

SHIMANO



enviolo



Robert Bosch GmbH
72757 Reutlingen
Germany

www.bosch-ebike.com

0 275 007 XES (2019.02) T / 233

eShift

Shimano: Nexus Di2, Alfine Di2, Deore XT Di2, XTR Di2 |
enviolo automatic+ (NuVinci optimized) | Rohloff: E-14 Speedhub
500/14



BOSCH

de	Originalbetriebsanleitung	pl	Oryginalna instrukcja obsługi
en	Original operating instructions	cs	Původní návod k obsluze
fr	Notice d'utilisation d'origine	sk	Pôvodný návod na obsluhu
es	Instrucciones de servicio originales	hu	Eredeti használati utasítás
pt	Manual de instruções original	ro	Instrucțiuni de folosire originale
it	Istruzioni d'uso originali	bg	Оригинално ръководство за експлоатация
nl	Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	sl	Originalna navodila za uporabo
da	Original brugsanvisning	hr	Originalne upute za uporabu
sv	Originalbruksanvisning	et	Originaalkasutusjuhend
no	Original bruksanvisning	lv	Originālā lietošanas pamācība
fi	Alkuperäinen käyttöopas	lt	Originali instrukcija
el	Πρωτότυπες οδηγίες λειτουργίας		

Sicherheitshinweise



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Allgemeine Hinweise

Unter eShift versteht man die Einbindung von elektronischen Schaltsystemen in das eBike-System.

Intuvia-Einstellungen

Um den Fahrer bestmöglich zu unterstützen, sind für die Funktion **eShift** die Funktionsanzeigen und das Grundeinstellungsmenü angepasst worden.

Nyon-Einstellungen

Die Einstellungen für die Funktion **eShift** können Sie unter **<Mein eBike>** vornehmen.

Der Gang oder die Trittfrequenz werden in den Betriebsmodi **<Ride>**, **<Fitness>** und **<Karte & Navigation>** angezeigt. Wird das Feld nicht angezeigt, wird der Benutzer mit einem Hinweis auf dem Display über Änderungen informiert.

Der eShift-Modus wird aktiviert, indem Sie lange auf die Taste **HOME** drücken. Die Aktivierung ist nur über die Bedieneinheit möglich. Den **eShift**-Modus können Sie durch wiederholtes Drücken der Taste **HOME** wieder verlassen. Die Software-Version der elektronischen Schaltsysteme wird neben den anderen Software-Versionen der Fahrradkomponenten unter **<Hilfe>** → **<Systeminformationen>** angezeigt.

Kiox-Einstellungen

Die Einstellungen für die Funktion **eShift** können Sie im Einstellungsmenü vornehmen. Sie erreichen das Einstellungsmenü über den Status-Screen. Die Einstellungen können Sie nur vornehmen, wenn das Fahrrad steht. Rufen Sie das Einstellungsmenü mit der Auswahltaste der Bosch-Bedieneinheit auf. Wählen Sie mit den Tasten **+** und **-** den Menüpunkt **<Mein eBike>** aus. Unter dem Menüpunkt **<eShift>** finden Sie abhängig vom Schaltungstyp diverse Einstellungen (z.B. für den Anfahrang).

Bei Shimano und Rohloff werden die Gänge über die jeweilige Hersteller-Bedieneinheit geschaltet.

Für die stufenlose Getriebenabe von NuVinci/enviolo kann die Wunschrithfrequenz jederzeit (während der Fahrt und auch im Stand) über die Bosch-Bedieneinheit eingestellt werden.

SHIMANO

eShift mit Shimano-Di2-Automatik-Nabenschaltungen

Sie können die automatische Shimano-Di2-Nabenschaltung in einem manuellen Modus oder einem automatischen Modus betreiben.

Im manuellen Modus schalten Sie die Gänge über den Shimano-Schalthebel. Im automatischen Modus schaltet das Schaltsystem eigenständig in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit, der Trittkraft auf die Pedale und der Trittfrequenz.

eShift mit dem Bordcomputer Intuvia

Bei jedem Gangwechsel wird der eingelegte Gang kurzzeitig im Display eingeblendet.

