

# Display Graphic D400+

## MANUAL



## INDHOLDSFORTEGNELSE

DISPLAY OVERSIGT .....	3
HOVEDMENU OVERSIGT .....	4
INFO .....	6
CLOCK (UR INDSTILLINGER) .....	7
BIKE SETTINGS (CYKEL INDSTILLINGER) .....	8
DISPLAY (SKÆRM INDSTILLINGER).....	10
DRIVING MODE (KØRETILSTAND) .....	12
FARTPILOT .....	14
FEJLFINDING .....	15

## HURTIGSTART

Displayet har 2 forskellige Assist funktioner:

- 5 Assist niveauer (1-5). Vælges ved at bruge "Op" og "Ned" knapperne
- "Walk-Assist" funktion. Med denne funktion er det muligt, uanset indstillingen af assistniveau, at køre 6 km/t uden at benytte pedalerne. Funktionen aktiveres ved at holde "Ned" inde eller ved at dreje på gashåndtaget

Funktionen bruges eksempelvis, hvis du skal trække cyklen op ad en bakke.

**Bemærk!** "Walk-Assist" understøttes ikke på cykler med centermotor og fodbremse.

## DISPLAY OVERSIGT

Displayet betjenes med 5 funktionsknapper og et gashåndtag fra venstre side af styret. Skærmen er monteret på midten af styret og har flere funktioner. Se afsnittet om skærmfunktioner og hjælpefunktion.



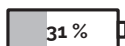
### Lys

Symbol vises når lyset er tændt i forlygten



### "Walk Assist"

Symbol vises når lyset Pil ned på gashåndtaget holdes inde. Se også side xx



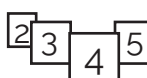
### Batteri niveau

Indikerer resterende kapacitet i procent.



### Strømforbrug og hastighed

Rød cirkel indikerer strømforbruget grafisk. Hastighed angives i km/h eller mp/h



### Assist niveau

Angiver det valgte assist niveau. Brug op og ned pile til at skifte. "Driving Mode" (normal) se side 11 for køretilstand



### Info område

Viser tur og hastighedsmålere. Skift med kort tryk på "Menu"



