

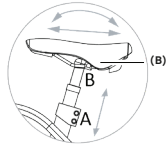


Quick start guide

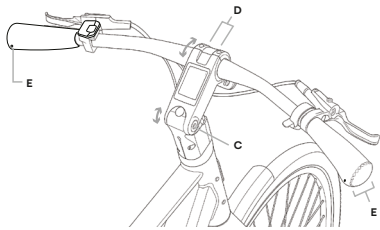


Zitpositie instellen

Het zadel kan in hoogte veresteld worden zodra beide inbusbouten **A** zijn losgedraaid. Als de knieën licht buigen tijdens het fietsen, is de juiste hoogte gevonden. Het zadel kan horizontaal of in hoek veresteld worden doormiddel van het losdraaien van inbus **B**.



Het stuur kan dichterbij of verder weg worden gepositioneerd na het losdraaien van inbus **C**. De hoek van het stuur **D** en de handvatten **E** moeten vervolgens ook worden verdraaid voor een ergonomische positie voor pols en hand.

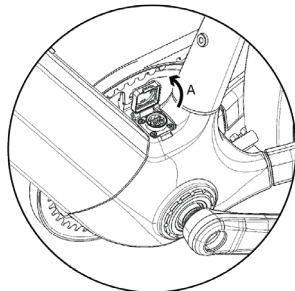


- ⓘ *Als uw voeten plat op de grond kan staan terwijl u op het zadel zit, staat het zadel te laag.*
- ⚠ *Passeer nooit de maximum hoogte indicatie van de zadelpen of de maximum indicatie op de zadel rails.*
- ⚠ *Draai de inbusbouten stevig en op koppelmoment vast. Het koppelmoment staat op de componenten vermeld of staat in de tabel van de veiligheidswaarschuwingen.*

Accu opladen

Het opladen van de geïntegreerde accu kan met de bijgeleverde lader.

Voor het laden van de accu opent u het kunststof deksel van het oplaadpunt **(A)** en kan de oplaadstekker op het oplaadpunt worden aangesloten. Het display geeft de laadstatus weer.



Er is standaard een 2A lader bijgevoegd.

De laadtijden zijn als volgt:

- 50% Lading = circa 2,5 uur
- 100% Lading = circa 5,5 uur

Fietsverlichting in-/uitschakelen

Controleer telkens voordat u gaat fietsen of uw fietverlichting correct werkt.

Voor het inschakelen van de fietsverlichting druk u langer dan 1s op de toets “+” (2).

Loopondersteuning in-/uitschakelen

De loopondersteuning kan het duwen van de eBike gemakkelijker maken. De snelheid van de loopondersteuning bedraagt maximaal 5 km/h.

Voor het starten van de loopondersteuning drukt u langer dan 1s op de toets “Meeloopfunctie” (5). Houd deze toets ingedrukt terwijl u het stuur met beide handen vasthoud en loop met de fiets mee.

De meeloopfunctie is niet beschikbaar in rijmodus 0.

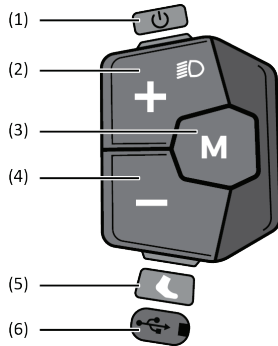
Actieradius (bereik)

Met de ‘actieradius’ van een fiets wordt de afstand bedoeld die met motorondersteuning gefietst kan worden op 1 acculading. De actieradius van de fiets is afhankelijk van een aantal factoren:

1. Rijmodus (d)
2. Inspanning van de berijder
3. Buitentemperatuur (indicatiewaarden gemeten bij 20°C)
4. Bandenspanning (Aanbevolen: 2 tot 3,5 bar)
5. Gewicht en volume van bereider + bepakking
6. Rijsnelheid
7. Weersomstandigheden en terrein
(Tegenwind, klimmen en slecht wegdek kosten extra energie)
8. Leeftijd van de batterij