Da die Antriebseinheit den Schaltvorgang erkennt und deshalb die Motorunterstützung kurzzeitig reduziert, ist auch ein Schalten unter Last oder am Berg jederzeit möglich.

Wenn das eBike aus einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h zum Stillstand gebracht wird, kann das System automatisch auf einen eingestellten **<Anfahrang>** zurückschalten. Der **<Anfahrang>** kann im Grundeinstellungsmenü eingestellt werden.

Intuvia-eShift-Grundeinstellungsmenü

Folgende **zusätzliche** Grundeinstellungen stehen zur Auswahl:

...

<- Anfahrang +>: Hier kann der Anfahrang festgelegt werden. In Stellung -- wird die automatische Rückschaltfunktion ausgeschaltet. Dieser Menüpunkt wird nur angezeigt, wenn sich der Bordcomputer in der Halterung befindet.

<Ganganpassung>: Mit diesem Menüpunkt kann man eine Feinjustage der Shimano Di2 vornehmen. Den vorgegebenen

eShift mit dem Bordcomputer Nyon

Der Gang wird immer im eShift-Feld angezeigt. Nur wenn dieses nicht sichtbar ist (z.B. in Einstellungen), wird bei Gangwechsel der Gang kurz eingeblendet. Im Automatikmodus erscheint neben der Ganganzeige ein **A**.

Da die Antriebseinheit den Schaltvorgang erkennt und deshalb die Motorunterstützung kurzzeitig reduziert, ist auch ein Schalten unter Last oder am Berg jederzeit möglich.

Der Wechsel vom automatischen Modus in den manuellen Modus (abhängig von Ihrem eingesetzten Schalthebel) ist in Ihrer Bedienungsanleitung für Ihre Schaltung beschrieben.

Wenn Sie den Schalthebel im automatischen Modus verwenden, schaltet das Schaltsystem in den nächstgelegenen Gang. Das Schaltsystem bleibt aber im automatischen Modus.

Manuelle Schaltvorgänge im Automatikmodus beeinflussen langfristig das Umschaltverhalten Ihres Schaltsystems und passen die Schaltvorgänge Ihrem Fahrverhalten an (lernendes System).

Wird das System bei einem ungefahrenen Neurad zum ersten Mal eingeschaltet, erfolgt zunächst das Einlernen der Gänge. Dafür schaltet die Automatik während der ersten Fahrt in den höchsten/schwersten Gang und schaltet alle Gänge einmal durch.

nen Einstellbereich können Sie der Betriebsanleitung des Schaltungsherstellers entnehmen. Führen Sie die Feinjustage durch, sobald Sie ungewöhnliche Geräusche von der Schaltung vernehmen. Dieser Menüpunkt wird nur angezeigt, wenn sich der Bordcomputer in der Halterung befindet.

...

<Gear vx.x.x>: Dies ist die Software-Version des Schaltgetriebes. Dieser Menüpunkt wird nur angezeigt, wenn sich der Bordcomputer in der Halterung befindet. Dieser Menüpunkt erscheint nur in Verbindung mit einem elektronischen Schaltgetriebe.

...

Intuvia-eShift-Funktionsanzeigen

In der **Funktionsanzeige** (Kombination von Textanzeige und Werteanzeige) stehen folgende **zusätzliche** Funktionen zur Auswahl:

...

<Auto: ein>/<Auto: aus>: Unter diesem Menüpunkt wird Ihnen angezeigt, ob der automatische Modus ein- oder ausgeschaltet ist.

...

Wenn das eBike aus einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h zum Stillstand gebracht wird, kann das System automatisch auf einen eingestellten **<Anfahrang>** zurückschalten. Der **<Anfahrang>** kann unter **<Mein eBike>** → **<eShift>** eingestellt werden.