LYS

Tænding af forlygte



OP

Assistniveau op & Navigation i menuer



MENU

Skift info & Vælg i menuer



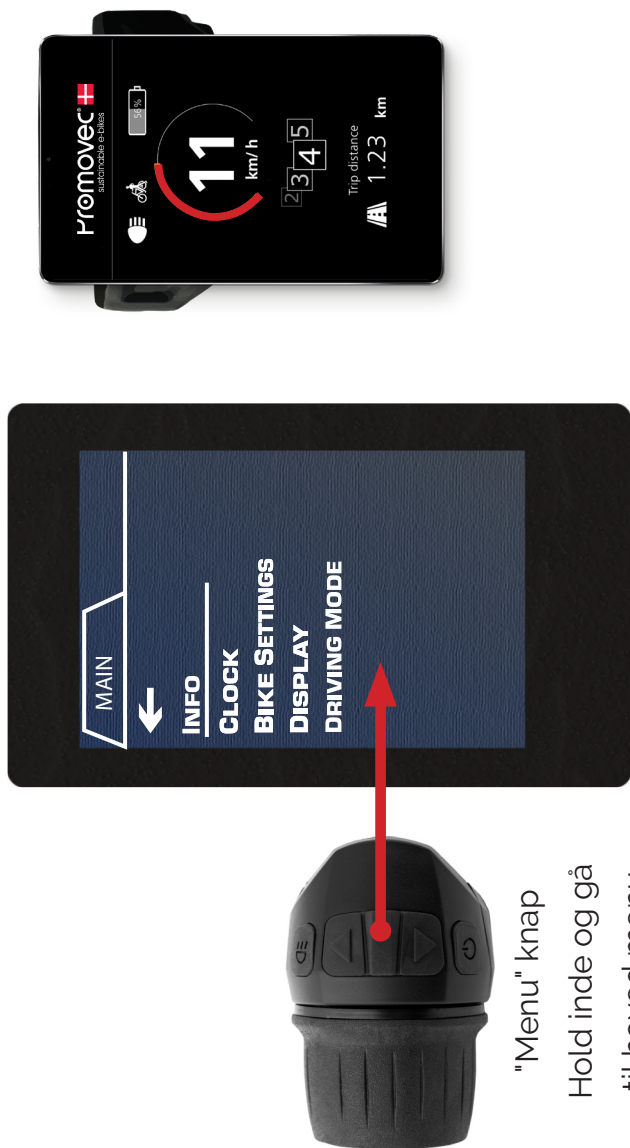
NED

Assistniveau ned & Navigation i menuer



TÆND/SLUK

## HOVEDMENU OVERSIGT



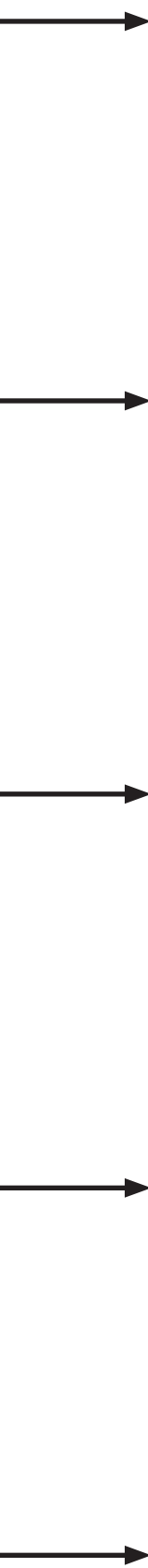
"Menu" knap  
Hold inde og gå  
til hoved menu

Flyt markør  
med OP eller NED  
knapperne.

Vælg med "Menu"

Vælg pil tilbage  
for et niveau op.





**INFO** Side 6  
←

**BIKE**

- Total Distance
- Trip Distance
- Trip Time
- Average Speed
- Max Speed

**BATTERY**

- Battery State of Charge
- State of Health

**SERVICE**

- Controller FW Version
- Display FW
- Error Code Log

**CLOCK** Side 6  
←

**ADJUST**

- Date
- Time

**CLOCK FORMAT**

- HH:MM
- AM/PM HH:MM

**BIKE SETTINGS** Side 8  
←

**Wheel Size**

- ∧
- ∨

**Default Level**

- Assist Level 1
- Assist Level 2
- Assist Level 3
- Assist Level 4
- Assist Level 5

Retain

**Bike Light**

- Manual
- Always On

**Auto-Off Time**

- 5 Min
- 30 Min
- 60 Min

**DISPLAY** Side 10  
←

**UNITS**

- Imperial
- Metric

**BACK LIGHT**

- Day
- Night

**INFO AREA**

- Trip Dist.
- Trip Time
- Total Dist.

**Remaining Dist.**

- Clock
- Bike Power

**DRIVING MODE** Side 12  
←

(Pedal speed system)

- Speed
- ECO

Set distance

(Pedal torque system)

