

SHIMANO STEPS

Komplexní elektrický systém SHIMANO

Příručka uživatele pro SC-EM800

Cyklocomputer

OBSAH

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ	3
Důležité bezpečnostní pokyny	3
POZNÁMKA	4
Pravidelná prohlídka před jízdou na bicyklu	4
Struktura brožury	6
Názvy součástí	7
Způsob označování pro úkony.....	8
Nasazení a sundání cyklocomputeru	9
Základní ovládání	10
Zapnutí a vypnutí napájení.....	10
Prohlížení obrazovky	11
Indikátor stavu akumulátoru.....	12
Zapnutí/vypnutí světla	12
Přepnutí zobrazení jízdních údajů	13
Vynulování ujeté vzdálenosti	14
Nabídka nastavení	15
Přepnutí do nabídky nastavení.....	15
Návrat na hlavní obrazovku z obrazovky nabídky nastavení [Exit].....	15
Nastavení času [Clock]	16
Zapnutí/vypnutí zvukové signalizace [Beep]	16
Nastavení zobrazení	17
Nastavení jasu obrazovky [Brightness].....	17
Přepnutí na zobrazení jazyka [Language].....	17
Změna jednotek rychlosti a vzdálenosti [Unit]	17
Nastavení zobrazené rychlosti tak, aby odpovídala dalšímu zařízení [Display speed]	17
Vynulování ujeté vzdálenosti [Clear].....	18
Nastavení funkce bicyklu s podporou šlapání.....	19
Zapnutí/vypnutí světla [Light]	19
Nastavení převodového stupně, při rozjezdu ze zastavení [Start mode]	19
Dynamická změna jízdního komfortu [Assist profile]	19
Nastavení automatického řazení převodů [Shift timing].....	20

Bezdrátové připojení.....	21
Digitální bezdrátové systémy 2,4 GHz.....	21
Připojení ANT®	21
Způsob připojení	21
Připojení Bluetooth® LE	21
Způsob připojení	21
Technické údaje bezdrátového systému	21
E-TUBE PROJECT	21
Položky, které lze upravit v aplikaci E-TUBE PROJECT	22
Řešení potíží.....	23
Obnovení z funkce ochrany RD [RD protection reset].....	23
Nastavení řazení převodů s motorovou řadicí jednotkou [Adjust]	23
Indikace chyby/varování	24
Indikátor poruchy	24
Indikace varování	24
Když se objeví problém.....	25

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Informace o montáži a nastavení komponentů, které nejsou uvedeny v příručce uživatele, žádejte v místě zakoupení nebo u distributora. Příručka prodejce pro profesionální cyklomechaniky je dostupná na našich stránkách (<https://si.shimano.com>).
- Produkt nerozebírejte ani nijak neupravujte.
- Dodržujte rovněž příslušné národní a místní předpisy a zákony platné v zemi, státě nebo oblasti, v níž působíte jako prodejce.
- Slovní značka a logo Bluetooth® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost SHIMANO INC. je využívá na základě licenční smlouvy. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Pro zaručení bezpečnosti se před používáním důkladně seznamte s touto příručkou uživatele a při používání postupujte podle ní.

Kvůli prevenci zranění a fyzického poškození komponent a prostředí je nutné vždy dodržovat následující pokyny. Pokyny jsou řazeny podle stupně nebezpečí nebo poškození hrozícího při nesprávném používání produktu.



NEBEZPEČÍ

Nedodržení uvedených pokynů povede ke smrtelnému úrazu nebo vážnému zranění.



VAROVÁNÍ

Nedodržení uvedených pokynů může vést ke smrtelnému úrazu nebo vážnému zranění.



VÝSTRAHA

Nedodržení uvedených pokynů může vést k úrazu nebo fyzickému poškození vybavení a okolního prostředí.

Důležité bezpečnostní pokyny



VAROVÁNÍ

- Výrobek nerozebírejte ani nijak neupravujte. Mohlo by to způsobit, že výrobek nebude fungovat správně, v důsledku čehož můžete náhle spadnout a přivodit si vážné zranění.

Upozornění pro jízdu

- Při jízdě nevěnujte přílišnou pozornost displeji cyklocomputeru.
V opačném případě může dojít k nehodě.
- Před jízdou zkontrolujte funkčnost světlá.