Unter **<Ganganpassung>** kann man eine Feinjustage der Shimano Di2 vornehmen. Den vorgegebenen Einstellbereich können Sie der Betriebsanleitung des Schaltungsherstellers entnehmen. Führen Sie die Feinjustage durch, sobald Sie ungewöhnliche Geräusche von der Schaltung vernehmen.

eShift mit dem Bordcomputer Kiox

Der Gang bzw. der Schaltmodus (Manuell **M**/Automatik **A**) wird immer auf dem Start-Screen angezeigt. Befinden Sie sich auf einem anderen Screen, wird bei einem Gangwechsel der Gang kurz eingeblendet.

Da die Antriebseinheit den Schaltvorgang erkennt und deshalb die Motorunterstützung kurzzeitig reduziert, ist auch ein Schalten unter Last oder am Berg jederzeit möglich.

Wenn das eBike aus einer Geschwindigkeit von mehr als 10 km/h zum Stillstand gebracht wird, kann das System automatisch auf einen eingestellten Anfahrangang zurückschalten. Der Anfahrangang kann unter **<Einstellungen>** → **<Mein eBike>** → **<eShift>** → **<Anfahrangang>** eingestellt werden.

Unter **<Gang anpassen>** kann man eine Feinjustage der Shimano Di2 vornehmen. Den vorgegebenen Einstellbereich können Sie der Betriebsanleitung des Schaltungsherstellers entnehmen. Führen Sie die Feinjustage durch, sobald Sie ungewöhnliche Geräusche von der Schaltung vernehmen.

Veiligheidsaanwijzingen



Lees alle veiligheidsaanwijzingen en instructies. Het niet naleven van de veiligheidsaanwijzingen en instructies kan elektrische schokken, brand en/of zware verwondingen veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en instructies voor de toekomst.

Algemene aanwijzingen

Onder eShift verstaat men de integratie van elektronische schakelsystemen in het eBike-systeem.

Intuvia-instellingen

Om de bestuurder zo goed mogelijk te kunnen ondersteunen, moeten voor de functie **eShift** de functieaanduidingen en het basisinstellingenmenu worden aangepast.

Nyon-instellingen

De instellingen voor de functie **eShift** kunt u onder **<Mijn eBike>** uitvoeren.

De versnelling of de trapfrequentie worden in de modi **<Ride>**, **<Fitness>** en **<Kaart & navigatie>** weergegeven. Wordt het veld niet weergegeven, wordt de gebruiker met een aanwijzing op het display over wijzigingen geïnformeerd.

De eShift-modus wordt geactiveerd door lang op de toets **HOME** te drukken. De activering is alleen via de bedienings-eenheid mogelijk. De **eShift**-modus kunt u door meermaals drukken op de toets **HOME** weer verlaten.

De softwareversie van het elektronisch schakelsysteem wordt naast de andere softwareversies van de fietscomponenten onder **<Help>** → **<Systeeminformatie>** weergegeven.

Kiox-instellingen

De instellingen voor de functie **eShift** kunt u in het instellingenmenu uitvoeren. U bereikt het instellingenmenu via het statusscherm. De instellingen kunnen alleen worden uitgevoerd als de fiets stilstaat. Het instellingenmenu oproepen met de keuzetoets van de Bosch-bedieningseenheid. Kies met de toetsen **+ en –** het menupunt **<Mijn eBike>**. Onder het menupunt **<eShift>** vindt u, onafhankelijk van het type schakeling, diverse instellingen (bijv. voor de vertrekversnelling).

Bij Shimano en Rohloff worden de versnellingen via de betreffende bedieningseenheden van de fabrikant geschakeld. Voor de traploze versnellingsnaaf van NuVinci/enviolo kan de gewenste trapfrequentie op ieder moment (tijdens de rit of bij stilstand) via de Bosch-bedieningseenheid worden ingesteld.

SHIMANO

eShift met automatische Shimano-Di2-naafschakeling

U kunt de automatische Shimano-Di2-naafschakeling in een handmatige modus of een onder een automatische modus gebruiken.

In de handmatige modus kunt u de versnellingen schakelen via de Shimano-schakelhendel. In de automatische modus schakelt het schakelsysteem zelfstandig afhankelijk van de snelheid, de trapkracht op de pedalen en de trapfrequentie. De omschakeling van de automatische modus naar de handmatige modus (afhankelijk van de door u gebruikte schakel-

hendel), is in de bedieningshandleiding voor uw schakeling beschreven.