- Normal
- Torque

Set distance

## INFO

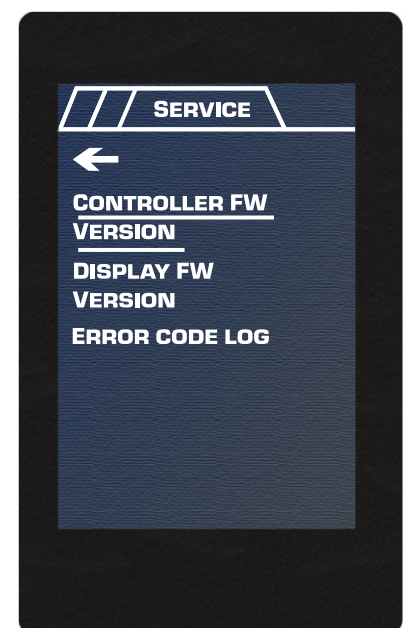
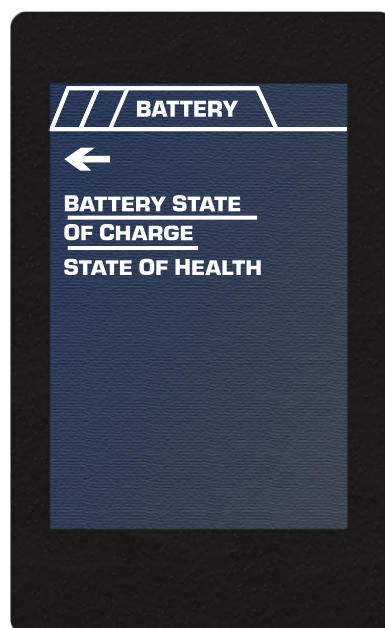
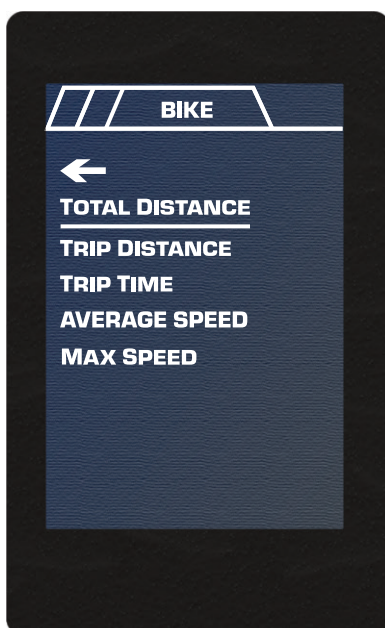
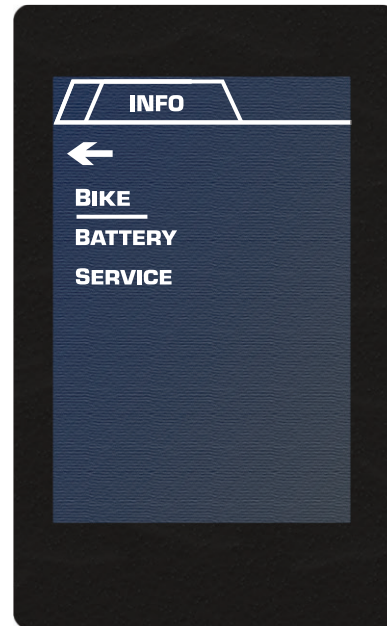
Under "BIKE" kan "TRIP DISTANCE" og "TRIP TIME" indstilles til at nulstille når:

- elcyklen slukkes
- 1 time
- 4 timer
- Dagligt
- Manuelt

Speed værdier kan nulstilles.

Total distance kan IKKE nulstilles.

Battery og Service indeholder teknisk information om batteriets tilstand, firmware version og fejlkoder.

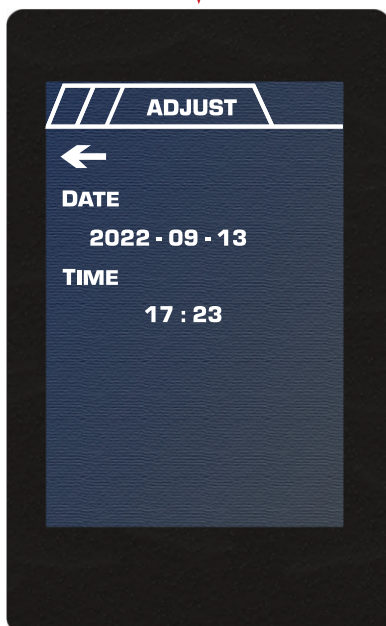


## CLOCK

Flyt markør med op eller ned knapperne.

Vælg med "Menu"

Vælg pil tilbage for et niveau op.



