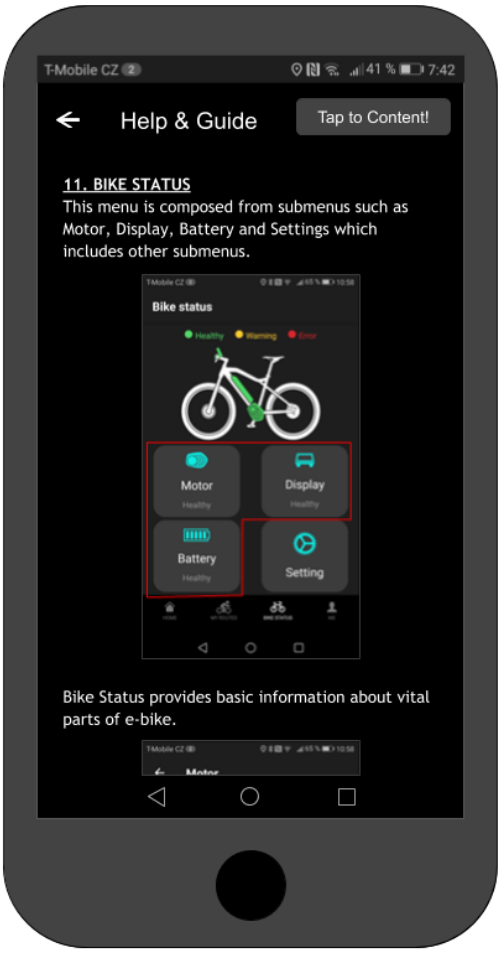


Původní manuál k smart aplikaci COMP pro Android a iOS

Verze: SACCZ-08.08.19

Obsah

1. Kompatibilita **2**

2. Registrace a login **2**

3. Ovládání **3**

4. HOME (úvodní screen) **3**

4.1. Status 3

4.2. Start Route (záznam jízdy) 4

4.3. Pozastavení a ukončení MY ROUTES 4

5. STATISTICS (souhrnná data) **5**

6. TREND **6**

7. BLUETOOTH **6**

8. LIGHT (světlo) **6**

9. COMPASS (přehledová mapa) **7**

10. MY ROUTES (záznamy jízd) **7**

11. BIKE STATUS **7**

11.1. MOTOR, DISPLAY, BATTERY 7

11.2. SETTINGS (nastavení) 8

11.2.1. Bike information (informace o e-kole) 8

11.2.2. System setup (nastavení systému) 8

11.3. CALIBRATION (kalibrace) 9

11.3.1. RD/FD Calibration (přehazovačka/přesmykač) 10

11.3.2. IGH Calibration (kalibrace nábového řazení) 10

11.4. SHIFTING SYSTEM (řadící systém) 11

11.5. SHIFTING PARAMETERS (parametry řazení) 11

11.6. PEDALLING CADENCE (kadence šlapání) 12

12. ME **12**

12.1. USER'S ICON 13

1. Kompatibilita

Aplikace COMP DRIVES (dále CD App) je vhodná pro smartphony se systémem Android a/nebo iOS, vybavené Bluetooth a aktivním GPS. Tato aplikace nabízí další funkce kompatibilní pouze se systémem COMP DRIVES inteligentního řazení GSGI a jeho pohonných jednotek.

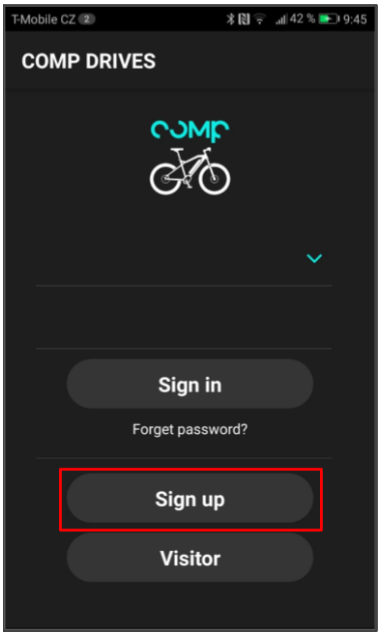
Tato CD App není vhodná pro jiné systémy pohonů. Neexistuje žádná jiná aplikace pro Android a/nebo iOS, která je kompatibilní se systémem COMP DRIVES a jeho pohonnými jednotkami jednotkami.

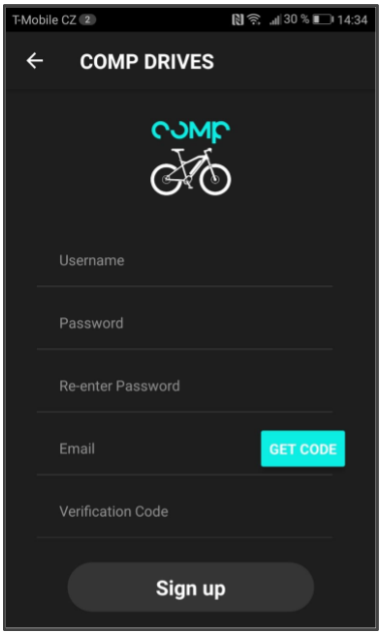
Displeje VHD-S18-LCD-BT a RM1, z nabídky COMP DRIVES, jsou vybaveny Bluetooth. Obecně to znamená, že jsou určeny pro použití s CD App.

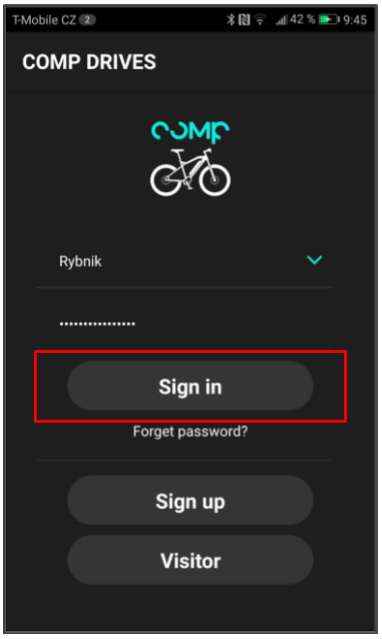
Vzhledem k tomu, že displej RM1 poskytuje pouze základní informace, jako je rychlost a přípomoc, přináší CD App novou úroveň používání celého systému COMP DRIVES.

