

# evobike

bicycle manual



# INNEHÅLL

DIN ELCYKEL.	3
MONTERING.	4-5
BATTERI OCH LADDARE.	6-7
FÄRDDISPLAY.	8-11
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL.	12
FÖRKLARING OM ÖVERÄNSTÄMMELSE.	13

# DIN ELCYKEL

## RAMNUMMER OCH NYCKELNUMMER

Om du skulle ha otur att få din elcykel stulen kommer polisen att fråga om cykelns ramnummer. Du finner ditt ramnummer under cykelns vevparti mellan tramporna, enligt placering "A" på bilden nedan.

Anteckna det gärna i denna instruktionsbok. Nyckelnumret står oftast instansat i nycklarna till det lås du valt att köpa till din cykel.



RAMNUMMER \_\_\_\_\_

Om din cykel skulle bli stulen utan att återfinnas så brukar de flesta hemförsäkringsbolag täcka upp skadan.

Ett vanligt krav från försäkringsbolagen är att din cykel ska ha varit låst med ett godkänt lås vid stöldtillfället.

Kontakta ditt försäkringsbolag för att få reda på just dina försäkringsvillkor.

## GARANTI

### 2 års garanti

Evobike är en cykel av hög kvalitet. Vi erbjuder 2 års garanti\* på alla våra elcyklar från Evobike. Våra Elcyklar är utrustade med kvalitetsceller och har hög byggkvalitet. Vi erbjuder 2 års garanti\*\* på ALLA batterier.

### 5 års garanti

Våra cyklar är utrustade med motorer av högsta kvalitet från ledande tillverkare. Vi erbjuder 5 års garanti på cykelns elmotor.

### 10 års ramgaranti

Våra ramar är av högsta kvalitet. Vi erbjuder 10 års garanti mot rambrott.

*\*Garantin omfattar ej slitagedelar såsom däck, slang, bromsklossar etc. \*\*Precis som för alla andra batterier så tappar även batterier från evobike kapacitet med tiden. Normal kapacitetsförlust omfattas ej av garantin.*

# MONTERING

## VIKTIG INFORMATION

Din elcykel levereras till största delen färdigmonterad. Innan det går att använda produkten fordras dock en slutmontering.

**OBS:** Det är MYCKET viktigt att din cykel monteras på korrekt sätt för att garantera din och cykelns säkerhet. Det är även en förutsättning att cykeln skall vara korrekt monterad för att produktens garantier ska gälla. Om du känner dig osäker över hur cykeln skall slutmonteras är det därför mycket viktigt att du vänder dig till en fackman.

Glöm inte att cykeln behöver en genomgång efter att du använt den 1-3 månader. Vid genomgången finjusteras cykelns växlar, bromsar och ekrar. Dessutom skall en kontroll utföras så att alla detaljer på cykeln är åtdragna korrekt.

## MONTERING AV STYRET

Smörj gärna in styrstammen med t.ex. kullagerfett innan du trär ner den i cykelns ram. Detta gör det enklare att få loss styret i framtiden för eventuella justeringar.

För ner styrstammen i cykelns ram. När styret har fått önskad höjd drar du åt insexskruven (A) enligt bilden till höger. Det kan hända att skruven är täckt av ett lock som behöver petas bort för att komma åt skruvhuvudet.

Även styrstången är vinklingsbar. Om du önskar att ändra vinkeln på denna lossar du skruven undertill (B).



# MONTERING

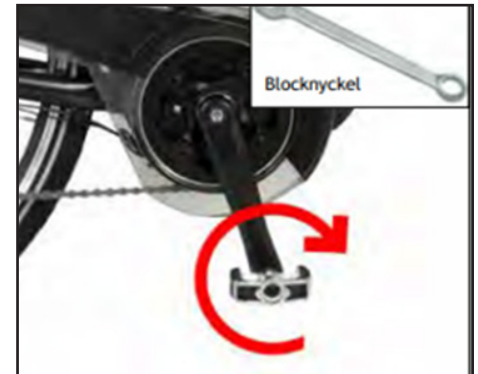
## MONTERING AV PEDALER

Pedalerna måste monteras på rätt sida av cykeln. De är märkta med "R" för höger och "L" för vänster. På alla cyklar är den vänstra pedalen "felgängad", d.v.s. du skruvar fast den i vevarmen moturs. Den högra skruvar du fast medurs. Man kan tänka sig att båda pedalerna skall skruvas fast i samma riktning som hjulen snurrar när cykeln används. Var noga med att skruva in pedalen helt rakt in i gängorna, gärna för hand inledningsvis.

Det skall gå lätt att skruva in pedalen i vevarmen, om du tycker att det går trögt så kan det hända att du skruvar in den snett.