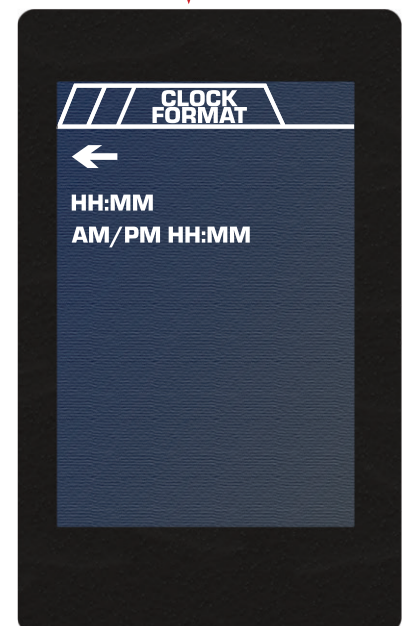
### ADJUST

Vælg Date eller Time.

1. Brug "Op"/"Ned" for at justere værdierne
2. ...brug "Menu" for at acceptere og flytte markøren til næste værdi

### CLOCK FORMAT

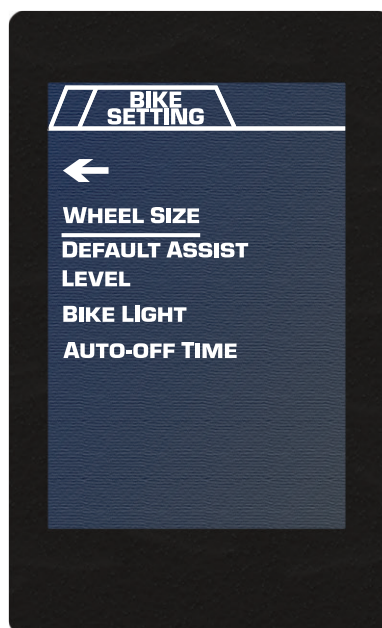
Flyt markøren til det ønskede tidsformat  
bekræft med "Menu"



## BIKE SETTINGS

I "Bike Settings" er der mulighed for at indstille elcyklen til følgende når den tændes:

- Starte i niveau 1-5.
- Tænde lyset
- Slukke automatisk efter inaktivitet 5, 30, eller 60 minutter



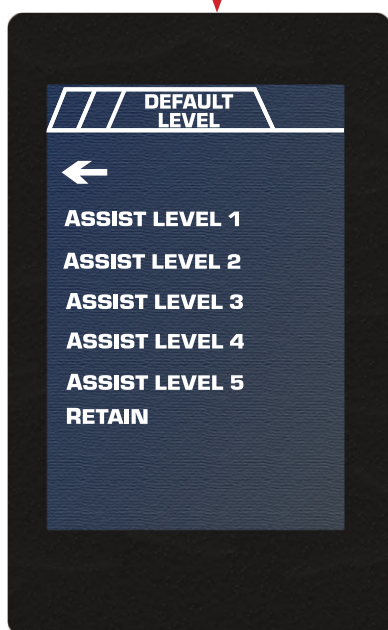
Indstilling af hjulstørrelse. Find værdien på siden af cyklens dæk (Se tabel 1)

TO (European Tyre and Rim Technical Organization):

ETRTO	DÆK	LÆNGDE
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x7.75	1515
50-406	20x1.95	1565
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38c	2180
40-622	700x40c	2200
42-622	700x42c	2224
44-622	700x44c	2235
45-622	700x45c	2242
47-622	700x47c	2268

Tabel 1





Indstil elcyklen til at starte i assist niveau 1–5 eller det niveau den blev slukket i.