2. Registrace a login

Aby bylo možné používat všechny funkce této CD App, měl by se uživatel nejprve zaregistrovat. Vyplňte požadované údaje podle obrázku níže. Heslo není omezeno.







Po vyžádání ověřovacího kódu zkontrolujte e-mailovou schránku, kterou jste vyplnili při registraci, a vložte ověřovací kód do aktuální buňky. Pak se můžete přihlásit.

3. Ovládání

Aplikace je plně ovladatelná přes dotykový displej posunutím prstu doleva, nebo doprava, dotykem na piktogramy, napsané nabídky, nebo hlavní ikony. Některé interakce musí být potvrzeny, nebo zrušeny klepnutím na klíčová slova CANCEL nebo DONE.

4. HOME (úvodní screen)

Hlavní obrazovka zobrazená při přihlášení do aplikace obsahující všechny potřebné informace, jako je úroveň přípomoci, aktuální rychlost atd.

V případě, že hlavní obrazovka je převážně v šedé barvě bez relevantních informací, CD App pravděpodobně není připojena k systému COMP DRIVES přes Bluetooth displeje a smartphonu.

4.1. Status

HOME hlavní obrazovka má další dvě sousední a poskytuje tyto základní informace:

Km/h
Informace o aktuální rychlosti. Když je systém zapnutý, ale ekolo je bez pohybu, rychlost je 0 Km/h.

Aktuální rychlost 25 km/h je nejvyšší rychlost, při které motor poskytuje přípomoc během jízdy. Pokud je rychlost vyšší než 25 km/h, není již přípomoc motorem poskytována a e-kolo je poháněno pouze šlapáním.

RPM
Číslo vyjadřuje aktuální kadenci šlapání v jeho hodnotě Rounds Per Minute (RPM).

POWER
Tento oranžový pruh představuje aktuální použitý výkon motoru. Tato informace ukazuje spotřebu energie podle konkrétních podmínek jízdy.

BATTERY
Tento barevný pruh uvádí stav baterie e-bike.

GEAR SHIFTING INDICATION
Tato funkce poskytuje informace o aktuálně zařazené rychlosti, resp. převodovém stupni. Informace je uživateli zobrazena na displeji. V závislosti na systému řazení kterým je e-kolo vybaveno, jsou na displeji zobrazena dvě číslice, které reprezentují přehazovačku (RD) a přesmykač (FD). V případě, že je ekolo vybaveno pouze přehazovačkou, nebo nábovým řazením s jednopřevodníkem, zobrazuje se na displeji pouze jedno číslo. Hodnoty těchto čísel uvádějí zařazenou pozici. Systém si pamatuje poslední zařazenou pozici a to i když dojde k vypnutí a následnému zapnutí ekola.

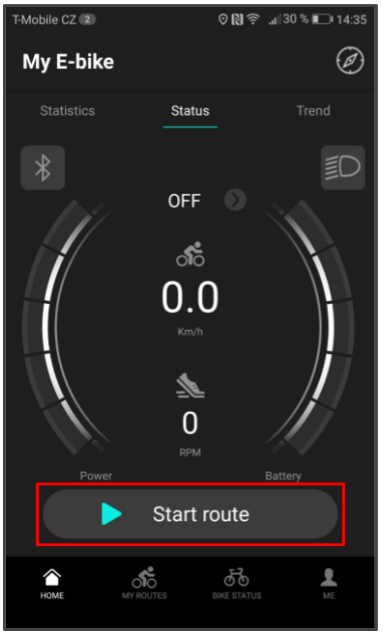
GEAR SHIFTING RECOMMENDATION

Na základě jízdních vlastností a dalších informací ze systému (např. preferovaná kadence a skutečná kadence) se může nad/pod číslicí symbolizující zařazený stupeň zobrazit symbol šipky. Symbol šipky je doporučení pro okamžik zařazení na jiný převodový stupeň. Jedná se pouze o doporučení a není nutné jej dodržovat.

Asistence/přípomoc

Pokud je zobrazeno OFF, není nastavena žádná přípomoc. K dispozici je 5 asistencí.

4.2. Start Route (záznam jízdy)



Aktivací **Start Route** systém zaznamenává všechny relevantní informace o současné jízdě včetně šlapání, rychlosti, asistence a tak dále. Vše je uloženo do archivu, kde údaje mohou být prohlédnuty později.

Jedním stisknutím tlačítka **START ROUTE** aktivujete nahrávání. Následně může být záznam pozastaven, nebo ukončen (více v kapitole 4.3 Pozastavení a ukončení cesty). Všechny nahrávky jsou uloženy v podmenu **MY ROUTES**.

V případě, že **Start Route** je OFF, CD App usne podle nastavení vašeho smartphonu.

4.3. Pozastavení a ukončení MY ROUTES

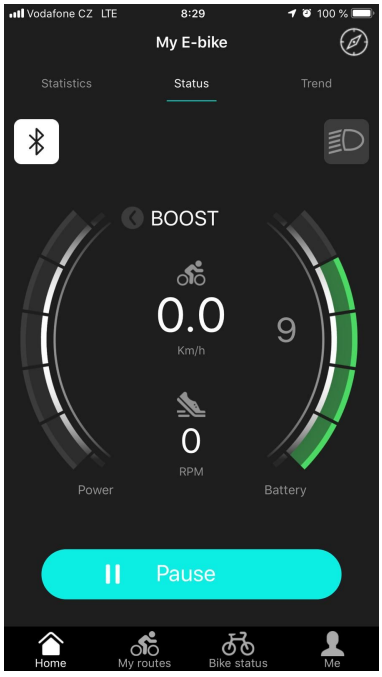
V případě přerušení jízdy je možné pozastavit aktuální záznam trasy, aby nedošlo ke ztrátě dat o cestě. To lze provést aktivní akcí uživatele e-kola nebo automaticky při vypnutí systému ebike.