När du för hand skruvat in pedalen i botten skall du använda en fast öppen blocknyckel med storlek 15 mm. Drag sedan åt pedalerna mycket hårt så att de sitter stenhårt, annars kan de börja glappa och skada gängorna när cykeln används.

Efterdra pedalerna efter en stunds cykling för att säkerställa att de sitter fast ordentligt.



# BATTERI OCH LADDARE

## VARNINGSTEXT PÅ LADDAREN

### CAUTION:

- Disconnect the supply before making or breaking the connections to the battery.
- Before charging, read instructions.
- For indoor use, or do not expose to rain

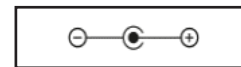
## ÖVERSÄTTNING: VARNINGSTEXT PÅ LADDAREN

### WARNING:

- Koppla bort laddaren från uttaget innan du ansluter eller kopplar bort laddaren från batteriet.
- Läs instruktionsboken innan laddning.

## SÄKERHETSINFO. BATTERI OCH LADDARE

- Batteriet kan med fördel laddas efter varje användning. Detta förkortar inte livslängden.
- Batteriet är av typen Lithium-Ion och får endast laddas med en originalladdare avsedd för den batteritypen. Om du använder en felaktig laddare riskerar du att förstöra batteriet.
- Undvik att djupurladda batteriet. Du behöver inte tömma det innan det återladdas.
- Undvik att utsätta batteriet för extrema temperaturer (under -10 grader eller över +40 grader). Förvara t.ex. aldrig batteriet i direkt solljus. Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk. Ladda alltid i en torr och välventilerad miljö.
- Laddaren blir varm under pågående laddning. Se till att aldrig täcka över laddaren och ha den aldrig i närheten av material som kan börja brinna.
- Ladda aldrig batteriet under längre tid än 12 timmar.



Polaritet för laddare med stiftkontakt.

# BATTERI, LADDARE OCH LADDNING



## BATTERIFUNKTIONER OCH LADDNING CLASSIC OCH CITY-3

Batteriet är fastlåst mot cykeln för att skydda mot stöld. Om du önskar ta loss batteriet så använder du medföljande nyckel. Nyckelhål finner du i batterihållarens vänstra sida (sett bakifrån cykeln) enligt bilden till vänster. När du låst upp batteriet drar du det bakåt från hållaren. Tänk på att vrida upp batterilåset för att kunna föra in batteriet i hållaren.

**OBS:** Det är mycket viktigt att batterihållaren inte utsätts för regn när du har monterat bort batteriet. Se till att parkera cykeln under tak eller att täcka över hållaren. Anslut ALDRIG batteriet till cykeln om du märker att kontaktorna är blöta.

## INDIKATORLAMPAN PÅ BATTERIET

Batteriindikatorn och **baklampans strömbrytare** är placerad på batteriets **vänstra sida**. Cykeln har även en mer precis batteriindikator som visas på cykeln display.

Batteriets laddningsingång och strömbrytare finner du på batteriets högra sida. Slå först på batteriet innan du slår på displayen.

**När cykeln levereras är batteriet försatt i viloläge. För att kunna använda och starta cykeln behöver du ladda batteriet till 100% innan användning.**

## LADDA BATTERIET

Att laddningen sker korrekt är avgörande för att cykeln och laddaren skall hålla länge. Det är dessutom en säkerhetsrisk att inte följa säkerhetsföreskrifterna på föregående sida till punkt och pricka. Ladda batteriet i följande ordning:

- 1)** Anslut först laddaren till batteriets laddningsingång, beläget på batteriets högra sida.
- 2)** Anslut därefter laddarens andra ände till ett vägguttag. **3)** När batteriet laddas så indikeras detta av att dioden på laddaren lyser med rött sken. När laddningen är slutförd lyser laddarens diod istället med grönt sken. Det tar normalt 4-6 timmar att ladda batteriet beroende på hur urladdat det var från början.
- 4)** Koppla bort laddaren. Börja med att koppla bort den från nätet, därefter från batteriet.

# FÄRDDISPLAYEN

## FUNKTIONER

### AKTUELL HASTIGHET

Visas i kmh alternativt mph. Hastighetsmätaren aktiveras när cykeln börjar rulla. Observera att hastighetsmätaren är kalibrerad genom datorn och inte visar ett 100% exakt värde.

### STRÄCKA

Trippmätaren visar den sträcka som cykeln färdats. Detta värde kan nollställas

### TID

Den tid som cykeln använts. Detta värde kan nollställas.

### ODOMETER

Totalsträcka sen cykeln eller displayen börjat användas. Detta värde kan ej nollställas,

### BATTERIINDIKATOR

Batteriets spänning. Detta värde kan gå upp och ner beroende på hur mycket batteriet belastas. Om man t ex cyklar i en uppförsbacke kan nivån sänkas för att sedan gå upp igen när man cyklar på plan mark.