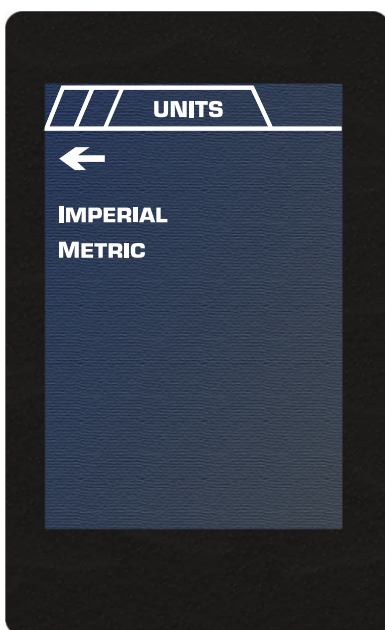
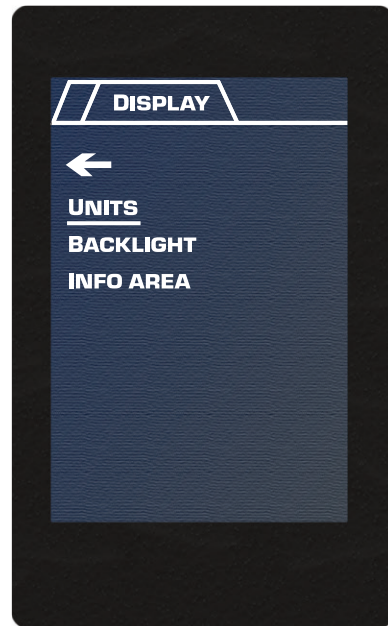


Indstil lyset til at være styret af lys knappen eller altid tændt når cyklen tændes.

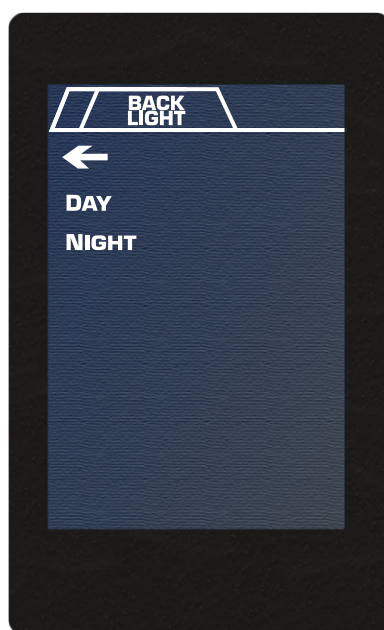


Når cyklen ikke bruges. Indstil systemet til at slukke automatisk efter 5, 10 eller 30 minutter.

# DISPLAY



Vælg tommer eller metrisk



Indstil lysstyrke i displayet for henholdsvis dag og nat. Når forlygten er tændt anvendes "NIGHT"



Vælg de værdier som skal vises i displayet når det er tændt. Prik angiver at værdien er aktiv.

**INFO AREA**

**TRIP DIST**..... Turens længde

**TRIP TIME** ..... Hvor lang tid der er gået siden displayet blev tændt

**TOTAL DISTANCE** ..... Total antal kørt km

**CLOCK**..... Klokken

**BIKE POWER** ..... Resterende kapacitet på batteriet

## DRIVING MODE

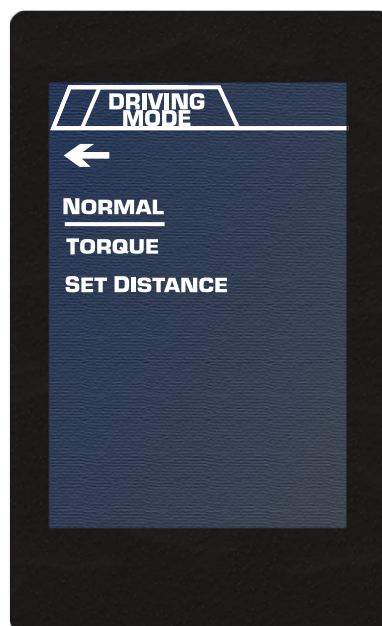
Afhænging af, hvilket system din cykel er udstyret med, findes der 2 sensor systemer. Hvert system består af 3 forskellige assist typer:

### Pedal speed sensor system

- Speed mode.
- ECO mode.
- Set distance.

### Pedal torque sensor system

- Normal mode.
- Torque mode.
- Set distance.