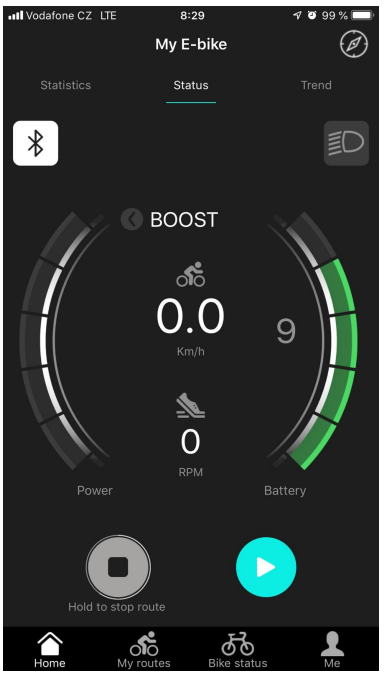
Stisknutím tlačítka **PAUSE** pozastavíte nahrávání. Režim se změní na tlačítka **STOP** a pokračovat.

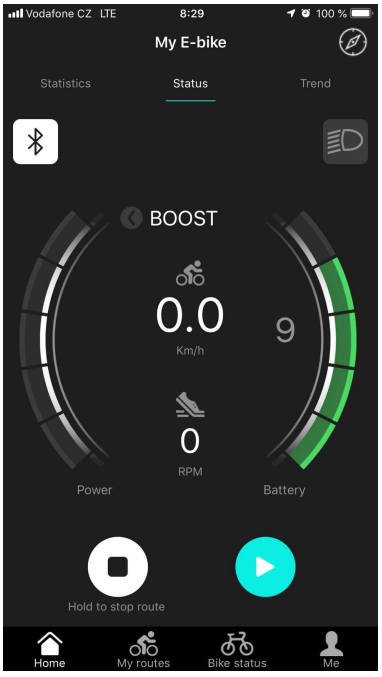
Stisknutím a podržením levého tlačítka **STOP** ukončíte nahrávání aktuální **My Routes**. Stisknutím tlačítka pokračovat na pravé straně obnovíte aktuální nahrávání.

Pokud je systém e-kola během nahrávání trasy vypnutý, dojde k automatickému zapauzování. V okamžiku opětovného zapnutí ebiku je uživatel dotázán, zda chce v záznamu Cesty pokračovat.

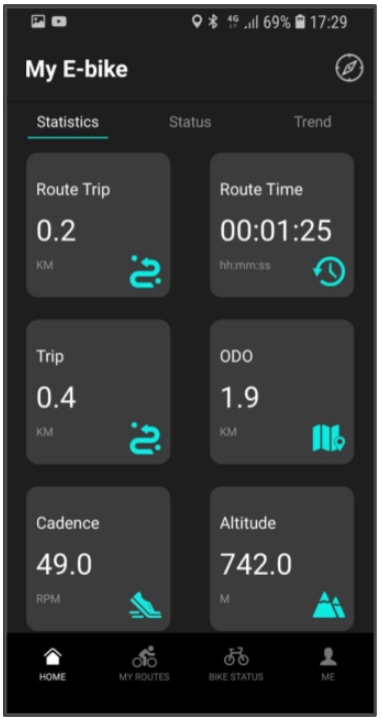
Pokud dojde ke ztrátě připojení Bluetooth, je záznam My Routes pozastaven a čeká na ukončení.







5. STATISTICS (souhrnná data)



Jakmile se nacházíte na hlavní obrazovce **HOME**, stiskněte tlačítko **STATISTICS** nebo **HOME** obrazovku posuňte prstem doprava, abyste viděli levou obrazovku **STATISTICS**. Obrazovka **STATISTICS** se skládá ze šesti statistických informací:

ROUTE TRIP

Tato hodnota v km je definována aplikací smartphonu od okamžiku spuštění záznamu trasy. To znamená, že pokud **Start Route** není aktivována, hodnota **Rout Trip** se nezmění. Vyjadřuje ujetou vzdálenost od začátku záznamu **ROUTE**.

ROUTE TIME

Tato hodnota v HH:MM:SS je definována CD App od okamžiku spuštění záznamu trasy. To znamená, že pokud **Start Route** není aktivována, tato hodnota se nezmění. Při aktivaci záznamu **Start Route** se změní hodnota **Road Time** na základě informací z CD App a smartphonu. Vyjadřuje čas od začátku záznamu **ROUTE**.

TRIP

Dojezdová vzdálenost během aktuální jízdy - tato hodnota v km je definována systémem e-kola.

ODO

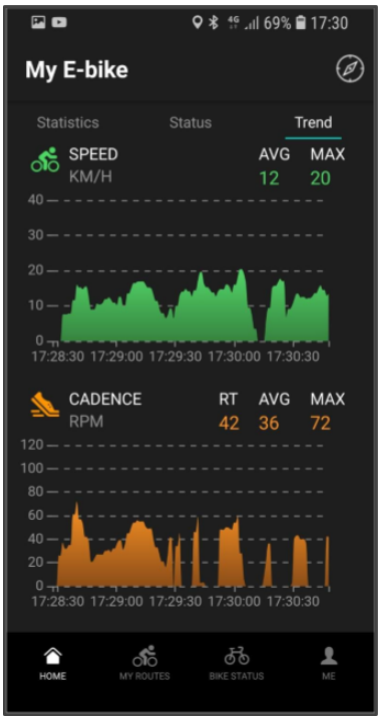
Celková ujetá vzdálenost. Tato hodnota v km a je definována systémem o e-kola. Vynulování není možné.

CADENCE

Hodnota v RPM (otáčky za minutu) poskytuje informace o aktuální kadenci šlapání.

ALTITUDE

Hodnota v metrech (m) poskytuje přibližnou výšku nad hladinou moře. Tato hodnota je informativní a může se lišit v závislosti na kvalitě čipu GPS použitém ve smartphonu uživatele.



