i riktig retning og ikke står feil vei eller skrått i USB-tilkoblingen, og sørg for at den er satt helt inn.
- Ikke koble USB-pluggen til USB-tilkoblingen hvis den er våt.
- Bruk en standard USB-2.0-OTG-kabel.
- Ikke sett noen fremmedlegemer inn i USB-tilkoblingen. Da kan det være at displayenheten og den eksterne enheten ikke fungerer.

HENVISNING

- Strømforsyningen skjer automatisk hvis en ekstern enhet er koblet til med USB-kabel.
- Hvis batteripakkens kapasitet er lav, forsynes det ikke noe strøm.
- Hvis sykkelen ikke er i drift i 5 minutter, blir strømforsyningen slått av og strømforsyningen til USB-tilkoblingen blir innstilt.



Klar til sammenkobling



Sammenkoblet

○ Kommunikasjon med Bluetooth-lavenergiteknologien

Den trådløse enheten kan opprette forbindelse med Bluetooth-lavenergiteknologien i henhold til CSCP-, CPP- eller YEP1.0-profilene.

1. Fastsett profilene til displayenheten i henhold til henvisningene under «Innstillinger».
Sørg dessuten for at de stemmer overens med forbindelsesinnstillingene til din trådløse enhet.
2. Sjekk at Bluetooth-indikatoren lyser.
3. Velg «Yamaha #####» fra brukermenyen til din trådløse enhet.
Du finner mer informasjon i bruksanvisningen for din trådløse enhet.
* «#####» i «Yamaha #####» er en kombinasjon av ulike alfanumeriske tegn.
4. Sørg for at Bluetooth-indikatoren viser vellykket sammenkobling.

HENVISNING

- Overhold en avstand mellom displayet og den trådløse enheten på 1 m. Den maksimale kommunikasjonsavstanden til denne enheten er 1 m.
Hvis den trådløse enheten ligger i en veske e.l. kan den faktiske kommunikasjonsavstanden være mindre.
- Ikke bruk enheten på steder med magnetiske felt, statisk elektrisitet eller elektromagnetisk påvirkning.
Hvis du bruker enheten i nærheten av sendere, radio-sendere eller følgende type enheter, kan det bli umulig å bruke trådløs kommunikasjon.
 - Mikrobølgeovner
 - Digitale trådløse telefoner
 - Trådløse enheter
 - I nærheten av andre trådløse enheter som bruker 2,4 GHz-båndet.
- Ikke dekk til displayet med gjenstander, som f.eks. aluminiumsplater, som kan sperre for radiobølgene. Da kan det være umulig å bruke den trådløse kommunikasjonen.
- For utgangseffekten til de ulike profilene, se «Tekniske spesifikasjoner».

○ Indikator for koblet applikasjon

Ved å bruke Bluetooth lavenergiteknologi-kommunikasjon og YEP1.0-profilen og deretter koble displayenheten til smarttelefon-appen, blir navigasjonsinformasjon (Compass) og fitness-støtte (Fitness) tilgjengelig på displayet.

⚠ ADVARSEL

Ikke se på displayet mens du sykler, for manglende oppmerksomhet for trafikken kan føre til en ulykke.

HENVISNING

I denne anvisningen beskrives all informasjon som kan vises på displayenheten. Avhengig av smarttelefon-appen kan det likevel være noe informasjon som ikke vises riktig.

● Compass (navigasjonsinformasjon)

Still inn tidspunktet eller strekningspunktene med smarttelefon-appen og vis denne informasjonen på displayet.

Du kan velge informasjon som skal vises. Trykk på funksjonsvalgknappen for å endre vist informasjon.

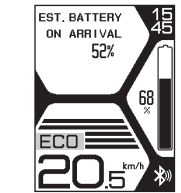
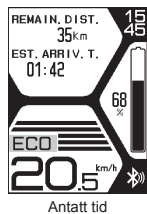
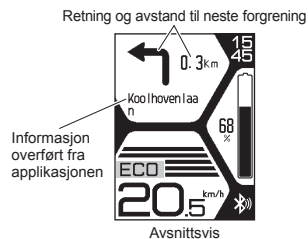
• Avsnittsvis

Øvre område viser strekningen til neste forgrening i kjørestrekningen til målet.

Den nedre delen viser relevant informasjon (som gate-navn, navn på kryss eller stedsnavn) som overføres fra applikasjonen. Den viste informasjonen er avhengig av applikasjonen.

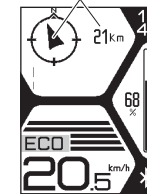
• Antatt tid

Den gjenværende avstanden til målet vises oppe. Antatt ankomsttid til målet vises under dette.



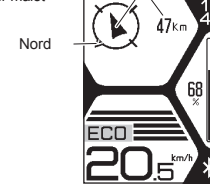
Antatt batteripakkekapasitet

Retning og avstand i luftlinje til strekningspunktet eller målet

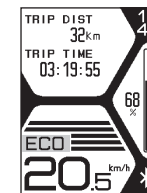


Nord opp

Retning og avstand i luftlinje til strekningspunktet eller målet



Retning opp



Reisestrekning/tid

• Antatt batteripakkekapasitet

Viser antatt gjenværende batterikapasitet når målet nås.

• Nord opp

Den øvre delen viser retningen til målet og avstanden i luftlinje når kompassretningen til displayenheten er fiksert til nord. Den viser retningen til neste strekningspunkt og avstanden i luftlinje hvis strekningspunkter er stilt inn.

• Retning opp

Den øvre delen viser retningen og avstanden i luftlinje til målet i forhold til aktuell kjøreretning og kompassretning. Den viser retningen og avstanden i luftlinje til neste strekningspunkt i forhold til kompassretningen hvis strekningspunkter er stilt inn.

• Reisestrekning/tid

Den øvre delen viser den strekningen som er kjørt siden smarttelefon-appen startet navigasjonen. Den nedre delen viser den tiden som har gått siden smarttelefon-appen startet navigasjonen.

⚠ ADVARSEL

Følg de lokale trafikkreglene og kjør i henhold til de faktiske gateforholdene, ellers kan du forårsake et trafikkuhell.

HENVISNING

- Hvis den avsnittsvis-funksjonen til smarttelefon-appen startes, vises kun avsnittsdisplayet. Selv om funksjonsvalgknappen trykkes, endres ikke displayet.
- Hvis kompassfunksjonen til smarttelefon-appen startes, kan du veksle visningsmodusen mellom nord opp, retning opp eller kjørestrekning/tid ved å trykke på funksjonsvalgknappen. Du kan imidlertid ikke veksle til en annen displaymodus.
- Det viste innholdet i navigasjonsinformasjonen er avhengig av smarttelefon-appen.
- Den antatte gjenværende batterikapasiteten varierer avhengig av kjøremodus.



Workout-strekning/tid

- Workout-strekning/tid
Den øvre delen viser målverdien for kjørestrekningen sammen med totalt kjørt strekning siden fitnessfunksjonen ble startet. I tillegg vises den aktuelle kjørte strekningen med et søylediagram.
Den nedre delen viser målverdien for kjøretiden og den totale kjøretiden siden fitnessfunksjonen ble startet. I tillegg vises den aktuelle kjøretiden med et søylediagram.