Een indicatie van de te gemiddelde actieradius per rijmodus:

- 1 = ~70 km
- 2 = ~55 km
- 3 = ~40 km



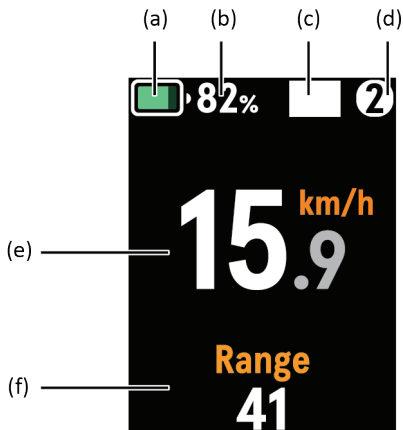
Bediening QWIC Signal

- (1) Aan / uit-toets
- (2) Toets ondersteuningsniveau verhogen + Fietsverlichting
- (3) Keuzeveld + Menu
- (4) Toets ondersteuningsniveau verlagen
- (5) Meeloopfunctie
- (6) Diagnose aansluiting (alleen voor service doeleinden)

Voor het inschakelen van de eBike houdt u de “Aan/Uit” toets (1) ingedrukt. Na de startanimatie met het QWIC logo is de eBike klaar voor gebruik.

Startscherf

- (a) Laadstatus fietsbatterij (visueel)
- (b) Laadstatus fietsbatterij in procenten (%)
- (c) Fietsverlichting
- (d) Rijmodus
- (e) Snelheid
- (f) Keuzeveld



Keuzeveld

Wissel van informatie in het 'keuzeveld' (**f**) door op de keuzeveld-toets (**3**) te drukken. U heeft keuze uit de volgende informatie velden:

Trip	Gereden km's sinds laatste Trip-reset
Total	Totaal aantal gereden km's
Max.Speed	Hoogste snelheid sinds inschakelen fiets
Range	Inschatting resterend rijbereik

Trip-reset

Het resetten van de ritafstand (Trip) in het keuzeveld (**f**) kan op 2 manieren:

- Sneltoest vanuit het rij scherm: Houd de “-” toets (**4**) ingedrukt voor 2 sec
- Vanuit het MENU: Selecteer “Trip clear” met de “M” toets (**3**) -> Kies “Y” met de “+” en “-” toetsen (**2, 4**) en bevestig je keuze met de “M” toets (**3**).

Menu

Houdt u de keuzeveld-toets (**3**) ingedrukt voor 2 sec. om het MENU te openen. In het menu bevinden zich:

- **TRIP RESET:** Terugzetten van de ritafstand naar “0 Km”
- **BRIGHTNESS:** Instellen van de schermhelderheid. 1 is minimaal, 5 is maximaal.
- **UNIT:** Instellen van de afstandseenheid (Km/h en MPH)
- **System information:** Identificatie codes van op voertuig aanwezige hardware en firmware versies.

Rijmodus

De fiets is uitgevoerd met een gecombineerde trapkracht- en rotatiesensor in de trapas. De fiets registreert hiermee de trapkracht en trapsnelheid van de berijder en past het ondersteuningsniveau van de motor hierop aan. Hierdoor reageert de motor op natuurlijke wijze op het rijgedrag van de bereider.

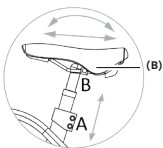
U kunt met de “+” en “-” toetsen (**2, 4**) het ondersteuningsniveau van de motor verhogen en verlagen. De rijmodus (**d**) kan op elk moment, ook tijdens het fietsen, gewijzigd worden en wordt weergegeven met een getal (0 t/m 3).