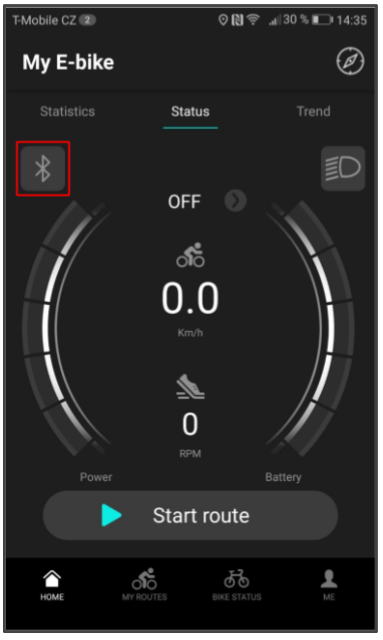
6. TREND

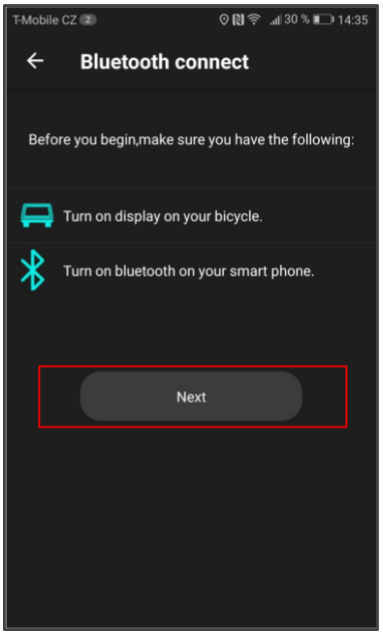
Jakmile se nacházíte na hlavní obrazovce **HOME**, stiskněte tlačítko **TREND** nebo HOME obrazovku posuňte prstem doleva, abyste viděli levou obrazovku **TREND**. Obrazovka **Trend** se skládá ze dvou diagramů, které vykreslují aktuální hodnoty rychlosti a kadence v reálném čase jízdy.

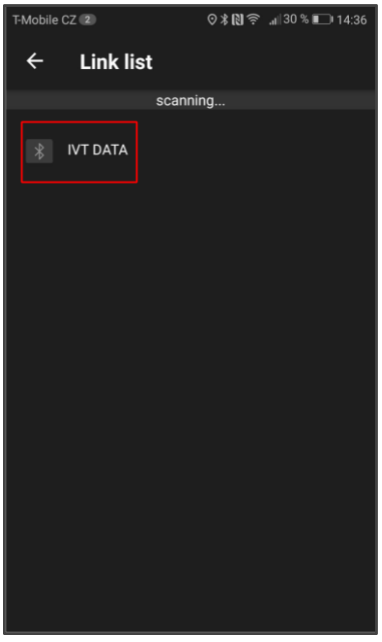
7. BLUETOOTH

Aby mohla CD App pracovat se všemi funkcemi, musí komunikovat se systémem e-kola. Na základní obrazovce **HOME** se nachází tlačítko v podobě symbolu Bluetooth. Krátkým stisknutím tohoto tlačítka přejdete do nabídky **Bluetooth Connect**.

Postupujte podle instrukcí. Když je e-kolo zapnuto a Bluetooth je zapnutý, stiskněte **NEXT**. CD App začne hledat signál Bluetooth z e-kola. Když je Bluetooth signál uveden v seznamu, stiskněte jeho jméno a dojde k navázání spojení. Informace o e-kole jsou zobrazeny během okamžiku po navázání spojení.







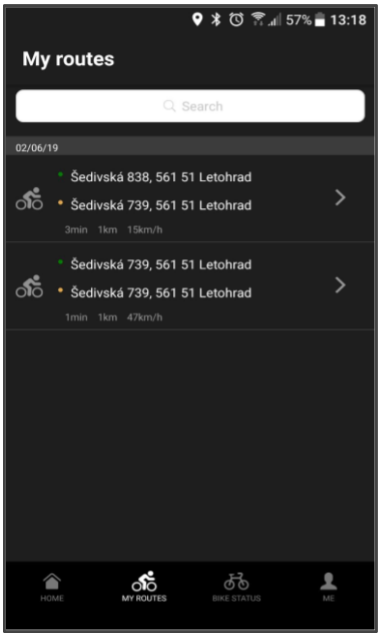
8. LIGHT (světlo)

Stisknutím tlačítka **LIGHT** zapnete nebo vypnete světla.

9. COMPASS (přehledová mapa)

Stisknutím tlačítka **COMPASS** se uživatel přepne na obrazovku s několika položkami. Jedná se o rychlost SPEED km/h, kadenci šlapání do pedálu, bod v podobě křížku pro vycentrování pozice na mapě, tlačítko **HOME** pro návrat na obrazovku HOME a tlačítko **START ROUTE**, jak je popsáno v kapitole 4.2.

10. MY ROUTES (záznamy jízd)



Aktivací **Start Route** systém zaznamenává všechny důležité informace o aktuální jízdě včetně šlapání, rychlosti, asistentů a tak dále. Vše je vloženo do archivu této stránky.

Jedním stisknutím tlačítka **START ROUTE** aktivujete nahrávání. Chcete-li nahrávání zastavit, stiskněte tlačítko **START ROUTE** na delší dobu. Všechny záznamy jsou uloženy v podmenu **MY ROUTES.** Minimální délka trasy, která má být zaznamenána, je 1 km.

Chcete-li odstranit archivovanou trasu (ROUTE), posuňte ji doleva a zobrazí se ikona **DELETE**. Klepnutím na tuto ikonu odstraníte aktuální trasu.

11. BIKE STATUS

Toto menu se skládá z podnabídek jako Motor, Displej, Baterie a Nastavení, které obsahují další podnabídky.

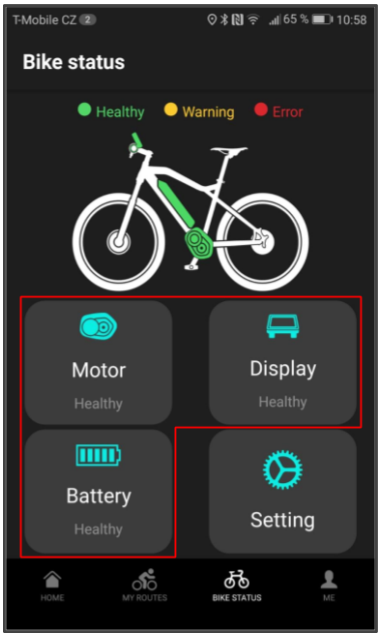
BIKE STATUS poskytuje základní informace o důležitých částech e-kola. V každé podnabídce jsou některé důležité údaje. Ty jsou např. stavy pro každé zařízení, verze softwaru a tak dále. K dispozici je také kód chyby.