HENVISNING

- Antall brente kalorier og pedalkraften måles med en original metode utviklet av YAMAHA MOTOR CO., LTD. Illustrasjonene er ment som referanse og kan avvike fra lignende illustrasjoner for andre produkter.
- For å vise hjerterefrekvensen må denne informasjonen fanges opp av en hjerterefrekvenssensor på rattet som støtter smarttelefon-appen og spesifikasjonene for Bluetooth lavenergiteknologi-kommunikasjonen.
Nøyaktigheten av den viste hjerterefrekvensen er avhengig av hjerterefrekvenssensorens målenøyaktighet.

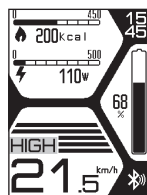
● Fitness (fitness-støtteinformasjon)

Still inn kjøreavstanden til målet, kjøretiden til målet, mål for kaloriforbruk osv. med smarttelefon-appen og vis denne informasjonen på displayet.

Du kan velge informasjon som skal vises.

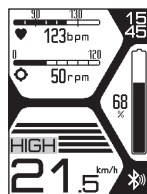
Trykk på funksjonsvalgknappen for å veksle displayet.

- Kalorier/kraft
Den øvre delen viser målverdien for kaloriforburning sammen med totalt brente kalorier i tidsrommet siden fitnessfunksjonen ble startet. I tillegg vises antall brente kalorier for den aktuelle turen med et søylediagram.
Den nedre delen viser målpedalkraftverdien og den aktuelle pedalkraften. Den aktuelle pedalkraften vises med et søylediagram.



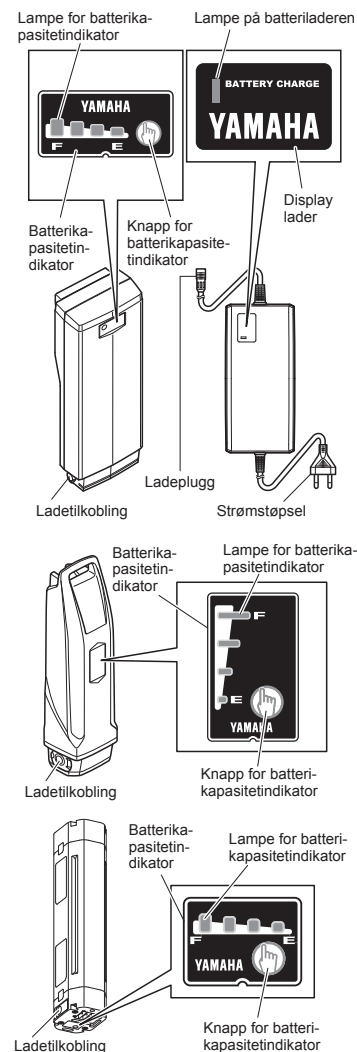
Kalorier/kraft

- Hjerterefrekvens/tråfrekvens
Den øvre delen viser målhjerterefrekvensen sammen med den aktuelle hjerterefrekvensen i slag per minutt. I tillegg vises den aktuelle hjerterefrekvensen med et søylediagram.
Den nedre delen viser måltråfrekvensen sammen med den aktuelle tråfrekvensen i omdreininger per minutt. I tillegg vises den aktuelle tråfrekvensen med et søylediagram.



Hjerterefrekvens/tråfrekvens

G. Batteripakke og lading



Batteripakken for Yamaha e-Bike-systemene er et litium-ion-batteri. Litium-ion-batteriet er lett og har fremragende effekt. Det har imidlertid følgende egenskaper.

- Effekten reduseres kraftig i ekstremt varme eller kalde omgivelser.
- Det lades naturlig ut.

Batteripakken for Yamaha e-Bike-systemene inneholder også en computer som informerer om den gjenværende batterikapasiteten og antatte feil via en lampe på batterikapasitetindikatoren.

Når du trykker på knappen for batterikapasitetindikatoren, kan du se den gjenværende batterikapasiteten i ca. 5 sekunder. Se «Sjekk gjenværende batterikapasitet» for vurdering av gjenværende batterikapasitet. Se «Feilsøking» for informasjon om blinking ved feil.

⚠ ADVARSEL

Bruk ikke noen andre batteriladere eller lademetoder for å lade opp spesielle batteripakker. Bruk av andre ladere kan føre til brann, eksplosjon eller skader på batteripakkene.

⚠ ADVARSEL

VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER — OPPBEVAR DISSE ANVISNINGENE

FOR Å UNNGÅ FARE FOR BBRANN ELLER ELEKTRISK STØT MÅ DISSE ANVISNINGENE FØLGES NØYE

Denne håndboken inneholder viktige sikkerhets- og driftsanvisninger for batteriladeren av type PASC5. Før du bruker batteriladeren, må du lese alle anvisningene og varselsinformasjonen på batteriladeren, batteripakken og produktet som batteripakken skal settes inn i.

Bruk kun den kun til å lade batteripakker av typene PASB2, PASB4 og PASB5 for Yamaha e-Bike-systemer. Andre typer batteripakker kan eksplodere og forårsake personskader og materielle skader.

OBS

Ikke påfør smørefett på batteripakkens tilkoblinger.

Egnede ladeomgivelser

For sikker og effektiv lading må du bruke batteriladeren på et sted som er:

- Jevnt og stabilt (hvis på sykkelen)
- Fritt for regn eller fuktighet
- Utenfor direkte sollys
- Godt ventilert og tørt
- Utilgjengelig for barn eller kjæledyr
- En temperatur mellom 15–25 °C

Uegnede ladeomgivelser og løsninger

De påfølgende beskrevne varme eller kalde omgivelsene kan føre til at ladingen går i standby eller blir avbrutt uten at batteriet er fulladet.

- Lading om sommeren standby/avbrudd

Hvis du lader på et sted som er utsatt for direkte sollys, eller hvis du lader direkte etter kjøring, går laderen eventuelt i lade-standby (alle de fire lampene på batterikapasitetindikatoren blinker langsomt). Se «Lese av ladestatusen». Dette skjer for å stoppe ladingen automatisk, slik at batteriet beskyttes mot en overskridelse av den fastsatte temperaturen under lading. Du kan unngå avbrudd i ladingen ved å begynne ladingen med kaldt batteri eller ved en romtemperatur på 15–25 °C. Hvis et avbrudd i ladingen skjer, må batteriladeren plasseres på et kjølig sted for å redusere lade-standby-tiden.

- Lading om vinteren standby/avbrudd

Lade-standby oppstår hvis temperaturen faller under 0 °C. Når ladingen startes og temperaturen faller under denne verdien pga. nattkjøling eller andre faktorer, avbrytes ladingen og standby-modus kobles inn for å beskytte batteriet. Start i slike tilfeller ladingen på nytt på en sted innendørs med en temperatur på mellom 15–25 °C.

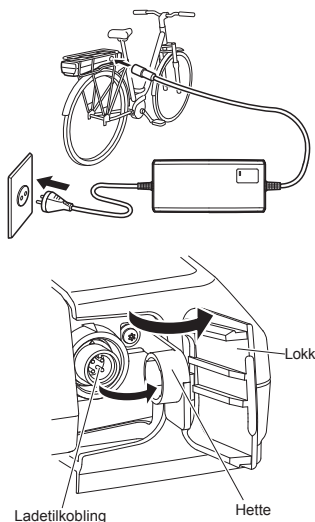
- Lyder på TV-er/radioer/PC-er

Lading ved siden av TV, radio eller lignende apparater kan føre til statiske, flakkende bilder og andre forstyrrelser. Hvis dette skjer, må du lade på et annet sted som er lengre unna TV eller radio (f.eks. i et annet rom).