- 0 = Geen motor ondersteuning
- 1 = Lage motorondersteuning, hoog bereik
- 2 = Gemiddelde motorondersteuning, gemiddeld bereik
- 3 = Maximale ondersteuning, laagste bereik

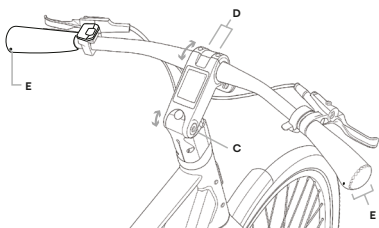
ADJUSTING THE RIDING POSITION




Adjusting the Riding Position

The saddle height can be adjusted after loosening both Allen bolts **A**. When your knees are slightly bent while pedalling, the correct height has been reached. The saddle angle and horizontal position can be adjusted by loosening Allen bolt **B**.



The handlebar can be moved closer or further away after loosening Allen bolt **C**. Afterwards, adjust the handlebar angle **D** and the grips **E** to achieve an ergonomic wrist and hand position.

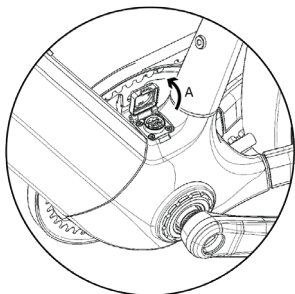


-  *If your feet can be flat on the ground while sitting on the saddle, the saddle is too low.*
-  *Never pass the maximum height indication of the seat post or the maximum indication on the saddle rails.*
-  *Tighten the Allen bolts firmly and to torque. The torque is indicated on the components or in the table of safety warnings*

Charging the Battery

The integrated battery can be charged with the supplied charger.

To charge the battery, open the plastic cover of the charging port **(A)** and plug in the charger. The display shows the charging status. A 2A charger is supplied as standard.



Charging times:

- 50% Charge = approx. 2.5 hours
- 100% Charge = approx. 5.5 hours

SWITCHING BICYCLE LIGHTING ON/OFF

Switching Bicycle Lighting On/Off

Always check before riding whether your bicycle lighting functions correctly.

To switch on the lighting, press and hold the “+” button **(2)** for more than 1 second.

Walk Assist On/Off

Walk assist makes it easier to push the eBike. The walk assist speed is max. 5 km/h.

To activate walk assist, press and hold the “Walk Assist” button **(5)** for more than 1 second. Keep the button pressed while holding the handlebar with both hands and walk alongside the bike.

Walk assist is not available in riding mode 0.

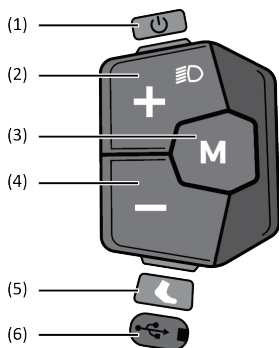
Range

The range of the bicycle refers to the distance that can be ridden with motor support on one full battery charge. The range depends on several factors:

1. Riding mode **(d)**
2. Rider effort
3. Outside temperature (values based on 20°C)
4. Tyre pressure (Recommended: 2 – 3.5 bar)
5. Rider weight + luggage
6. Riding speed
7. Weather and terrain
(headwind, climbing and rough roads consume extra energy)
8. Battery age

Average expected range per riding mode:

- 1 = ~70 km
- 2 = ~55 km
- 3 = ~40 km



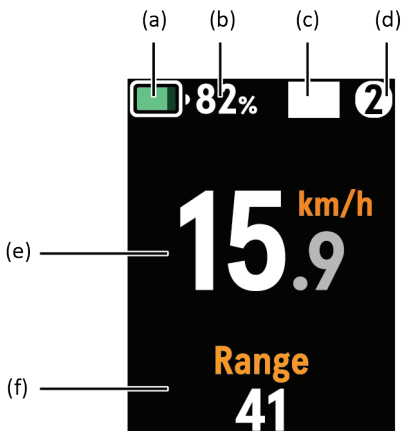
Operation QWIC Signal

- (1) On/Off button
- (2) Assist level increase button
+ Bicycle lighting
- (3) Selection field + Menu
- (4) Assist level decrease button
- (5) Walk assist
- (6) Diagnostic port (for service purposes only)

To switch on the eBike, press and hold the “On/Off” button (1). After the start animation with the QWIC logo, the eBike is ready for use.