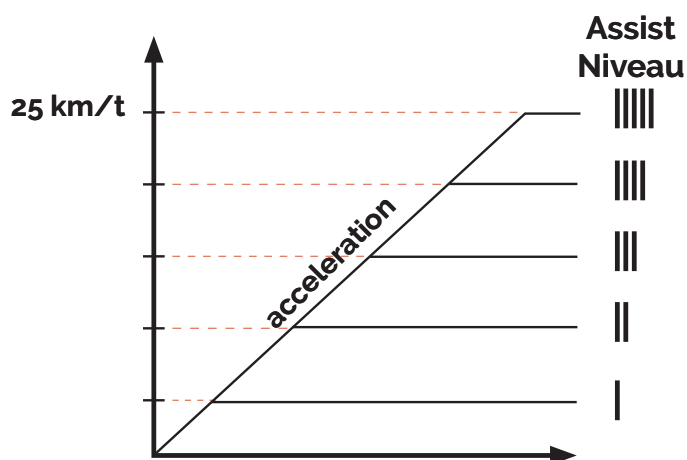


## SPEED MODE

Ved valg af et assistniveau vil cyklen stille fuld drivkraft til rådighed op til den valgte hastighed

### Anvendelse:

- Stabil hastighed

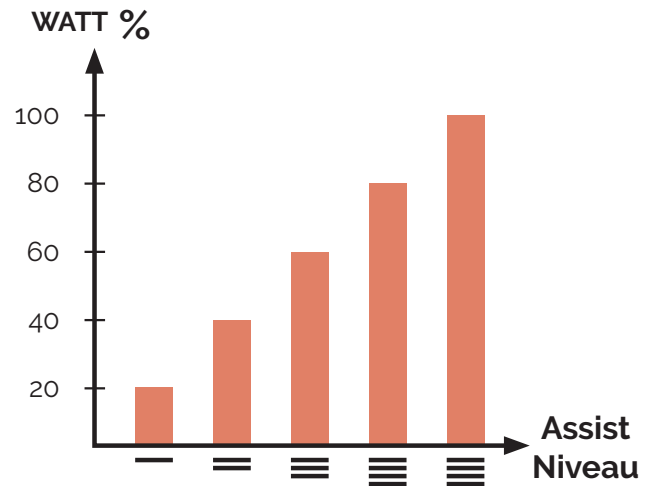


## NORMAL + ECO MODE

Ved valg af et assistniveau vil cyklen stille en afmålt drivkraft, ved hastigheder mellem 0–25 km/t, til rådighed.

### Anvendelse:

- Variabel hastighed
- Afslappet tur



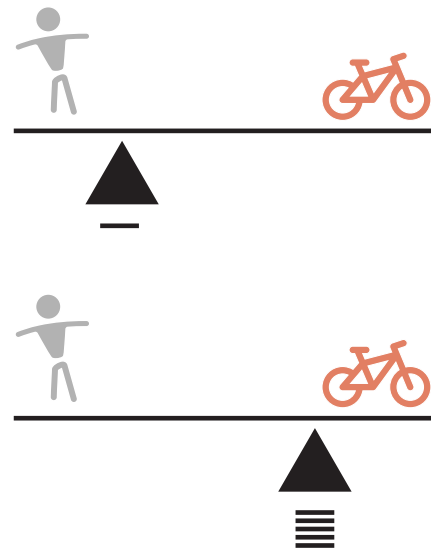
## TORQUE MODE

Motoren tilfører drivkraft til cyklen i forhold til hvor meget drivkraft brugeren tilfører i pedalerne. Ved assist niveau 1 skal brugeren tilføre mere kraft for at nå den samme hastighed sammenlignet med niveau 5

**Note:** Torque mode er kun tilgængelig på center motorer med torque sensor. Valg af højere gear gør det nemmere for brugeren at levere tilføre drivkraft til cyklen.