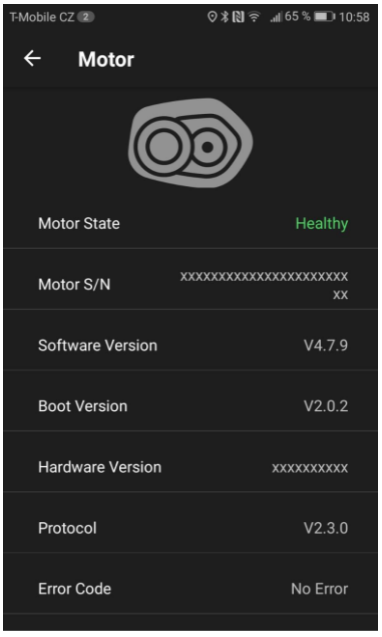
11.1. MOTOR, DISPLAY, BATTERY

MOTOR
Informace o stavu motoru, verze softwaru a tak dále. K dispozici je také kód chyby, který je důležitý pro identifikaci možného problému.

DISPLAY
Informace o stavu displeje, verze softwaru a tak dále. K dispozici je také kód chyby, který je důležitý pro identifikaci možného problému.

BATTERY
Informace o stavu baterie. K dispozici je také kód chyby, který je důležitý pro identifikaci možného problému.





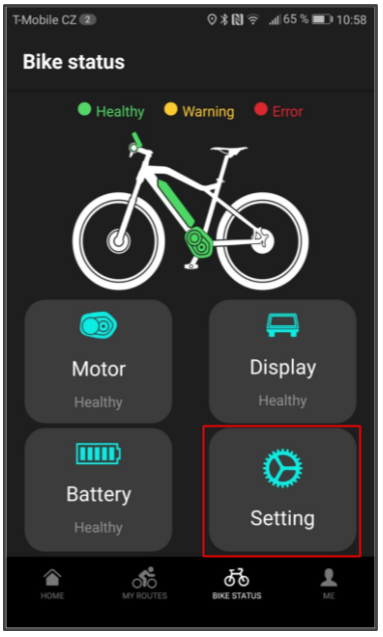
11.2. SETTINGS (nastavení)

BIKE INFORMATION
V této sekci může uživatel přidat své vlastní jméno pro Bluetooth a zapsat nebo naskenovat číslo rámu.

GSGI (gearsensor GSGI - nastavení)
Sekce GSGI poskytuje nástroje pro nastavení nebo úpravu chování motoru při řazení. Je také možné kalibrovat GSGI, zvolit řadicí systém a nastavit preferovanou kadenci šlapání.

11.2.1. Bike information (informace o e-kole)

V této sekci může uživatel přidat své vlastní jméno pro Bluetooth a přidat nebo naskenovat číslo rámu.



BLUETOOTH NAME (název Bluetooth)
Klepnutím na tuto možnost otevřete vstupní obrazovku pro změnu názvu Bluetooth. Potvrďte tlačítkem **DONE**.

FRAME NUMBER (číslo rámu)
Klepnutím na tuto možnost zadáte vstupní obrazovku pro zaznamenání čísla rámu. Potvrďte tlačítkem **DONE**.

11.2.2. System setup (nastavení systému)

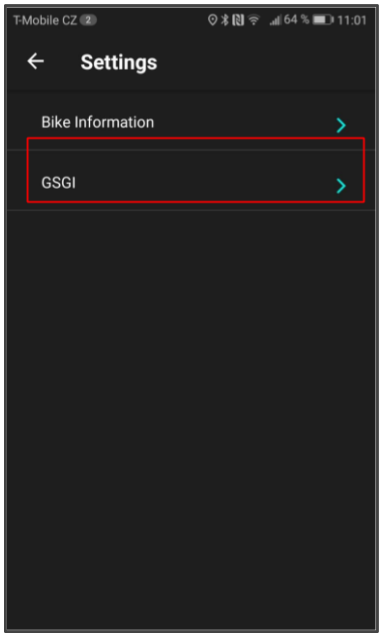
Tuto možnost vyberte, chcete-li vstoupit do SYSTEM SETUP (nastavení systému). Má čtyři podnabídky.

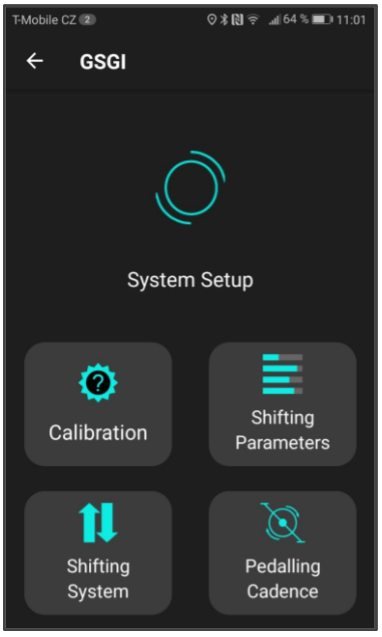
CALIBRATION – kalibrace gearsensoru GSGI (RD přehazovačka/IGH nábové řazení a/nebo přesmykač)

SHIFTING SYSTEM – výběr řadícího systému (RD přehazovačka/IGH nábové řazení a/nebo přesmykač)

SHIFTING PARAMETERS – pro nastavení preferovaného času restartu a/nebo redukci výkonu