Home Screen

- (a) Battery charge level (visual)
- (b) Battery charge level in percentages (%)
- (c) Bicycle lighting
- (d) Riding mode
- (e) Speed
- (f) Selection field



Selection Field

Switch the information shown in the selection field **(f)** by pressing the selection button **(3)**. You can choose from the following information fields:

Trip	Distance ridden since last trip reset
Total	Total distance ridden
Max. Speed	Highest speed since switching on the bike
Range	Estimated remaining riding range

Trip Reset

Resetting the trip distance in the selection field **(f)** can be done in two ways:

- Quick reset from the riding screen: Press and hold the “-” button **(4)** for 2 seconds.
- From the MENU: Select “Trip clear” with the “M” button **(3)** → Choose “Y” with the “+” and “-” buttons **(2, 4)** and confirm your choice with the “M” button **(3)**.

Menu

Press and hold the selection button **(3)** for 2 seconds to open the MENU. The menu contains:

- **TRIP RESET:** Reset trip distance to “0 km”
- **BRIGHTNESS:** Adjust screen brightness. 1 is minimum, 5 is maximum.
- **UNIT:** Set the distance unit (Km/h or MPH)
- **System information:** Identification codes of hardware and firmware versions installed on the vehicle.

Riding mode

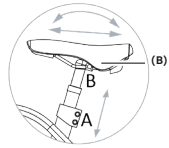
The bicycle is equipped with a combined torque and rotation sensor in the bottom bracket. This sensor measures pedalling force and pedal speed and adjusts the motor support accordingly. This results in a natural response of the motor to the rider's input.

You can increase or decrease motor assistance using the “+” and “-” buttons **(2, 4)**. The riding mode **(d)** can be changed at any moment, even while cycling, and is shown as a number **(0 to 3)**:

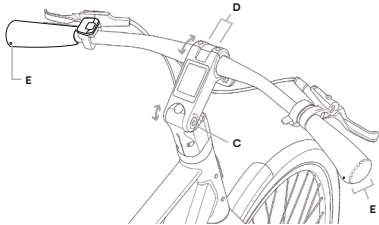
- 0 = No motor assistance
- 1 = Low assistance, high range
- 2 = Medium assistance, medium range
- 3 = Maximum assistance, lowest range




Sitzposition einstellen

Die Sattelhöhe kann verstellt werden, nachdem beide Inbusschrauben **A** gelöst wurden. Ist das Knie beim Treten leicht gebeugt, ist die richtige Sitzhöhe erreicht. Neigung und horizontale Position lassen sich über Inbus **B** einstellen.



Der Lenker kann nach Lösen von Inbus **C** näher oder weiter positioniert werden. Anschließend müssen Lenkerwinkel **D** und Griffe **E** ergonomisch angepasst werden.

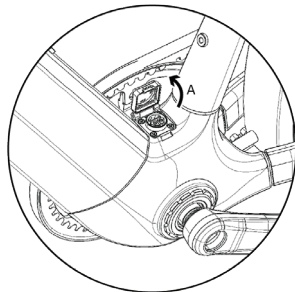


-  Wenn deine Füße flach auf dem Boden liegen können, währenddu auf dem Sattel sitzt, ist der Sattel zu niedrig.
-  Überschreiten Sie niemals die maximale Höhe der Sattelstützeoder die Maximalanzeige an den Sattelschienen.
-  Ziehe die Innensechskant bolzen fest und auf Drehmomentfest. Das Drehmoment ist auf den Bauteilen oder in derSicherheitswartabelle angegeben.

Akku laden

Der integrierte Akku kann mit dem mitgelieferten Ladegerät geladen werden.

Öffnen Sie die Kunststoffabdeckung des Ladeports (**A**) und stecken Sie den Ladeanschluss ein. Der Ladezustand wird im Display angezeigt.



Ein 2A-Ladegerät ist serienmäßig enthalten.

Ladezeiten:

- 50% Ladung = ca. 2,5 Stunden
- 100% Ladung = ca. 5,5 Stunden

Fahrradbeleuchtung ein-/ausschalten

Prüfen Sie vor jeder Fahrt, ob die Beleuchtung korrekt funktioniert.