⚠ ADVARSEL

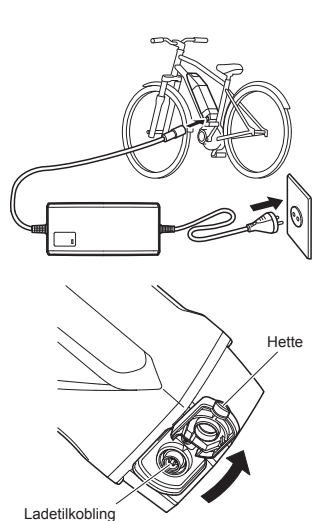
Hvis det oppstår en ladefeil under ladingen, må du trekke støpselet til laderen ut fra stikkontakten og vente til batteripakken/batteriladeren er avkjølt.

Lading av batteripakke montert på sykkel (bagasjebrett-type)



1. Sett støpselet til batteriladeren i en husholdnings-stikk-kontakt.
2. Fjern lokket til dekselet på batteriholderen og hetten til ladeinngangen på ladetilkoblingen på batteripakken, og koble det til laderen med ladepluggen.

Lading av batteripakke montert på sykkel (nedre rammetype)



1. Sett støpselet til batteriladeren i en husholdnings-stikk-kontakt.
2. Fjern hetten til ladeinngangen på ladetilkoblingen på batteripakken og koble den til laderen med ladepluggen.

Lading av batteripakke montert på sykkel (multiposisjonstype)

1. Sett støpselet til batteriladeren i en husholdnings-stikk-kontakt.
2. Fjern hetten til ladeinngangen på ladetilkoblingen på sykkel og koble den til laderen med ladepluggen. Hvordan hetten åpnes, er avhengig av sykkel.

OBS

- Ikke koble batteriladerens ladeplugg til batteripakkens ladetilkobling hvis den er våt.
- Sørg for at ladepluggen ikke kobles til laderen før batteripakkens ladetilkobling er helt tørr, ellers kan det være at batteriladeren og batteripakken ikke fungerer.
- Ikke bruk overstadig makt på ladepluggen, og ikke trekk i kabelen når ladepluggen er koblet til batteripakken, ellers kan pluggen eller tilkoblingen bli skadet.
- Ikke trå på pedalene mens ladepluggen er koblet til.

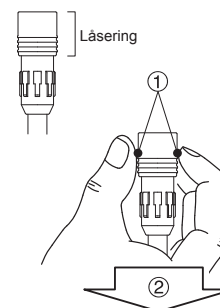
3. Se «Lese av ladestatusen» og kontroller at laderen lader opp batteripakken.
4. Lampene på batterikapasitetindikatoren lyser opp én etter én, til alle de fire lampene lyser. Når ladingen er avsluttet, slukker alle lampene.
5. Kontroller at ladingen er ferdig og koble ladepluggen fra batteripakken. Slik kobler du fra pluggen (se illustrasjon på venstre side)
 - ① Ta tak i låseringen.
 - ② Trekk den rett ut.
6. Sett hetten til ladeinngangen på batteripakkens ladetil-kobling.

⚠ ADVARSEL

Hånder eller berør aldri støpselet, ladepluggen eller lade-kontaktene med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt.

HENVISNING

- Ladingen starter automatisk.
- Hvis displayenheten slås på mens batteripakken lades, blir alle de vanlige displayene vist, inkludert batterikapasitetindikatoren, men drivsystemet fungerer ikke.
- Når batteripakken kobles til batteriladeren, blinker lampen til batteriladeren i et intervall på ca. 0,2 sekunder for å vise at batteripakken blir forberedt til lading. La den stå slik, så starter ladingen automatisk.



Lading av batteripakke fjernet fra sykkelen

1. Slå av displayenheten.
2. Sett nøkkelen i batterilåsen og vri den for å låse opp batterilåsen.
3. Fjern batteripakken.

⚠ ADVARSEL

Bruk begge hender når du tar batteripakken av. Batteripakken må ikke falle i gulvet eller utsettes for slag og støt. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

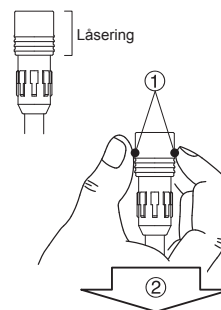
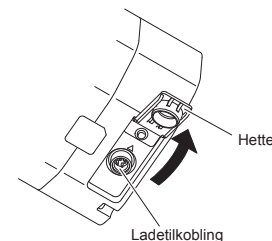
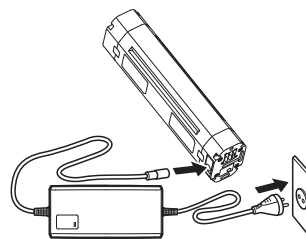
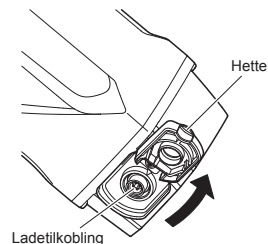
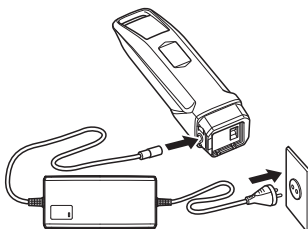
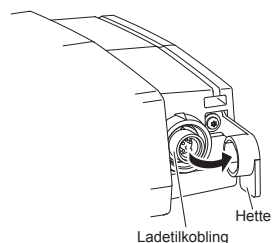
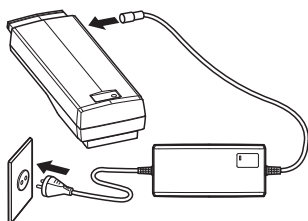
HENVISNING

Hvordan batteripakker av multiposisjonstypen fjernes, er avhengig av den respektive sykkelen. Du finner ytterligere informasjon i bruksanvisningen i sykkelens leveringsomfang.

4. Sett støpselet til batteriladeren i en husholdnings-stikkontakt.
5. Fjern hetten på ladetilkoblingen på batteripakken og koble det til laderen med ladepluggen.

OBS

- Ikke koble batteriladerens ladeplugg til batteripakkens ladetilkobling hvis den er våt.
- Sørg for at ladepluggen ikke kobles til laderen før batteripakkens ladetilkobling er helt tørr, ellers kan det være at batteriladeren og batteripakken ikke fungerer.
- Ikke bruk overstadig makt på ladepluggen, og ikke trekk i kabelen når ladepluggen er koblet til batteripakken, ellers kan pluggen eller tilkoblingen bli skadet.



6. Se «Lese av ladestatusen» og kontroller at laderen lader opp batteripakken.
7. Lampene på batterikapasitetindikatoren lyser opp én etter én, til alle de fire lampene lyser. Når ladingen er avsluttet, slukker alle lampene.

8. Kontroller at ladingen er ferdig og koble ladepluggen fra batteripakken. Slik kobler du fra pluggen (se illustrasjon på venstre side)
 - ① Ta tak i låseringen.
 - ② Trekk den rett ut.
9. Sett hetten på batteripakkens ladetilkobling.
10. Monter batteripakken på sykkelen.