PEDALLING CADENCE – nastavení preferované kadence šlapání

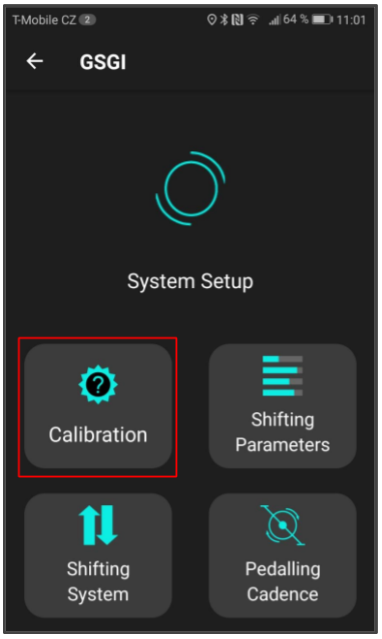




11.3. CALIBRATION (kalibrace)

CALIBRATION

Pro použití všech funkcí GSGI musí být známa informace o řadícím systému, např. počet pastorků v kazetě přehazovačky. Z tohoto důvodu musí být provedena kalibrace GSGI. První kalibrace je prováděna výrobcem e-kola. Je možné, že koncový uživatel bude někdy potřebovat provést rekalibraci . Avšak existuje pouze několik situací kvůli kterým může být rekalibrace potřeba, například fyzická výměna řadícího systému, nebo výměna řadícího lanka.



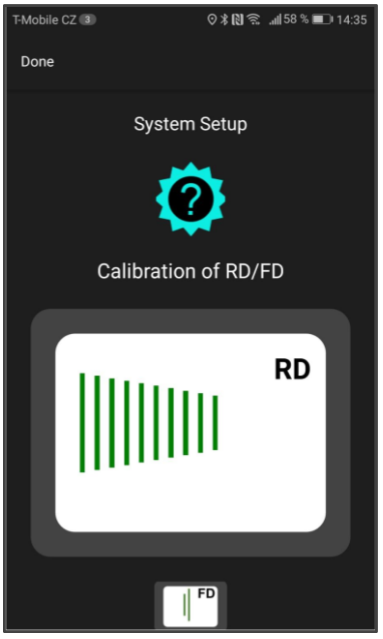
Před kalibrací vyberte nejprve řadicí systém, který má být kalibrován (zadní přehazovačka, nábové řazení a / nebo přesmykač).

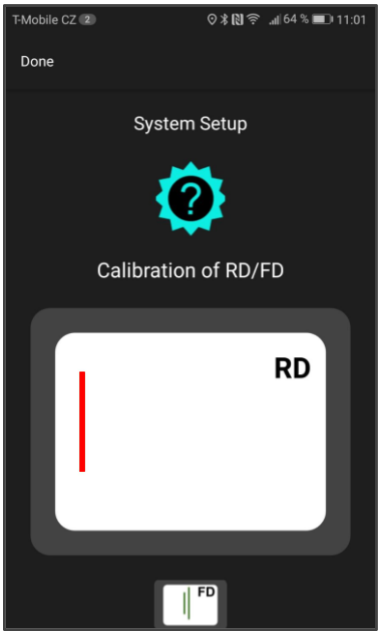
pozn.: Během kalibrace je potřeba točit klikami/šlapat. Proto doporučujeme upevnit e-kolo do stabilního držáku. Kalibrace může být provedena během jízdy, to ale může být riskantní/nebezpečné. V případě, že e-kolo je vybaveno nábovým řazením (IGH), výše zmíněné neplatí.

POZOR! Pokud začnete kalibrovat, proces kalibrace nepřerušujte. Mohlo by to způsobit špatnou funkčnost GSGI. Jestliže tato situace nastane, proveďte novou a kompletní rekalibraci.

11.3.1. RD/FD Calibration (přehazovačka/přesmykač)

Před zahájením kalibrace RD (přehazovačka) je nutné řetěz nastavit na **největší pastorek** (pozice 1). Vyberte RD v CD App a klepněte na bílé tlačítko s pruhy a RD.





Po aktivaci se objeví nová instrukce. Opětovným klepnutím spusťte proces kalibrace. Zobrazí se jeden červený pruh reprezentující pastorek číslo 1. Nyní se musí začít plynulé šlapání (v případě RD a FD). Během šlapání řaďte dolů k nejmenšímu pastorku. proces zařazení je zobrazen dalším červeným pruhem, který symbolizuje nově zařazenou pozici. Vždy počkejte, dokud se neobjeví nový červený pruh, pak můžete zařadit na další pozici až na poslední (v případě RD nejmenší) ozubené kolečko/pastorek.

Pro dokončení této části kalibrace musí být zařazeno zpět z posledního pastorku na první a opět z prvního na druhé. V tomto okamžiku se červené pruhy představující ozubená kola/pastorky změní na zelené.
Stiskněte **DONE** pro dokončení kalibrace.

Proces kalibrace FD (přesmykač) je téměř stejný. POZOR! Rozdíl je v tom, že první pozice je nejmenší ozubené kolo (převodník).

Aktivace kalibrace FD (přesmykač) je stejná jako v případě kalibrace RD (přehazovačka). POZOR! Postup kalibrace: zařadit z nejmenšího převodníku na větší. Následně z většího na menší. Pro ukončení potvrdíme aktivací **DONE**.

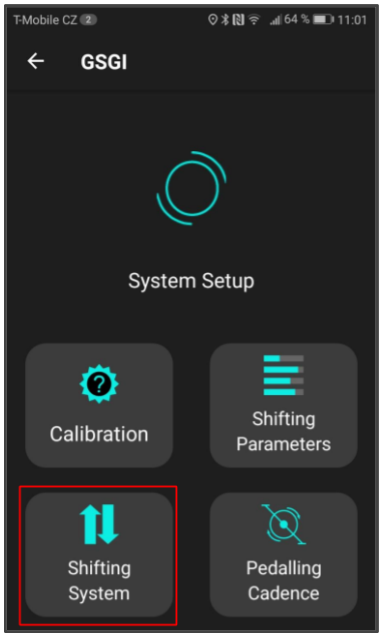
11.3.2. IGH Calibration (kalibrace nábového řazení)