Gebruikt u de schakelhendel in de automatische modus, schakelt het schakelsysteem naar de dichtstbijzijnde versnelling. Het schakelsysteem blijft echter in de automatische modus.

Handmatige schakelprocessen tijdens de automatische modus beïnvloeden het omschakelgedrag van uw schakelsysteem op lange termijn en passen de schakelprocessen aan uw rijgedrag aan (lerend systeem).

Wordt het systeem bij een onbereden nieuwe fiets voor de eerste keer ingeschakeld, volgt eerst het inleren van de versnellingen. Hiervoor schakelt de automaat tijdens de eerste rit naar de hoogste, zwaarste versnelling en schakelt een keer door alle versnellingen.

eShift met de boardcomputer Intuvia

Bij elke versnellingswissel wordt de gekozen versnelling kortstondig op het display weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Wordt de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan worden ingesteld in het basisinstellingenmenu.

Intuvia-eShift-basisinstellingenmenu

U kunt kiezen uit de volgende **extra** basisinstellingen:

...

<- Startversnelling +>: hier kan de vertrekversnelling worden vastgelegd. In de stand -- wordt de automatische terugschakelfunctie uitgeschakeld. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boardcomputer zich in de houder bevindt.

<Versn.aanpassing>: Met dit menupunt kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boardcomputer zich in de houder bevindt.

...

<Gear vx.x.x.x>: Dit is de softwareversie van de versnellingen. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boardcomputer zich in de houder bevindt. Dit menupunt verschijnt alleen in combinatie met elektronische versnellingen.

...

Intuvia-eShift-functieaanduidingen

In de **functieaanduiding** (combinatie van tekstmeldingen en waarden) kan gekozen worden uit de volgende **extra** functies:

...

<Auto: aan>/<Auto: uit>: Onder dit menupunt wordt weergegeven, of de automatische modus is in- of uitgeschakeld.

...

eShift met de boardcomputer Nyon

De versnelling wordt altijd op het eShift-veld weergegeven. Alleen als dit niet zichtbaar is (bijv. bij instellingen) wordt bij het wisselen van versnelling de versnelling kort weergegeven. In de automatische modus verschijnt naast de versnellingsaanduiding een **A**.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan onder **<Mijn eBike>** → **<eShift>** worden ingesteld.

Onder **<Versnelling aanpassing>**: Kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

eShift met de boordcomputer Kiox

De versnelling, resp. de schakelmodus (handmatig **M**/auto-maat **A**) wordt altijd op het startscherm weergegeven. Bent u in een ander scherm, wordt de versnelling bij het schakelen kort weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde startversnelling. De startversnelling kan onder **<Instellingen>** →

<Mijn eBike> → **<eShift>** → **<Wegrijversn.>** worden ingesteld.

Onder **<Schakelen>** kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Voer een fijnafstelling uit, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

SHIMANO

eShift met handmatige Shimano-Di2-naafversnellingen

In de handmatige modus kunt u de versnellingen schakelen via de Shimano-schakelhendel.

eShift met de boordcomputer Intuvia

Bij elke versnellingswissel wordt de gekozen versnelling kortstondig op het display weergegeven.

Omdat de aandrijfleenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk. Wordt de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan worden ingesteld in het basisinstellingenmenu.

Intuvia-eShift-basisinstellingenmenu

U kunt kiezen uit de volgende **extra** basisinstellingen:

...

<- Startversnelling +>: hier kan de vertrekversnelling worden vastgelegd. In de stand -- wordt de automatische terugschakelfunctie uitgeschakeld. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

<Versn.aanpassing>: Met dit menupunt kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u

in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

...

<Gear vx.x.x.x>: Dit is de softwareversie van de versnellingen. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt. Dit menupunt verschijnt alleen in combinatie met elektronische versnellingen.

...