⚠ ADVARSEL

- Ikke berør ladekontaktene med gjenstander av metall. Pass på at ingen fremmedlegemer kortslutter kontaktene. Det kan føre til elektrisk støt, brann eller skader på batteriladeren.
- Fjern støv fra støpselet regelmessig. Fuktighet eller andre problemer kan redusere isolasjonens effektivitet, og det kan føre til brann.
- Demonter eller forandre aldri noe på batteriladeren. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Bruk den ikke med et grenuttak eller skjøteledning. Bruk av grenuttak eller lignende prosesser kan overskride den nominelle strømstyrken og føre til brann.
- Bruk den ikke hvis ledningen er bundet sammen eller rullet opp, og oppbevar ikke ledningen viklet rundt apparatet til laderen. En skadet ledning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Plugg støpselet og ladepluggen godt inn i stikkontakten. Hvis støpselet og ladepluggen ikke plugges godt inn, kan det føre til brann fra elektrisk støt eller overoppheting.

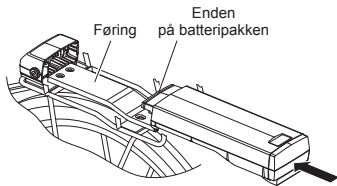
- **Bruk ikke batteriladeren i nærheten av brennbare materialer eller gass. Det kan føre til brann eller en eksplosjon.**
- **Dekk aldri til batteriladeren eller plasser andre gjenstander på den under lading. Det kan føre til intern overoppheting, og dermed til brann.**

HENVISNING

Montering av batteripakke (bagasjebrett-type)

Batteripakken installeres bak på bagasjebrettet.

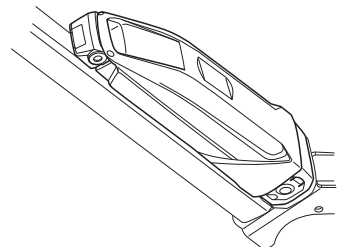
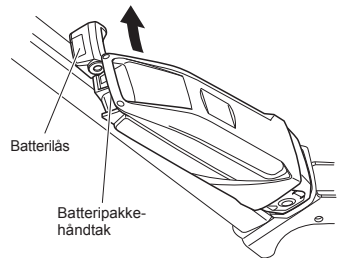
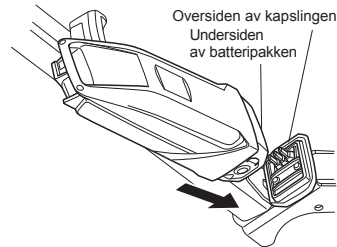
- Sett enden av batteripakken oppe på føringen.
- Skyv batteripakken i pilens retning til du hører et klikk.



HENVISNING

Montering av batteripakke (nedre rammetype)

- Sett batteripakken inn i pilens retning slik at undersiden av batteripakken er orientert i forhold til kapslingens overside.
- Sett den øvre delen av batteripakken inn i pilens retning slik at batteripakkehåndtaket er orientert i forhold til batterilåsen oppe.
- Trykk den nedre delen av batteripakken mot rammen til den klikker på plass for å sikre den.



HENVISNING

Montering av batteripakke (multiposisjonstype)

Hvordan batteripakker av multiposisjonstypen installeres, er avhengig av den respektive sykkelens. Du finner ytterligere informasjon i bruksanvisningen i sykkelens leveringsomfang.

11. Sørg for at batteripakken sitter godt på plass ved å trekke i den etter monteringen.

⚠ ADVARSEL

- **Ikke kortslutt kontaktene til batteripakken. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.**
- **Demonter eller forandre aldri noe på batteripakken. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.**
- **Ikke kasser batteripakken på et bål, og ikke utsett den for noen varmekilder. Da kan det oppstå en eksplosjon, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.**
- **Batteripakken må ikke falle i gulvet eller utsettes for slag og støt. Da kan batteripakken bli varm eller ta fyr, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.**

OBS

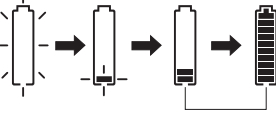
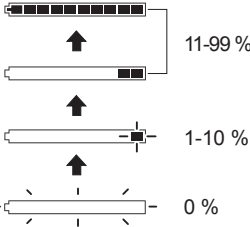
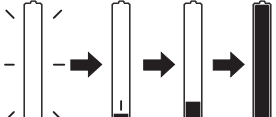
Påse at det ikke er noen fremmedlegemer på batteripakkens kontakter før du setter inn batteripakken.

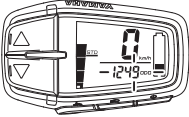
Lese av ladestatusen

Lampe på batteriladeren	Lamper på batterikapasitetindikatoren (Bagasje-brett-type) (Nedre rammetype) (Multiposisjonstype)	Aktuell status	Detaljer
 På	Opplyste lamper angir fremdriften av ladingen. En blinkende lampe angir en pågående prosess.    (Eksempel: Batteripakken er ca. 50–75 % oppladet.)	Lading	Under ladingen lyser lampene på batterikapasitetindikatoren opp etter hverandre.
 Av	   Av Fire lamper blinker samtidig.   	Lading ferdig	Når ladingen er ferdig, slukker ladelampen på batteriladeren og lampen på batterikapasitetindikatoren på batteripakken. Ladingen starter på nytt automatisk når en temperatur for tillatt lading er nådd. (Se «Egnede ladeomgivelser».) Om mulig må ladingen alltid utføres ved den optimale temperaturen på 15–25 °C.

Lese av ladestatusen for displayenheten
(gjelder kun for modeller med en batteripakke av multiposisjonstypen.)

For å sjekke ladestatusen, må du slå på strømforsyningen til displayenheten.

Lampe på batteriladeren	Displayenhet	Aktuell status	Detaljer
 På	(display A)  0 % <Intervall på 0,2 sekunder> 1-10 % <Intervall på 0,5 sekunder> 11-99 % (display X)  11-99 % 1-10 % <Intervall på 0,5 sekunder> 0 % <Intervall på 0,2 sekunder> (display C)  0 % <Intervall på 0,2 sekunder> 1-10 % <Intervall på 0,5 sekunder> 11-99 %	Lading	Batterikapasitetindikatoren viser langsomt høyere verdier.

Lampe på batteriladeren	Displayenhet	Aktuell status	Detaljer
	(display A) Alle segmentene til batterikapasitetindikatoren lyser.  (display X) Alle segmentene til batterikapasitetindikatoren lyser.  (display C) Alle segmentene til batterikapasitetindikatoren lyser. 	Lading ferdig	Når ladingen er ferdig, slukker alle segmentene på drivenhetens batterikapasitetindikator og lampen til batteriladeren slukker.
 Av	(display A) Alle elementene i funksjonsdisplayet blinker.  (display X) Alle elementene i funksjonsdisplayet blinker.  (display C) Alle elementene i funksjonsdisplayet blinker. 	Batteripakken er i standby-modus. * Den innvendige temperaturen i batteripakken er for høy eller for lav.	Ladingen starter på nytt automatisk når en temperatur for tillatt lading er nådd. (Se «Egnede ladeomgivelser».) Om mulig må ladingen alltid utføres ved den optimale temperaturen på 15–25 °C.

HENVISNING

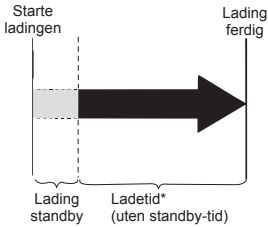
Hvis for eksempel den normale ladingen startes når temperaturen til batteripakken eller omgivelsene er for høy eller for lav, kan ladingen ta lengre tid eller stoppe før batteripakken er tilstrekkelig oppladet. Det er for å beskytte batteripakken.