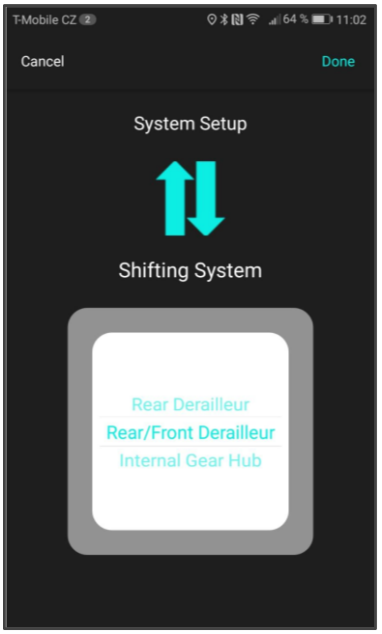
Kalibrace IGH má stejnou kalibrační rutinu jako kalibrace RD s výjimkou šlapání, kdy u kalibrace IGH není nutné provádět. Rutina pro RD/IGH řazení: z prvního pastorku dolů na poslední a pak vše nahoru a poslední zařazení - jeden krok dolů z prvního k druhému pastorku. Poté potvrďte tlačítkem **DONE**.

11.4. SHIFTING SYSTEM (řadící systém)

Řadící systém je nastaven od výrobce (RD, RD/FD, IGH). Důrazně doporučujeme zkontrolovat, zda je vybraný systém řazení stejný jako skutečný systém řazení instalovaný na e-kole. V případě nesouladu mezi nastavením systému a skutečným vybavením systému řazení nemusí GSGI fungovat správně.

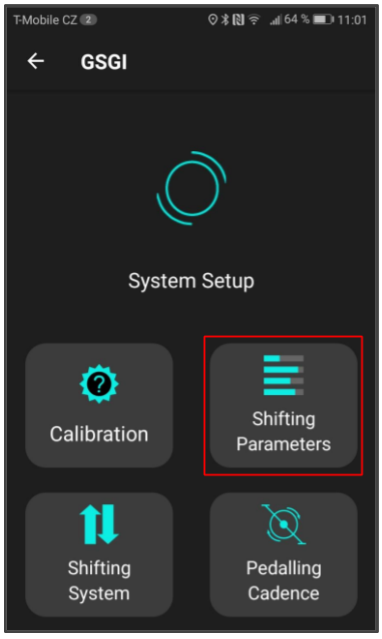
Klepnutím na ikonu **Shifting system** otevřete rozbalovací nabídku. Posunutím vyberte správný systém a potvrďte tlačítkem **DONE**.

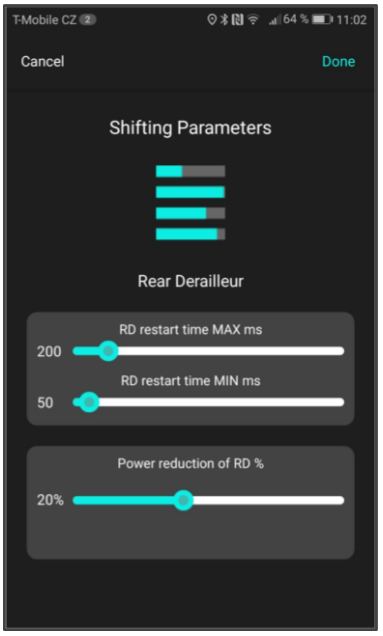




11.5. SHIFTING PARAMETERS (parametry řazení)

Shifting parameters jsou samostatné pro zadní přehazovačku (RD), přesmykač (FD) a nábové řazení (IGH). Podle toho jakým řadícím systémem je vybaveno e-kolo, jsou zobrazeny konkrétní Shifting parameters.





Restart Time je hodnota (v milisekundách), která vyjadřuje dobu restartu motoru při provádění řazení. Existují dvě hodnoty MAX a MIN, které definují krajní hodnoty (ostatní časy jsou propočítávány). Tyto hodnoty mohou být nastaveny na uživatelské hodnoty a to podle zkušeností uživatele při řazení během jízdy s asistencí. Obecně, není nutné je měnit. Je to dobrovolné.

Hodnota **POWER REDUCTION** vyjadřuje redukci výkonu motoru při řazení (v %). Čím menší je procento, tím větší je snížení. Obecně, není nutné je měnit. Je to dobrovolné.

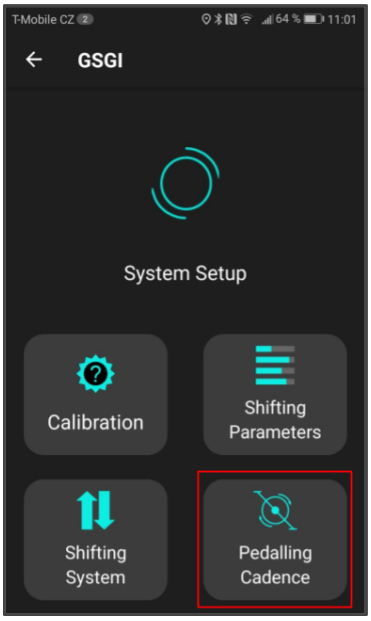
V případě, že e-kolo je vybavené přesmykačem, posuňte prstem Shifting parameters doleva a dojde k zobrazení Shifting parameters přesmykače (FD).

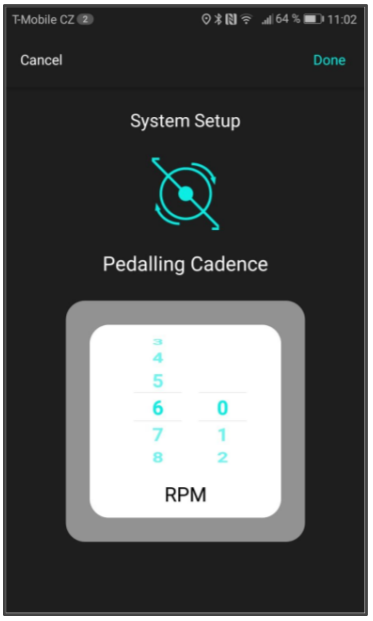
Všechny změny musí být potvrzeny **DONE**.

Systém lze nastavit na výchozí hodnoty pomocí displeje.