Intuvia-eShift-functieaanduidingen

In de **functieaanduiding** (combinatie van tekstmeldingen en waarden) kan gekozen worden uit de volgende **extra** functies:

...

<Versnelling>: Op het display wordt de momenteel geselecteerde versnelling weergegeven. Bij elke versnellingswissel wordt de nieuwe geschakelde versnelling kort op het display weergegeven.

...

eShift met de boordcomputer Nyon

De versnelling wordt altijd op het eShift-veld weergegeven. Alleen als dit niet zichtbaar is (bijv. bij instellingen) wordt bij het wisselen van versnelling de versnelling kort weergegeven.

Omdat de aandrijfleenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan onder **<Mijn eBike>** → **<eShift>** worden ingesteld.

Onder **<Versnelling aanpassing>**: Kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

eShift met de boordcomputer Kiox

De versnelling, resp. de schakelmodus (handmatig **M**/auto-maat **A**) wordt altijd op het startscherm weergegeven. Bent u in een ander scherm, wordt de versnelling bij het schakelen kort weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde startversnelling. De startversnelling kan onder **<Instellingen>** →

<Mijn eBike> → **<eShift>** → **<Wegrijversn.>** worden ingesteld.

Onder **<Schakelen>** kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Voer een fijnafstelling uit, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

SHIMANO

eShift met automatische Shimano-Di2-kettingschakeling

eShift met de boordcomputer Intuvia

Bij elke versnellingswissel wordt de gekozen versnelling kortstondig op het display weergegeven.

Omdat de aandrijfleenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Intuvia-eShift-basisinstellingenmenu

U kunt kiezen uit de volgende **extra** basisinstellingen:

...

<Versn.aanpassing>: Met dit menupunt kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

<Versn. herstel →>: Via dit menupunt kan het schakelmechanisme worden gereset, als het schakelmechanisme ont koppeld is geweest, bijv. door een stoot tegen het schakelmechanisme of een val. Het restten van de schakeling is be-

Bij Shimano Di2-kettingschakeling kunt u de versnellingen altijd schakelen via de Shimano-schakelhendel.

schreven in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de schakeling. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

...

<Gear vx.x.x.x>: Dit is de softwareversie van de versnellingen. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt. Dit menupunt verschijnt alleen in combinatie met elektronische versnellingen.

...

Intuvia-eShift-functieaanduidingen

In de **functieaanduiding** (combinatie van tekstmeldingen en waarden) kan gekozen worden uit de volgende **extra** functies:

...

<Versnelling>: Op het display wordt de momenteel geselecteerde versnelling weergegeven. Bij elke versnellingswissel wordt de nieuwe geschakelde versnelling kort op het display weergegeven.

...

eShift met de boordcomputer Nyon

De versnelling wordt altijd op het eShift-veld weergegeven. Alleen als dit niet zichtbaar is (bijv. bij instellingen) wordt bij het wisselen van versnelling de versnelling kort weergegeven.

Omdat de aandrijfleenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Onder **<Versnelling aanpassing>**: Kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de

gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Een fijnafstelling uitvoeren, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

<Versnelling herstellen>: Via dit menupunt kan het schakelmechanisme worden gereset, als het schakelmechanisme ont koppeld is geweest, bijv. door een stoot tegen het schakelmechanisme of een val. Het restten van de schakeling is beschreven in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de schakeling. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

eShift met de boordcomputer Kiox

De versnelling, resp. de schakelmodus (handmatig **M**/auto-maat **A**) wordt altijd op het startscherm weergegeven. Bent u in een ander scherm, wordt de versnelling bij het schakelen kort weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk.

Onder **<Schakelen>** kan de Shimano Di2 fijn worden afgesteld. Het opgegeven instelbereik kunt u in de gebruiksaanwijzing van de versnellingsfabrikant vinden. Voer een fijnafstelling uit, zodra u abnormale geluiden bij de versnellingen hoort.

Druk op de keuzetoets van de bedieningseenheid in het menu **<Instellingen>** en selecteer vervolgens met **+/-** het menupunt **<Mijn eBike>**, hieronder vindt u het menupunt **<eShift>** met het subpunt **<Schakelen>**.