Ladetid retningslinjer

Selv om ladetiden varierer alt etter gjenværende batterikapasitet og utetemperatur, tar det vanligvis ca. 3,5 timer (bagasjebrett-type 400 Wh og Nedre rammetype 400 Wh), 4 timer (bagasjebrett-type 500 Wh og Nedre rammetype 500 Wh) eller 5 timer (multiposisjonstype 600 Wh) før batteripakken er utladet.

Hvis batteripakken går i standby-modus under ladingen, blir ladetiden tilsvarende forlenget.

* Hvis du lader etter en lengre tid uten bruk, blir ladetiden forlenget avhengig av batteristatusen. Merk imidlertid at det ikke foreligger noen funksjonsfeil hvis ikke lampene på batterikapasitetindikatoren blinker i feilmønsteret (se «Lese av ladestatusen»).



H. Sjekke den gjenværende batterikapasiteten

Du kan sjekke en antakelse om hvor mye strøm det fremdeles er igjen i batteripakken og hvor mye det er ladet opp. Sjekken kan utføres med den gjenværende batterikapasitetindikatoren på display-enheten eller lampene på batterikapasitetindikatoren på batteripakken.

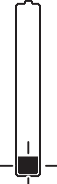
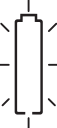
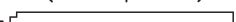
HENVISNING

- Selv om batterikapasiteten når 0 (null), kan du fremdeles bruke sykkelen som en vanlig sykkel.
- Hvis du bruker en gammel batteripakke, kan batterikapasitetindikatoren plutselig vise svært lav effekt når du setter i gang. Dette er ingen funksjonsfeil. Så snart kjøringen er stabil og belastningen blir lavere, blir den riktige verdien vist.

Visning av den gjenværende batterikapasitetindikatoren og antakelse av gjenværende batterikapasitet på displayenheten

Den gjenværende batterikapasiteten kan vises på displayenheten som en numerisk verdi.

Visning av gjenværende batterikapasitet på displayenheten	Visning av den gjenværende batterikapasiteten	Brukbar situasjon
(display A)  (display X)  (display C) 	100–11 %	Når du slår på strømforsyningen til displayenheten og kjører kontinuerlig etter at batteripakken har blitt ladet helt opp, slukker segmentene for den gjenværende batterikapasitetindikatoren etter hverandre når batterikapasiteten reduseres med respektive 10 %.

Visning av gjenværende batterikapasitet på displayenheten	Visning av den gjenværende batterikapasiteten	Brukbar situasjon
(display A)  <Intervall på 0,5 sekunder> (display X)  <Intervall på 0,5 sekunder> (display C)  <Intervall på 0,5 sekunder>	10–1 %	Det er svært liten gjenværende batterikapasitet. Lad opp batteriet snarest.
(display A)  <Intervall på 0,2 sekunder> (display X)  <Intervall på 0,2 sekunder> (display C)  <Intervall på 0,2 sekunder>	0 %	Det er ingen gjenværende batterikapasitet. Slå av strømforsyningen for displayenheten og lad batteripakken opp snarest. * Støtten stoppes, men du kan bruke sykkelen videre som en vanlig sykkel.

Visning av lampene på batterikapasitetindikatoren og antakelsen av gjenværende batterikapasitet

For å sjekke gjenværende batterikapasitet trykker du på knappen for batterikapasitetindikatoren «».

Visning av lampene på batterikapasitetindikatoren			Antakelse av den gjenværende batterikapasiteten	Brukbar situasjon
(Bagasjebrett-type)	(Nedre rammetype)	(Multiposisjons-type)		
			100–76 %	Fra fullt oppladet (100 %) slukker lampene på batterikapasitetindikatoren etter hverandre.
			75–51 %	
			50–26 %	
			25–11 %	
			10–1 %	Det er svært liten gjenværende batterikapasitet.
Langsom blinking <Intervall på 0,5 sekunder>				
			0 %	Batterikapasiteten har nådd 0 (null). Lad opp batteripakken.
Rask blinking <Intervall på 0,2 sekunder>				

I. Kontroller før bruk

⚠ ADVARSEL

Sørg for at du utfører kontrollene før du bruker sykkelen.
Hvis det er noe du ikke forstår eller synes er vanskelig, må du ta kontakt med en sykkelforhandler.

OBS

- Hvis du fastslår at det foreligger en feil, må du få en forhandler til å kontrollere sykkelen din så fort som mulig.
- Drivsystemet består av presisjonsdeler. Ikke ta det fra hverandre.

Når du utfører de regelmessige kontrollene før bruk, må du også kontrollere følgende.

Nr.	Kontrollpunkt	Kontrollinnhold
1	Gjenværende batterikapasitet	Er det tilstrekkelig kapasitet igjen på batteripakken?
2	Batteripakkens monteringsstatus	Er den montert riktig?
3	Drift av e-Bike-systemene	Fungerer e-Bike-systemene når du sykler av sted?

J. Rengjøring, vedlikehold og oppbevaring

OBS

Ikke bruk høytrykksspyler eller damprenser da dette kan forårsake at det trenger inn vann, og det kan føre til materielle skader eller funksjonsfeil på drivenheten, displayenheten eller batteripakken. Hvis det skulle trenge vann inn i en av disse enhetene, må sykkelen kontrolleres av en autorisert forhandler.

Stell av batteripakken

Bruk en fuktig, godt vridd klut for å tørke av smuss fra batteripakken. Ikke hell vann direkte på batteripakken, f.eks. med en vannslange.

OBS

Ikke rengjør kontaktene ved å slippe dem med en fil eller med en vaier e.l. Det kan føre til feil på kontaktene.

Vedlikehold av drivenheten

OBS

Siden drivenheten er et presisjonsapparat, må den ikke tas fra hverandre eller utsettes for sterke krefter (du må f.eks. IKKE slå produktet med en hammer). Særlig siden veivakselen er direkte tilkoblet inni drivenheten, kan større skader på veivakselen føre til funksjonsfeil.

Oppbevaring

Oppbevar systemet på et sted som er:

- Jevnt og stabilt
- Godt ventilert og fritt for fuktighet
- Værbeskyttet og utenfor direkte sollys

Oppbevaring i lengre tid (1 måned eller lenger) og ny bruk etter lengre tids oppbevaring

- Hvis sykkelen står til oppbevaring i lengre tid (1 måned eller lenger), må du fjerne batteripakken og oppbevare den på følgende måte.
- Reduser den gjenværende batterikapasiteten til det bare er en eller to lamper som lyser for batterikapasitetindikatoren, og oppbevar det innendørs på et kjølig (15-25 °C) og tørt sted.
- Sjekk den gjenværende batterikapasiteten en gang i måneden, og når det kun er én lampe som blinker for batterikapasitetindikatoren, må du lade batteripakken i ca. 10 minutter. Ikke la den gjenværende batterikapasiteten gå for lavt.

HENVISNING

- Hvis du lar batteripakken ligge til oppbevaring «fulladet» eller «tom», slites det raskere.
 - Batteripakken blir langsomt utladet under oppbevaring.
 - Batterikapasiteten reduseres med tid, men riktig oppbevaring maksimerer levetiden.
-
- Når du skal bruke batteripakken igjen etter lengre tids oppbevaring, må du sørge for å lade den opp før du bruker den. La en forhandler kontrollere og vedlikeholde sykkelen før bruk dersom den har stått til oppbevaring i 6 måneder eller mer.