Zum Einschalten der Beleuchtung halten Sie die „+“-Taste **(2)** länger als 1 Sekunde gedrückt.

Schiebehilfe ein-/ausschalten

Die Schiebehilfe erleichtert das Schieben des E-Bikes. Die Geschwindigkeit der Schiebehilfe beträgt max. 5 km/h.

Zum Aktivieren halten Sie die „Schiebehilfe“-Taste **(5)** länger als 1 Sekunde gedrückt. Halten Sie die Taste weiterhin gedrückt, greifen Sie den Lenker mit beiden Händen und gehen Sie neben dem Fahrrad her.

Die Schiebehilfe ist im Fahrmodus 0 nicht verfügbar.

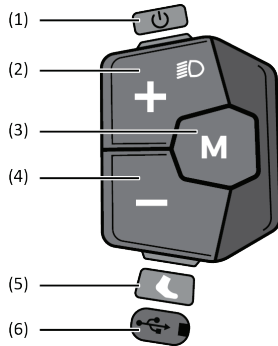
Reichweite

Die Reichweite des Fahrrads beschreibt die Distanz, die mit Motorunterstützung pro Akkuladung gefahren werden kann. Die Reichweite hängt von verschiedenen Faktoren ab:

1. Fahrmodus (d)
2. Tretleistung des Fahrers
3. Außentemperatur (Angaben basieren auf 20°C)
4. Reifendruck (Empfohlen: 2–3,5 bar)
5. Gewicht des Fahrers + Gepäck
6. Fahrgeschwindigkeit
7. Wetter- und Geländebedingungen (Gegenwind, Steigungen, schlechte Straßenoberflächen erhöhen den Energieverbrauch)
8. Alter des Akkus

Durchschnittliche Reichweite pro Fahrmodus:

- 1 = ~70 km
- 2 = ~55 km
- 3 = ~40 km



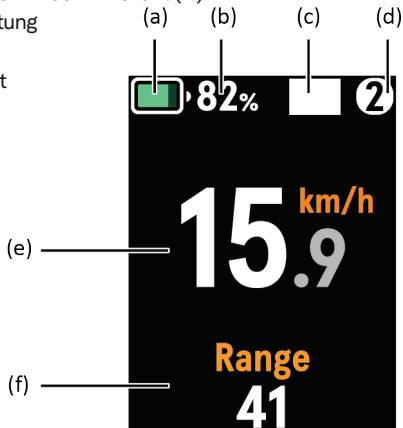
Bedienung QWIC Signal

- (1) Ein-/Aus-Taste
- (2) Unterstützung erhöhen
+ Fahrradbeleuchtung
- (3) Auswahlfeld + Menü
- (4) Unterstützung verringern
- (5) Schiebehilfe
- (6) Diagnoseanschluss
(nur für Servicezwecke)

Zum Einschalten des E-Bikes halten Sie die „Ein/Aus“-Taste (1) gedrückt. Nach der Startanimation mit dem QWIC-Logo ist das E-Bike betriebsbereit.

Startbildschirm

- (a) Ladezustand des Akkus (grafisch)
- (b) Ladezustand des Akkus in Prozent (%)
- (c) Fahrradbeleuchtung
- (d) Fahrmodus
- (e) Geschwindigkeit
- (f) Auswahlfeld



Auswahlfeld

Wechseln Sie die Informationen im Auswahlfeld (f), indem Sie die Auswahl-Taste (3) drücken. Folgende Informationen stehen zur Auswahl:

Trip	Gefahrene Kilometer seit letztem Trip-Reset
Total	Gesamtzahl der gefahrenen Kilometer
Max. Speed	Höchste Geschwindigkeit seit Einschalten des Fahrrads
Range	Geschätzte verbleibende Reichweite

Trip-Reset

Das Zurücksetzen der Trip-Distanz im Auswahlfeld (f) kann auf zwei Wegen erfolgen:

- Schnellfunktion im Fahrbildschirm: Halten Sie die „-“ Taste (4) 2 Sekunden lang gedrückt.
- Über das MENÜ: Wählen Sie „Trip clear“ mit der „M“-Taste (3) → wählen Sie „Y“ mit den Tasten „+“ und „-“ (2, 4) und bestätigen Sie mit der „M“-Taste (3).