<Herstel>: via dit menupunt kunt u het schakelmechanisme terugzetten, wanneer het schakelmechanisme ontkoppeld is geweest, bijv. na een stoot tegen het schakelmechanisme of na een val. Het terugzetten van de versnelling is beschreven in de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de versnelling. Dit menupunt verschijnt alleen, wanneer de boordcomputer zich in de houder bevindt.

enviolo

eShift met enviolo automatic+ (NuVinci optimized)

eShift met de boordcomputer Intuvia

In de modus **<± NuVinci Trapfreq.>** kunt u met de toetsen -, resp. + op de bedieningseenheid de gewenste trapfrequentie verhogen of verlagen. Bij het ingedrukt houden van de toetsen -, resp. +, verhoogt, resp. verlaagt u de trapfrequentie in stappen van vijf. De gewenste trapfrequentie wordt op het display weergegeven.

In de modus **<± NuVinci Versnelling>** kunt u met de toetsen -, resp. + op de bedieningseenheid tussen meerdere gedefinieerde overbrengingen op- en terugschakelen. De betreffende gekozen overbrenging (versnelling) wordt op het display weergegeven.

Intuvia-eShift-basisinstellingenmenu

U kunt kiezen uit de volgende **extra** basisinstellingen:

...

<Versnell. calibr. ->>: Hier kunt u een kalibratie van de traploze versnellingen uitvoeren. De kalibratie bevestigen door te drukken op de toets "Fietsverlichting". Volg daarna de aanwijzingen. Ook tijdens het rijden kan bij een fout een kalibratie noodzakelijk worden. Ook hier de kalibratie bevestigen door het drukken op de toets "Fietsverlichting" en volg de aanwijzingen op het display. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

...

<Gear vx.x.x.x>: Dit is de softwareversie van de versnellingen. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer

Via een voorgedefinieerde gewenste trapfrequentie wordt de optimale versnelling voor de betreffende snelheid ingesteld. In een handmatige modus kan worden gekozen tussen verschillende versnellingen.

zich in de houder bevindt. Dit menupunt verschijnt alleen in combinatie met elektronische versnellingen.

...

Intuvia-eShift-functieaanduidingen

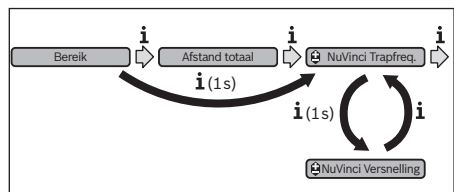
In de **functieaanduiding** (combinatie van tekstmeldingen en waarden) kan gekozen worden uit de volgende **extra** functies:

...

<± NuVinci Trapfreq.>/<± NuVinci Versnelling>: Wordt lager dan 1 s op de toets "i" gedrukt, bereikt u vanuit elk menupunt van het informatiemenu het NuVinci-menupunt. Voor het omschakelen van de modus **<± NuVinci Trapfreq.>** naar de modus **<± NuVinci Versnelling>**, 1 s drukken op de toets i.

Voor het omschakelen van de modus **<± NuVinci Versnelling>** naar de modus **<± NuVinci Trapfreq.>**, is het voldoende kort op de toets "i" te drukken.

De standaardinstelling is **<± NuVinci Trapfreq.>**.



...

eShift met de boordcomputer Nyon

Via een voorgedefinieerde gewenste trapfrequentie wordt de optimale versnelling voor de betreffende snelheid ingesteld. In een handmatige modus kan worden gekozen tussen verschillende versnellingen.

In de modus **<Cadence-regeling>** kunt u met de toetsen -, resp. + op de bedieningseenheid de gewenste trapfrequentie verhogen of verlagen. Bij het ingedrukt houden van de toetsen -, resp. +, verhoogt, resp. verlaagt u de trapfrequentie in stappen van vijf. De gewenste trapfrequentie wordt op het display weergegeven.