K. Transport

Batteripakkene er underlagt lov om farlig gods. Under transport av tredjeparter (for eksempel ved flyfrakt eller pakketjenester) må spesielle krav til emballering og merking tas i betraktning. Henvend deg til en ekspert på farlig gods for hvordan du forbereder transporten. Kunden kan transportere batteripakkene på vei uten spesielle krav. Ikke transporter skadde batteripakker.

Tape over eller dekk til kontaktene og pakk batteripakken på en slik måte at den ikke kan bevege seg i emballasjen. Ta absolutt hensyn til alle lokale og nasjonale bestemmelser. Hvis du har spørsmål angående transport av batteripakkene, må du ta kontakt med en autorisert sykkelforhandler.

L. Forbrukerinformasjon

Kassering

Drivenhet, batteripakke, batterilader, displayenhet, hastighetssensor-sett, tilbehør og emballasje må sorteres for miljøvennlig resirkulering.

Ikke kast sykkelen eller bestanddelene i husholdningsavfallet.

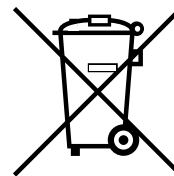


Ikke kasser batteripakken på et bål, og ikke utsett den for noen varmekilder. Da kan det oppstå brann eller en eksplosjon, noe som kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader.

For EU-land:

I henhold til EU-direktivene 2012/19/EU og 2006/66/EF må elektroniske apparater som ikke lenger er brukbare og defekte eller utbrukte batteripakker sorteres i spesialavfall og deponeres på en miljøvennlig måte.

Batteripakker som ikke lenger er brukbare, må leveres inn til en autorisert sykkelforhandler.



M. Forenklet samsvarserklæring

Herved erklærer YAMAHA MOTOR CO., LTD. At radioenheten [X0P10], [X1R00] er i samsvar med direktivet 2014/53/EU.

Den komplette teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:

<https://global.yamaha-motor.com/business/e-bike-systems/document/>

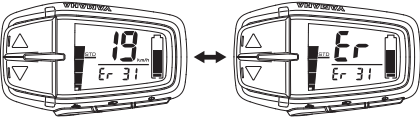
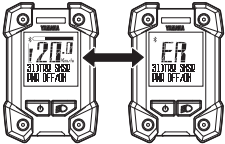
*Gjelder for display X og display C.

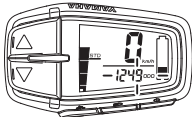
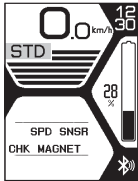
N. Feilsøking

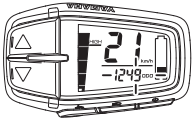
E-Bike-systemer

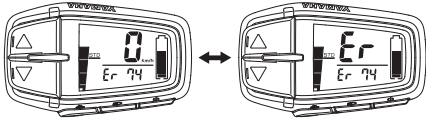
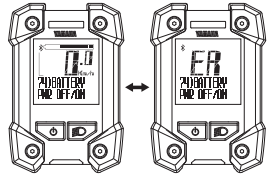
Symptom	Kontroller	Handling
Det er vanskelig å bevege pedalene.	Er strømforsyningen til displayenheten slått på?	Trykk på strømknappen på displayenheten for å slå på strømforsyningen.
	Er batteripakken montert?	Monter en batteripakke.
	Er batteripakken ladet opp?	Lad opp batteripakken.
	Har sykkelen stått i ro i 5 minutter eller lenger?	Slå på strømforsyningen igjen.
	Kjører du på en lang, stigen- de strekning, eller transporter du tung last om sommeren?	Dette er ingen funksjonsfeil. Det utløses et vern hvis temperaturen på batteripakken eller drivenheten er for høy. Støtten slås på igjen når temperaturen på batteripakken eller drivenheten har blitt redusert. Du kan unngå dette ved å bruke et lavere gir enn du vanligvis ville brukt (f.eks. ved å gire fra andre til første gir).
	Er lufttempera- turen lav (ca. 10 °C eller lavere)?	Oppbevar batteripakken innendørs om vinteren før du bruker den.
	Lader du batteripakken mens den er montert på sykkelen?	Avslutt ladingen av batteripakken.

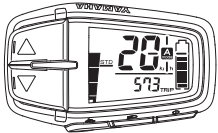
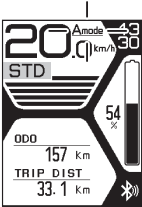
Symptom	Kontroller	Handling
Drivenheten slår seg på og av under kjøring.	Er batteripakken riktig montert?	Kontroller at batteripakken er klikket på plass på riktig sted. Hvis problemet vedvarer, selv om batteripakken sitter godt på plass der den skal, kan det være en løs tilkobling i batteripakkens kabling. La en sykkelforhandler kontrollere sykkelen.
Det kommer uvanlige rumlende eller knirkende lyder fra drivenheten.		Det kan foreligge et problem inne i drivenheten. La en sykkelforhandler kontrollere sykkelen.
Det kommer røyk eller en uvanlig lukt fra drivenheten.		Det kan foreligge et problem inne i drivenheten. La en sykkelforhandler kontrollere sykkelen.

Symptom	Kontroller	Handling
(display A) Hovedkjøredisplayet Display og «ER» vises vekselvis og en feilbeskrivelse vises på funksjonsdisplayet.  (display X) Støttemoduslampen lyser rødt, hovedkjøredisplayet og «ER» vises vekselvis og en feilbeskrivelse vises på funksjonsdisplayet.  Vises vekselvis  Feilvisninger (display C) Andre feilmeldinger enn de som gjelder batteripakken, vises her som «ER» sammen med en nedenforstående feilbeskrivelse. 		Problemet oppstår i e-Bike-systemene. Slå av strømforsyningen og slå deretter enheten på igjen. Hvis du ikke klarer å utbedre problemet, må du få en forhandler til å kontrollere sykkelen din så fort som mulig.

Symptom	Kontroller	Handling
Kjørestrekningen har blitt redusert.	Har du ladet batteripakken helt opp? Bruker du systemet under forhold med lave temperaturer? Er batteripakken brukt opp?	Lad opp batteripakken helt (F). Den vanlige kjørestrekningen blir gjenopprettet når omgivelsestemperaturen øker. Dessuten vil kjørestrekningen under kalde forhold bli forbedret hvis batteripakken oppbevares innendørs før bruk (på et varmt sted). Bytt batteripakken.
(display A) Hastigheten vises heller ikke under kjøring og funksjonsdisplayet blinker.  (display X) En støttemoduslampe lyser rødt og det vises en feilbeskrivelse på funksjonsdisplayet.  Feilvisninger (display C) En feilbeskrivelse vises på funksjonsdisplayet. 		Hastighetssensoren registrerer ikke riktig signal. Slå av strømforsyningen til displayenheten og slå den deretter på igjen. Velg støttemodus og kjør deretter en kort strekning. Pass også på at magneten er montert riktig på hjulenes eiker.

Symptom	Kontroller	Handling
(display A) Hastigheten vises, men funksjonsdisplayet blinker. (Ingen støtte.) 		
(display X) Støttemodusdisplayet og funksjonsdisplayet blinker. (Ingen støtte.) 		Dette er ingen funksjonsfeil. Drivsystemet befinner seg i normal driftstilstand. Denne tilstanden kan oppstå avhengig av styrken på pedaltråkket og kjørehastigheten, men går imidlertid tilbake til normal tilstand når det bekreftes at systemet fungerer normalt.
(display C) Funksjonsdisplayet blinker. (Ingen støtte.) 		