11.6. PEDALLING CADENCE (kadence šlapání)

Tato hodnota vyjadřuje preferovanou kadenci šlapání uživatele v otáčkách za minutu (RPM). Výchozí hodnota je 60 ot / min. Uživatel si jej může dobrovolně přizpůsobit podle preferencí. Není to povinné.





Klepněte na Pedalling Cadence a otevře se nová obrazovka. Nastavte hodnoty a potvrďte **DONE**.

12. ME

Tuto možnost vyberte, chcete-li zadat ME. Má pět podnabídek.

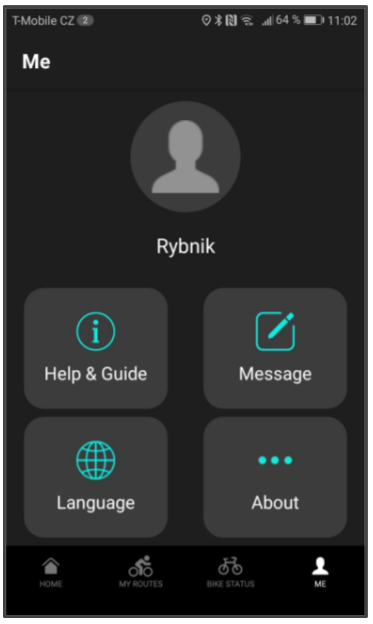
Help & Guide – chcete-li zobrazit uživatelskou příručku
Language – vybrat jazyk (v současné době pouze angličtina)
Message – poslat zpětnovazební zprávu týmu podpory
About – zobrazit verzi aplikace CD App
User's Icon – zobrazíte informace a fotografie uživatele

Help & Guide
Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte průvodce uživatele. Skládá se z obsahu, aby bylo možné touto příručkou rychle procházet.

Language
Klepnutím na tuto ikonu vstoupíte do submenu pro výběr jazyka. V tuto chvíli je k dispozici angličtina, ale budou přidány další.

Message
Aktivací této ikony můžete odeslat zprávu týmu podpory. Stačí klepnout na textové pole, napsat zprávu a odeslat zprávu.

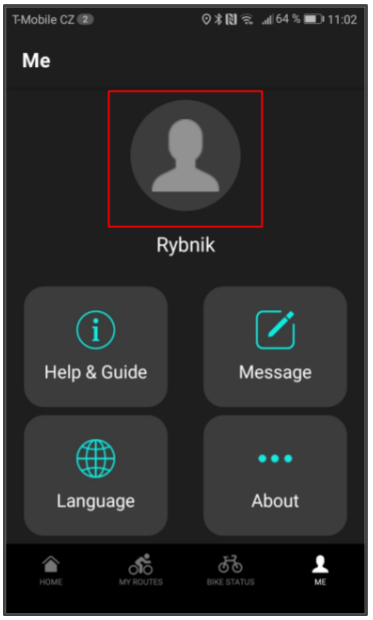
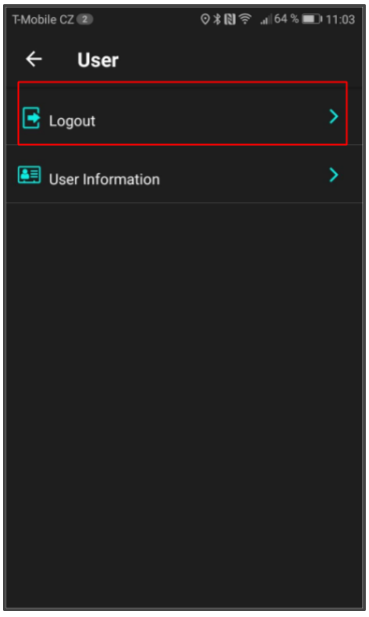
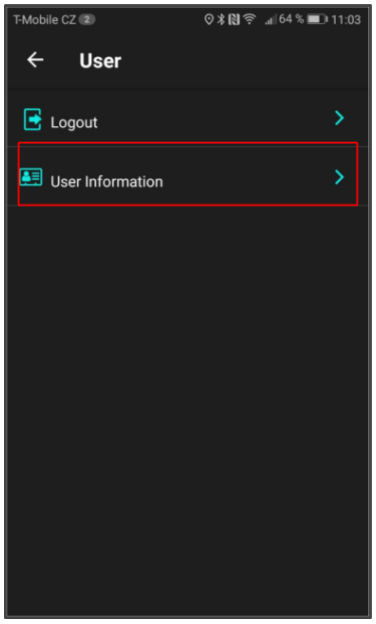
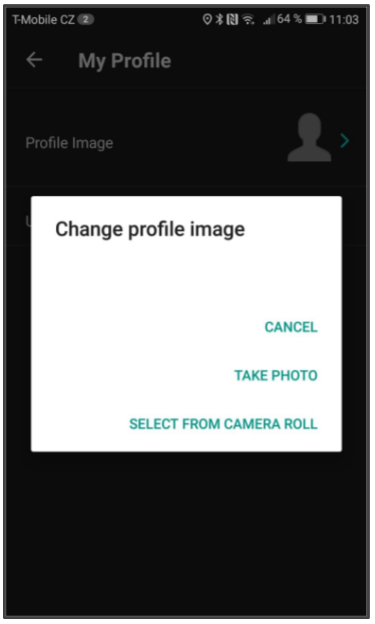
About
Klepnutím na tuto ikonu zobrazíte verzi aplikace CD App.



12.1. USER'S ICON

Klikněte na tuto možnost pro odhlášení (LOG OUT), nebo pro změny v profilu uživatele (např. obrázek).

Log out
Po klepnutí na tlačítko **Log out** se zobrazí potvrzovací nabídka s dotazem, zda uživatel trvá na odchodu.

User information
Klepnutím na tuto ikonu vstoupíte do podnabídky, kde je viditelné jméno uživatele a lze změnit profilový obrázek uživatele.

Profile image
Umožňuje uživateli změnit profilový obrázek. Když klepnete na tlačítko výběru fotografií, dojde ke spuštění průvodce, který uživatele provede krok za krokem jak obrázek změnit. Snímek lze pořídit fotoaparátem nebo vybrat z galerie zařízení.