In de modus **<Versnellingsregeling>** kunt u met de toetsen -, resp. + op de bedieningseenheid tussen meerdere gedefinieerde overbrengingen op- en terugschakelen. De betreffende gekozen versnelling wordt op het display weergegeven.

Onder **<Versnellings calibratie>** kunt u een kalibratie van de traploze versnellingen uitvoeren. Volg daarna de aanwijzingen op het display.

Ook tijdens het rijden kan bij een fout een kalibratie noodzakelijk worden. Bevestig ook hier de kalibratie en volg de aanwijzingen op het display.

eShift met de boordcomputer Kiox

Bij de NuVinci/enviolo versnellingschakeling, kan de gewenste trapfrequentie tijdens de rit worden gewijzigd via de bedieningseenheid.

Druk hiervoor op de keuzetoets, navigeer met de rechtertoets naar de optie **<Trapfrequentie>** en regel met de toetsen **+** of **-** op de bedieningseenheid de waarde. De volgende keer dat het menu **<Instellingen>** wordt geopend, verschijnt direct de optie **<Trapfrequentie>** omdat de laatste instelling in uw boordcomputer werd opgeslagen. Een modus **Handmatig schakelen** wordt niet ondersteund door Kiox.

Onder **<Kalibratie>** kunt u een kalibratie van de traploze versnellingen uitvoeren. Volg daarna de aanwijzingen op het display.

Ook tijdens het rijden kan bij een fout een kalibratie noodzakelijk worden. Bevestig ook hier de kalibratie en volg de aanwijzingen op het display.



eShift met Rohloff E-14 Speedhub 500/14

eShift met de boordcomputer Intuvia

Bij elke versnellingswissel wordt de gekozen versnelling kortstondig op het display weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk. Wordt de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan worden ingesteld in het basisinstellingenmenu.

Intuvia-eShift-basisinstellingenmenu

U kunt kiezen uit de volgende **extra** basisinstellingen:

...

<- Startversnelling +>: hier kan de vertrekversnelling worden vastgelegd. In de stand **--** wordt de automatische te-

Bij Rohloff Speedhub 500/14 worden de versnellingen altijd via de Speedhub-schakelhendel geschakeld.

Wordt de schakelhendel ingedrukt gehouden, schakelt het systeem na de eerste versnellingswissel in stappen van drie verder, tot de laagste, resp. hoogste versnelling is bereikt.

rugschakelfunctie uitgeschakeld. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt.

...

<Gear vx.x.x.x>: Dit is de softwareversie van de versnellings. Dit menupunt verschijnt alleen, als de boordcomputer zich in de houder bevindt. Dit menupunt verschijnt alleen in combinatie met elektronische versnellingen.

...

Intuvia-eShift-functieaanduidingen

In de **functieaanduiding** (combinatie van tekstmeldingen en waarden) kan gekozen worden uit de volgende **extra** functies:

...

<Versnelling>: Op het display wordt de momenteel geselecteerde versnelling weergegeven. Bij elke versnellingswissel wordt de nieuwe geschakelde versnelling kort op het display weergegeven.

...

eShift met de boordcomputer Nyon

De versnelling wordt altijd op het eShift-veld weergegeven. Alleen als dit niet zichtbaar is (bijv. bij instellingen) wordt bij het wisselen van versnelling de versnelling kort weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk. Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde **<Startversnelling>**. De **<Startversnelling>** kan onder **<Mijn eBike>** → **<eShift>** worden ingesteld.

eShift met de boordcomputer Kiox

De versnelling wordt altijd op het startscherm weergegeven. Bent u in een ander scherm, wordt de versnelling bij het schakelen kort weergegeven.

Omdat de aandrijfeenheid de schakelbewerking herkent en daarom de motorondersteuning kortstondig vermindert, is ook het schakelen onder last of op een helling altijd mogelijk. Wanneer de eBike vanuit een snelheid van meer dan 10 km/h tot stilstand wordt gebracht, kan het systeem automatisch terugschakelen naar een ingestelde startversnelling. De startversnelling kan onder **<Instellingen>** → **<Mijn eBike>** → **<eShift>** → **<Wegrijversn.>** worden ingesteld.