Symptom	Kontroller	Handling
(display A) Hovedkjøredisplayet Display og «ER» vises vekselvis og en feilbeskrivelse vises på funksjonsdisplayet. 		
(display X) Støttemoduslampen lyser rødt, hovedkjøredisplayet og «ER» vises vekselvis og en feilbeskrivelse vises på funksjonsdisplayet. 		Problemet oppstår i batteripakken. Slå av strømforsyningen og slå deretter enheten på igjen. Hvis du ikke klarer å utbedre problemet, må du få en forhandler til å kontrollere batteripakken din så fort som mulig.
(display C) Feilmeldinger som angår batteripakkefeil vises her som «ER» sammen med «BATTERY» og en nedforstående beskrivelse. 		

Symptom	Kontroller	Handling
(display A) Indikatoren for Automatisk støttemodus blinker.  (display X) «A:####» und «####» vises vekselvis på støttemodusdisplayet.  Eksempelvis i tilfelle standardmodus (display C) Indikatoren for Automatisk støttemodus blinker. 		Det kan foreligge et problem inne i drivenheten. Slå av strømforsyningen til displayenheten og slå den deretter på igjen. Hvis du ikke klarer å utbedre problemet, må du få en forhandler til å kontrollere sykkelen din så fort som mulig.

Skyvehjelpfunksjon

Symptom	Kontroller	Handling
Skyvehjelpfunksjonen slår seg av.	Er hjulet blokkert i et par sekunder?	Ta fingeren bort fra skyvehjelpknappen et øyeblikk og trykk på knappen igjen etter at du har sørget for at hjulene går rundt.
	Har du dreid på pedalene mens skyvehjelpfunksjonen gikk?	Ta føttene av pedalene og ta fingeren av skyvehjelpknappen et øyeblikk. Trykk deretter på knappen igjen.

Strømforsyning av eksterne enheter via USB-tilkoblingen

*Gjelder for display X og display C.

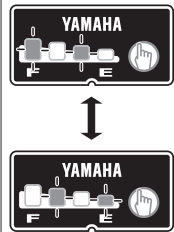
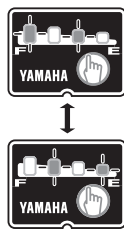
Symptom	Kontroller	Handling
Ingen strømforsyning.	Er strømforsyningen til displayenheten slått på?	Trykk på strømknappen på displayenheten for å slå på strømforsyningen.
	Er USB-versjonen riktig?	Bruk en ekstern enhet som oppfyller USB-spesifikasjonen 2.0.
	Er det riktig USB-kabeltype?	Bruk en OTG-kabel. Koble også vertssiden til displayet.
	Er USB-kabelen koblet riktig til?	Koble USB-kabelen til på nytt.
	Er kontaktene til USB-tilkoblingen eller USB-pluggen skitten eller våt?	Koble USB-kabelen fra displayenheten og den eksterne enheten. Fjern smuss og vann fra kontaktene til USB-tilkoblingen og USB-pluggen og koble kabelen til igjen.
	Er USB-innstillingen satt til «COMM»?	(display X) Sett USB-innstillingene på «PWR SPLY», referer til «Stoppeklokke og innstillinger», eller slå av strømforsyningen og slå deretter enheten på igjen. (display C) Sett USB-innstillingene på «Power Supply», referer til «Innstillinger», eller slå av strømforsyningen og slå deretter enheten på igjen.

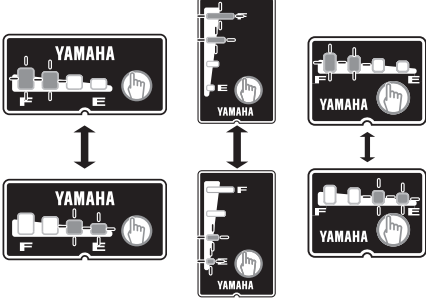
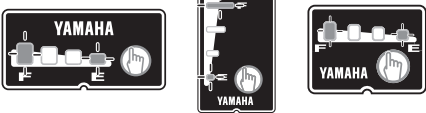
Trådløs kommunikasjon med Bluetooth-lavenergiteknologien

*Gjelder for display X og display C.

Symptom	Kontroller	Handling
Den trådløse kommunikasjonen kan ikke brukes.	Er trådløs-innstillingene på både displayenheten og den trådløse enheten slått på?	(display X) Bestem kommunikasjonsprofilene, referer til "Stoppeklokke og innstillinger", og bestem deretter de riktige kommunikasjonsprofilene for den trådløse enheten eller brukerprogramvaren.
	Er kommunikasjonsprofilene til den trådløse enheten eller brukerprogramvaren, som kommuniserer trådløst med kommunikasjonsprofilene til displayet, riktig?	(display C) Bestem kommunikasjonsprofilene, referer til «Innstillinger», og bestem deretter de riktige kommunikasjonsprofilene for den trådløse enheten eller appens programvare.
Visningsverdiene til den eksterne trådløse enheten er feil.	Har du endret innstillingene for kommunikasjonsprofilene?	Opphev forbindelsen et øyeblikk, bestem kommunikasjonsprofilene til displayet og gjenopprett forbindelsen. Du finner mer informasjon om oppheving av forbindelsen og metoden for å gjenopprette forbindelsen i bruksanvisningen som fulgte med den trådløse enheten.

Batteripakke og lader

Symptom	Kontroller	Handling
Kan ikke lade	Er strømtøpselet koblet riktig til? Er ladepluggen satt godt inn i batteripakken?	Koble til på nytt og prøv å lade en gang til. Hvis batteripakken fremdeles ikke vil lades, foreligger det ev. en funksjonsfeil i batteriladeren.
	Lyser lampene for gjenværende batterikapasitetindikator?	Kontroller lademetoden og prøv å lade på nytt. Hvis batteripakken fremdeles ikke vil lades, foreligger det ev. en funksjonsfeil i batteriladeren.
	Er batteriladens eller batteripakkens kontakter skitne eller våte?	Koble batteripakken fra batteriladeren og trekk ladepluggen ut av stikkontakten. Bruk en tørr klut eller en bomullspinne for å rengjøre laderen og kontaktene til batteripakken. Koble deretter til både batteripakken og batteriladeren igjen.
(Bagasjebrett-type)  (Nedre rammetype)  (Multiposisjonstype) 		Det foreligger en kontaktfeil på kontaktene. Fjern batteripakken fra sykkelen. Koble nå ladepluggen til batteripakken. (Hvis lampene for batterikapasitetindikator fremdeles blinker vekselvis, foreligger det ev. en feil i batteripakken.) Når du monterer batteripakken på sykkelen igjen og trykker på strømbryteren til displayenheten, foreligger det ev. en feil i drivenheten hvis lampene til batterikapasitetindikatoren fremdeles blinker vekselvis.