### Anvendelse:

- Variabel hastighed
- Bedre brugerkontrol

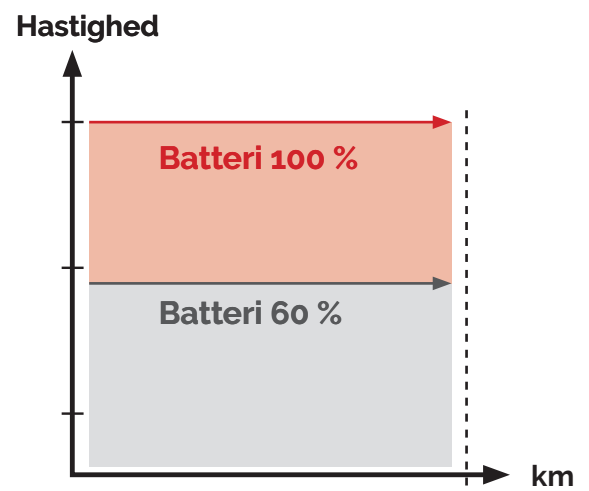


## TAKE ME HOME (SET DISTANCE)

Ved indtastning af distance vil cyklen tilpasse drivkraft og energiforbrug sådan at der er motor assistance til hele turen og den ønskede afstand nåes.

### Anvendelse:

Når turens længde overstiger kapaciteten

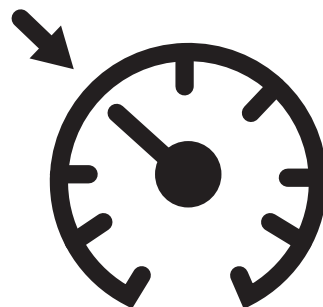


## FARTPILOT

Ved hjælp af gashåndtaget og "MENU" knappen kan elcyklen køre med fartpilot.

1. Drej gas håndtaget samtidigt med at du træder i pedalerne.
2. Tryk på "MENU" når elcyklen kører den hastighed du vil køre med.

El-cyklen vil derefter vedligeholde den hastighed den er sat til så længe der trædes i pedalerne. Vil blive vist med 0-100% i displayet, så længe funktionen er aktiv.



## FEJLFINDING

Fejlvisning vises via en kode og en beskrivelse i displayets info område.

Hvis displayet viser en fejlkode, er det et signal om fejl i det elektriske system. Motoren kan først starte, når fejlen er udbedret. Fejlkode fortæller, hvilken fejl der er tale om.

FEJL KODE	ANGIVER	LØSNING
1	Motor fejl	Kontroller stik til motor* Kontakt din forhandler.
2	Controller fejl	Kontakt din forhandler.
3	Display fejl	Sæt gashåndtaget i startposition. Kontroller display stik* Ellers kontakt din forhandler.
4	Lav batterispænding	Oplad batteriet.
5	Bremse sensor fejl	Sæt håndbremsen i startposition. Kontroller stikket til lys* Kontakt din forhandler.
5	Kun med centermotor.	Kontroller lys og shift sensor stik* Kontakt din forhandler.
6	Fejl på speedsensoren	Kontroller speed sensor, stikforbindelse og magnetens afstand til sensoren Kontakt din forhandler.
7	Fejl på batteriet	Kontakt din forhandler.
8	Overbelastning af systemet	Kontroller stikforbindelser* Genstart cyklen. Kontakt din forhandler.
9	Fejl i kommunikationen	Kontroller display stik* Kontakt din forhandler.
10	Overspænding.	Kontakt din forhandler.
11	Display fejl	Kontroller display stik* Kontakt din forhandler.
12	Temperatur fejl	Reducer belastning og afkøl motor. Kontakt forhandler.
13	Cykler med centermotor og torque sensor.	Kontakt din forhandler.

\*Kontroller at stik forbindelserne:

- er sat ordentligt sammen
- der ikke ligger fugt i stikket
- at "benene" i stikket ikke er beskadiget

## OM PROMOVEC

Promovec er en dansk el-cykeludvikler og producent.

Promovec fremstiller el-cykler til større internationale mærker og leverer også avanceret batteriteknologi til el-cykler.

**For mere information om Promovec, besøg [www.promovec.com](http://www.promovec.com) eller kom forbi vores forskellige sociale medieplatforme.**