### WALK ASSISTANCE

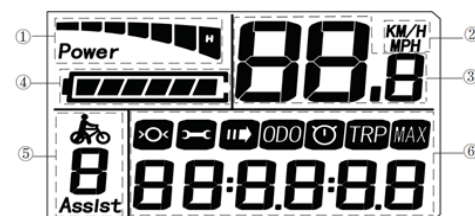
Om du håller justerknappen med "pil ner" nedtryckt i ett par sekunder så börjar motorn att driva i ca 6 km/h, vilket motsvarar gångfart. Detta är en bekväm funktion om du behöver leda cykeln. Observera att du måste ha ett assistansläge i för att walk assistance ska fungera.

### BELYSNING

Håll in "pil upp-knappen" för att slå av och på belysningen på cykeln.

### MAX HASTIGHET

Visar cykelns max hastighet. Detta värde går att nollställa.



# FÄRDDISPLAYEN

## ANVÄNDNING

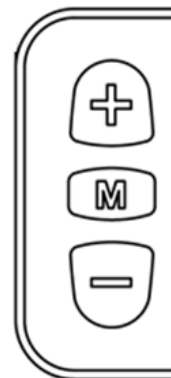
### KNAPPFUNKTIONER

Cykelns display har 3 knappar. "M", "pil upp" och "pil ner-knappen"

"M-knappen" hålls in för att slå på eller av strömmen till cykeln. Den används även till växla funktioner i displayen.

Justerknapparna, pluss och minus används för att höja eller sänka assistansnivå, manövrera i gränssnittet.

"Set" - knappen används för att ändra och bekräfta inställningar och val.



### START AV CYKELN

Håll in "M-knappen" tills displayen tänds (ca 2 sekunder). Om du har aktiverat lösenord kommer du nu behöva skriva in det och displayen är upplåst.

### ASSISTANSNIVÅ

När strömmen är påslagen kan man justera cykeln assistansnivå genom att trycka på justerknapparna "pluss" och "minus". Det finns 5 stycken nivåer 0-5. De olika gränssnitten visas till höger.

Kort-tryck på justerknapparna för att höja och sänka motorns assistans. Vid läge 0 hjälper inte motorn till. Läge 5 ger maximal assistans.

Tänk på att högre motorassistans drar mer batteri än ett lägre assistansläge.

# FÄRDDISPLAYEN

## ANVÄNDNING

### BELYSNING

Håll in justerknapp (ca 2 sekunder "pil upp" för att slå av och på belysningen på cykeln.

När belysningen är påslagen kommer "lamp-ikonen" uppe i högra hörnet att tändas.

### WALK ASSISTANCE

Om justerknappen "pil-ner" hålls ned i mer än 2 sekunder kommer cykelns gå assistans att aktiveras och motorn börjar driva i ca 6 km/h, vilket motsvarar gångfart. Assistansen kommer att avslutas när knappen släpps. Detta läge kan inte aktiveras om assistansläge 0 är aktiverat. "gåassistans-ikonen" kommer att tändas längst ner till vänster när läget är aktiverat.

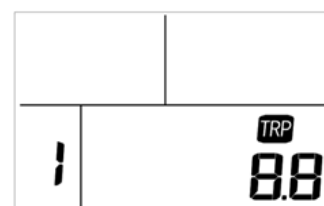
# FÄRDDISPLAYEN

## INSTÄLLNINGAR

### GRUNDLÄGGANDE INSTÄLLNINGAR

För att komma in i gränssnittet för inställningar (SETTINGS) behöver du hålla in pil upp och pil ner-knappen. Navigera sedan till den önskade inställning du vill ändra och tryck snabbt på "set-knappen" för att komma in i den funktions inställningar.

Här kan man tex nollställa trippmätaren. OBS. ändra inte i andra inställningar då det kan påverka eller göra att cykeln slutar fungera.



### FEKKODER OCH FELSÖKNING

Om en felkod dyker upp i displayen så ska du genast sluta använda cykeln och söka efter felet.

FELKOD	FELBESKRIVNING	ANLEDNING	ÅTGÄRD
09	Kommunikationsfel	1. Displaykabel är skadad. 2. Displayen är skadad. 3. Kontrollern är skadad.	1. Kontrollera / byt displaykabel. 2. Byt display. 3. Byt elektronikbox 4. Koppla ur pedalsensor och motor.
21	Strömsensorfel	1. Motorkabel får ej kontakt 2. Motorn är skadad 3. Elektronikboxen är skadad	1. Kontrollera motorkabel och elektronikboxens kablar 2. Byt ut elektronikbox 3. Byt ut elektronikbox
23	Fasfel i motor	1. Motorkabel får ej kontakt 2. elektronikboxen är skadad. 3. Motorn är skadad.	1. Kontrollera motorkabeln 2. Byt ut motorn 3. Byt ut elektronikboxen.
24	Hallsensorfel i motor	1. Motorkabel får ej kontakt 2. Motorns hallsensor är skadad 3. Elektronikboxens hallsensor är skadad	1. Kontrollera motorkabeln 2. Byt ut motorn 3. Byt ut elektronikboxen.

# SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

## SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

För att maximera elcykelns livslängd och hålla god funktionalitet är det A och O att du sköter om produkten korrekt. Cykeln tål regnväder, men ska i största möjliga mån förvaras torrt och under tak. Om du utsätter cykeln för fukt under långa perioder finns risken att vätan långsamt tränger in och skadar cykelns elektronik. Även cykelns "vanliga" delar såsom växel- och bromssystem, kedja, skruvar, muttrar etc. mår bäst av att hållas torra. Du riskerar annars att få ytrost på detaljer och behöva byta ut vajrar och höljen i förtid. OBS: Att utföra cykelservice på ett korrekt sätt är av största vikt för att få så lång livslängd som möjligt på din cykel samt för att cykeln ska fungera korrekt. Anlita alltid en fackman om du känner dig osäker på hur service skall utföras.

## SMÖRJNING OCH RENGÖRING

- Tag som vana att med jämna mellanrum rengöra och smörja in kedja och vajrar på din cykel. Rengör kedjan från damm och grus med lättflytande olja eller kedjerengöringsvätska. Undvik att använda fettlösande medel då det kan skada kullager om det hamnar fel. När kedjan är ren skall den smörjas med cykelolja. Det är mycket viktigt att hålla kedjan ren och smord för att inte slita ut den i förtid. Var extra noga med detta underhåll om du använder cykeln vintertid.
- Vajrar och vajerhöljen bör smörjas med cykelolja för att hålla undan fukt. Droppa in olja i varje ände av vajerhöljet så att det rinner in en bit. Du kan även dra i broms- /växelreglaget några gånger för att få oljan att tränga in lite längre
- Små metall detaljer, såsom skruvhuvuden, kan ofta utsätts för ansamlingar av vatten på din cykel. När metallskruvar utsätts för långvarig väta medför det ofta ful ytrost. Ytosten har inte någon direkt funktionell nackdel, men kan vara nog så irriterande att ha på sin cykel. Om du vill motverka ytrost rekommenderar vi att smörja skruvhuvuden, muttrar och brickor med exempelvis teflonspray. Detta verkar vattenavvisande och förhindrar bildning av ytrost.
- Tvätta gärna din cykel ofta, men undvik att spruta vatten direkt mot cykeln och använd aldrig starka rengöringsmedel. Detta riskerar att tränga in i cykelns elektronik samt kullager och förstöra dem. Använd istället en fuktad trasa för att torka bort smutsen med mildt rengöringsmedel som är gjort för cyklar. Det går bra att

# EU-FÖRKLARING OM ÖVERENSSTÄMMELSE



## Föremål för försäkran

Produktnamn: Evobike Elegant 2026

Artikelnummer: 60003103

Beskrivning: Elcykel med trampassistans upp till 25 km/h och en maximal kontinuerlig märkeffekt om 250 W. Produkten är utrustad med avtagbart litiumjonbatteri.

Tillverkare: Nordbutiker AB, Västra Stockholmsvägen 15, 76231, Rimbo, Sverige

## Försäkran

Härmed försäkras vi (Nordbutiker AB) under eget ansvar att ovan angiven produkt uppfyller tillämpliga krav i följande unionslagstiftning om harmonisering:

- Maskindirektivet 2006/42/EG
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- RoHS-direktivet 2011/65/EU
- Förordning (EU) 2023/1542 om batterier och förbrukade batterier (avseende det i produkten ingående litiumjonbatteriet)

## Tillämpade harmoniserade standarder

- EN 15194:2017 – Cyklar – Elassisterade cyklar – EPAC-cyklar
- EN 61000-6-1:2007 och EN 61000-6-3:2007+A1:2011 – Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- EN 50604-1:2016 – Secondary lithium batteries for light EV (avseende batteriet)

## Ytterligare information

Det i produkten ingående litiumjonbatteriet uppfyller kraven i förordning (EU) 2023/1542, inklusive krav avseende säkerhet, märkning och teknisk dokumentation. Relevanta provningsrapporter och överensstämmelsebedömningar ingår i den tekniska dokumentationen.

Behörig person att sammanställa den tekniska dokumentationen:

Jonas Selenius

Nordbutiker AB

Västra Stockholmsvägen 15

762 31 Rimbo, Sverige

Org nr: 556908-9385

Jonas Selenius – Category Manager

Undertecknat för och på uppdrag av Nordbutiker AB – Rimbo 2026-04-30