Symptom	Kontroller	Handling
(Bagasjebrett-type) (Nedre rammetype) (Multiposisjonstype) 	Det foreligger en kontaktfeil på kontaktene. Er ladetilkoblingen til batteripakken våt?	Koble batteripakken fra batteriladeren, monter batteripakken på sykkelen og trykk på strømknappen på displayenheten. Hvis ladepluggen er koblet til batteripakken igjen og lampene til batterikapasitetindikatoren fremdeles blinker samtidig, foreligger det ev. en feil på batteriladeren. Rengjør ladetilkoblingen og ladepluggen. Tørk godt av dem. Koble deretter ladepluggen til ladetilkoblingen.
Lampene til batterikapasitetindikatoren blinker samtidig på begge sider. (Bagasjebrett-type) (Nedre rammetype) (Multiposisjonstype) 		Batteripakkens vernefunksjon er aktivert og systemet kan ikke brukes videre. Bytt batteripakken så raskt som mulig hos en sykkelhandler.
Det kommer unormale lyder, vonde lukter eller røyk fra batteriladeren.		Trekk ut ladepluggen og avbryt driften umiddelbart. La en sykkelhandler kontrollere sykkelen.
Batteriladeren blir varm.	Det er vanlig at batteriladeren blir litt varm under ladingen.	Hvis batteriladeren blir så varm at man ikke lenger kan ta på den, må du trekke ut ladepluggen, vente til laderen har blitt avkjølt og ta kontakt med en sykkelhandler.
Etter ladingen lyser ikke alle lampene for batterikapasitetindikatoren når knappen for batterikapasitetindikatoren «» trykkes.	Har ladepluggen blitt koblet fra eller batteripakken blitt fjernet under lading?	Lad opp batteripakken på nytt.
	Har du begynt å lade batteripakken ved høy temperatur, f.eks. umiddelbart etter bruk?	Flytt til et sted der temperaturen til batteripakken kan nå det området der det er mulig å lade (15–25 °C), og start ladingen på nytt.

Symptom	Kontroller	Handling
Når ladepluggen til batteriladeren er koblet fra batteripakken, lyser lampene for batterikapasitetindikatoren igjen.	Er ladetilkoblingen til batteripakken våt?	Rengjør ladetilkoblingen og ladepluggen. Tørk godt av dem.

O. Tekniske spesifikasjoner

Hastighetsområde for motorstøtte			0 til mindre enn 25 km/t
Elektromotor		Type	Børsteløs likestrømsmotor
		Nominell utgangsspenning	250 W
Støtteeffekt styring			Styringen er avhengig av pedalenes turtall og sykkelens hastighet
Batteri-pakke	Bagasjebrett-type 400 Wh/500 Wh	Type	PASB5 (litium-ion-batteri)
		Spenning	36 V
		Kapasitet	11 Ah / 13,6 Ah
		Antall battericeller	40
	Nedre rammetype 400 Wh/500 Wh	Type	PASB5 (litium-ion-batteri)
		Spenning	36 V
		Kapasitet	11 Ah / 13,6 Ah
		Antall battericeller	40
	Multiposisjonstype 600 Wh	Type	PASB4 (litium-ion-batteri)
		Spenning	36 V
		Kapasitet	16,5 Ah
		Antall battericeller	50
Batterilader		Type	PASC5
		Inngangsspenning	AC 220–240 V / 50–60 Hz
		Maksimal utgangsspenning	DC 42 V
		Maksimal utgangsstrøm	DC 4,0 A
		Maksimalt energiforbruk	310 VA / 180 W (ladet med AC 240 V)
		Egnede batteripakketyper	PASB2/PASB4/PASB5

Display-enhet (display X)	Strømforsyningsdel	USB-tilkoblingstype	USB2.0 mikro-B
		Utgangsstrøm	Maks. 1000 mA
		Nominell spenning	5 V
	Del for den trådløse kommunikasjonen	Kommunikasjonssystem	Bluetooth-versjon 4.0 (Bluetooth-lavenergiteknologi)
		Utgangseffekt	–9,27 dBm (e.i.r.p.)
		Kommunikasjonsområde	Avstand i synslinje ca. 1 m (3 ft) uten forstyrrelser
		Frekvensbånd	2,4 GHz-bånd (2,400–2,4835 GHz)
		Modulasjonsmetode	GFSK
		Støttede profiler	CSCP ^{*1} CPP ^{*2}
	Produkt-informasjon 	Modellnr.	X0P10
		Produsent	YAMAHA MOTOR CO., LTD. 2500 Shingai, Iwata, Shizuoka 438-8501, Japan
		Varemerke/handelsnavn	 YAMAHA

*1 CSCP (profil for kjørehastighet og tråffrekvens)

Er i samsvar med spesifikasjonene for hjulets og veivens turtall.

*2 CPP (profil for kjøreeffekten)

Er i samsvar med spesifikasjonene for hjulets og veivens turtall, momenteffekten og den lagrede energien.

- Kommunikasjonen kan ikke nødvendigvis garanteres med alle trådløse enheter som har samme profiler som dette systemet.
Selv om en enhet oppfyller spesifikasjonene for Bluetooth-lavenergiteknologien, kan det være tilfeller der de karakteristiske egenskapene, spesifikasjonene eller enhetens kommunikasjons-omgivelser gjør forbindelse med denne teknologien umulig eller kan føre til avvikende styring, avvikende displayvisninger eller funksjoner.
- YAMAHA MOTOR CO., LTD. er ikke ansvarlig for skader av noe slag eller andre tap som skyldes informasjonslekkasje under kommunikasjon via Bluetooth-lavenergiteknologi.

Display-enhet (display C)	Strømforsyningsdel	USB-tilkoblingstype	USB2.0 mikro-B
		Utgangsstrøm	Maks. 1000 mA
		Nominell spenning	5 V
	Del for den trådløse kommunikasjonen	Kommunikasjonssystem	Bluetooth-versjon 4.0 (Bluetooth-lavenergiteknologi)
		Utgangseffekt	−5,39 dBm (e.i.r.p.)
		Kommunikasjonsområde	Avstand i synslinje ca. 1 m (3 ft) uten forstyrrelser
		Frekvensbånd	2,4 GHz-bånd (2,400–2,4835 GHz)
		Modulasjonsmetode	GFSK
		Støttede profiler	CSCP ^{*1} CPP ^{*2} YEP1.0 ^{*3}
	Produkt-informasjon 	Modellnr.	X1R00
		Produsent	YAMAHA MOTOR CO., LTD. 2500 Shingai, Iwata, Shizuoka 438-8501, Japan
		Varemerke/handelsnavn	 YAMAHA

*1 CSCP (profil for kjørehastighet og tråffrekvens)

Er i samsvar med spesifikasjonene for hjulets og veivens turtall.

*2 CPP (profil for kjøreeffekten)

Er i samsvar med spesifikasjonene for hjulets og veivens turtall, momenteffekten og den lagrede energien.

*3 YEP1.0

E-Bike-profilen forhåndsinnstilt av YAMAHA MOTOR CO., LTD

Navigasjonsinformasjon (Compass) og fitness-støtte (Fitness) kan vises på displayenheten ved å koble sammen smarttelefon-appen med YEP1.0.

- Kommunikasjonen kan ikke nødvendigvis garanteres med alle trådløse enheter som har samme profiler som dette systemet.

Selv om en enhet oppfyller spesifikasjonene for Bluetooth-lavenergiteknologien, kan det være tilfeller der de karakteristiske egenskapene, spesifikasjonene eller enhetens kommunikasjons-omgivelser gjør forbindelse med denne teknologien umulig eller kan føre til avvikende styring, avvikende displayvisninger eller funksjoner.

- YAMAHA MOTOR CO., LTD. er ikke ansvarlig for skader av noe slag eller andre tap som skyldes informasjonslekkasje under kommunikasjon via Bluetooth-lavenergiteknologi.