Menü

Halten Sie die Auswahl-Taste (3) 2 Sekunden lang gedrückt, um das Menü zu öffnen. Folgende Punkte befinden sich im Menü:

- **TRIP RESET:** Zurücksetzen der Trip-Distanz auf „0 km“
- **BRIGHTNESS:** Einstellung der Bildschirmhelligkeit. 1 = Minimum, 5 = Maximum
- **UNIT:** Auswahl der Einheit (km/h oder mph)
- **System information:** Identifikationscodes der verbauten Hardware und Firmwareversionen

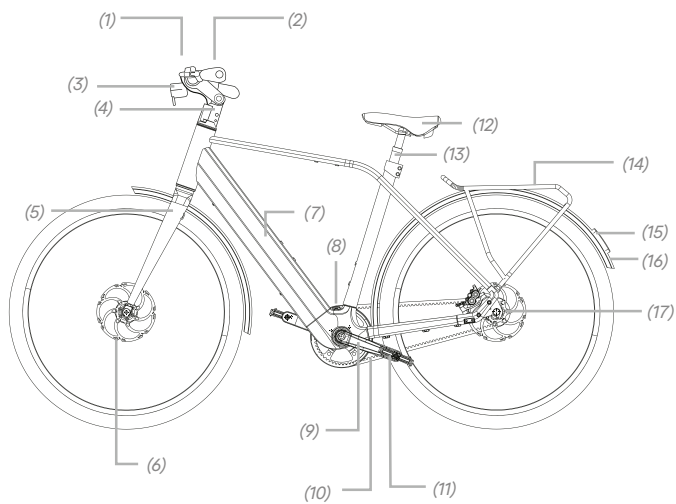
Fahrmodus

Das Fahrrad ist mit einem kombinierten Drehmoment- und Trittfrequenzsensor im Tretlager ausgestattet. Dieser misst die Tretkraft und Pedalgeschwindigkeit und passt die Motorunterstützung automatisch an. Dadurch reagiert der Motor natürlich und harmonisch auf das Fahrverhalten.

Mit den „+“ und „-“ Tasten (2, 4) kann die Unterstützung erhöht oder verringert werden. Der Fahrmodus (d) kann jederzeit, auch während der Fahrt, geändert werden und wird als Zahl (0-3) dargestellt:

- 0 = Keine Motorunterstützung
- 1 = Niedrige Unterstützung, hohe Reichweite
- 2 = Mittlere Unterstützung, mittlere Reichweite
- 3 = Maximale Unterstützung, geringste Reichweite

ONDERDELEN / COMPONENTS / KOMPONENTEN



ONDERDELEN / COMPONENTS / KOMPONENTEN

#	Nederlands	English	Deutsch
1.	Stuurbocht	Handlebar	Lenker
2.	Handvatten	Grips	Griffe
3.	Voorlicht	Headlight	Scheinwerfer
4.	Stuurpen	Stem	Vorbau
5.	Voorvork	Front fork	Vordergabel
6.	Schijfrem	Disc brake	Scheibenbremse
7.	Accu	Battery	Akku
8.	Laadpoort	Charging port	Ladeanschluss
9.	Crank	Crank	Kurbel
10.	Riem	Belt	Riemenantrieb
11.	Pedaal	Pedal	Pedal
12.	Zadel	Saddle	Sattel
13.	Zadelpen	Seatpost	Sattelstütze
14.	Bagagedrager	Luggage rack	Gepäckträger
15.	Achterlicht	Taillight	Rücklicht
16.	Spatbord	Mudguard	Schutzblech
17.	Motor	Motor	Motor



QWIC

Ride your style