Bezpečnostní opatření

- Před vedením vodičů nebo montáží komponent se ujistěte, že je z bicyklu sundaný akumulátor a odpojen nabíjecí kabel.
Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Při montáži produktu postupujte podle pokynů v této příručce.
Důrazně doporučujeme používat originální díly SHIMANO. Pokud nejsou šrouby a matice řádně utaženy nebo jsou poškozené, může dojít k náhlému pádu jízdního kola a vážnému zranění jezdce.
- Tento výrobek neopouštějte v prostředí s velmi vysokými teplotami, například v uzavřeném vozidle za plného slunečního svitu nebo v blízkosti topného tělesa. Mohlo by dojít k výbuchu vnitřní nabíjecí baterie nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu.
- Tento výrobek nevystavujte podmínkám velmi nízkého tlaku vzduchu. Mohlo by dojít k výbuchu vnitřní nabíjecí baterie nebo úniku hořlavé kapaliny či plynu. Letecká přeprava této nabíjecí baterie je povolena.

Upozornění pro likvidaci

- Při likvidaci tohoto výrobku dodržujte všechny národní a místní předpisy, protože obsahuje vestavěný akumulátor. Likvidace tohoto výrobku v otevřeném ohni nebo horké troubě nebo jeho mechanickým rozdrčením či rozřezáním může způsobit výbuch vestavěného akumulátoru.



VÝSTRAHA

Upozornění pro jízdu

- K zajištění bezpečné jízdy dodržujte pokyny v servisních pokynech pro bicykl.

Bezpečnostní opatření

- Systém nikdy neupravujte.
Mohlo by dojít k systémové chybě.

- Produkt používejte pod dohledem někoho zodpovědného za bezpečnost a po obdržení pokynů k použití. Učiňte opatření, aby tento výrobek nemohly používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, a také osoby bez zkušeností a znalostí o používání výrobku, včetně dětí.
- Zabraňte dětem zdržovat se v blízkosti tohoto produktu.

POZNÁMKA

Bezpečnostní opatření

- Pokud dojde k jakékoli poruše nebo problémům, obraťte se na nejbližší místo zakoupení.
- Nezapomeňte upevnit krytky na všechny nepoužívané konektory.
- Informace o montáži a nastavení získáte v místě zakoupení.
- Komponenty jsou vodovzdorné pro jízdy za deštivého počasí, avšak neponořujte je do vody.
- Bicykl neumývejte vysokotlakými myčkami. Pokud by voda vnikla do jakékoli komponenty, mohly by nastat problémy s funkčností nebo korozí.
- Bicykl neobracejte koly vzhůru. Mohlo by dojít k poškození cyklocomputeru a spínací jednotky.
- S komponentami zacházejte opatrně, nevystavujte je nárazům.
- Přestože má bicykl i po sundání akumulátoru stejné vlastnosti jako běžný bicykl, nelze zapnout světla připojená k elektrickému systému. Pamatujte, že používání bicyklu za těchto podmínek může být v některých zemích považováno za přešůpek proti dopravním předpisům.

Připojení a komunikace s počítačem

Jednotka pro propojení s počítačem slouží k propojení počítače s bicyklem (systém nebo komponenty). Aplikaci E-TUBE PROJECT lze používat k provádění úkonů, jako je aktualizace firmwaru a přizpůsobení nastavení jednotlivých komponent i celého systému.

- Jednotka pro propojení s počítačem: SM-PCE1/SM-PCE02
- E-TUBE PROJECT: aplikace pro počítač
- Firmware: software jednotlivých komponent

Připojení a komunikace s chytrým telefonem

- Verzi aplikace E-TUBE PROJECT pro chytré telefony lze po propojení jízdního kola (systému a komponentů) s chytrým telefonem přes rozhraní Bluetooth® LE používat k aktualizaci firmwaru a přizpůsobení nastavení jednotlivých komponentů i celého systému.
- E-TUBE PROJECT: aplikace pro chytré telefony
- Firmware: software jednotlivých komponent

Péče a údržba

- Chcete-li aktualizovat software komponenty, obraťte se na místo zakoupení. Nejaktuálnější informace jsou dostupné na webu SHIMANO.
- K čištění jakékoli komponenty nepoužívejte ředidlo ani jiné chemikálie. Mohlo by dojít k poškození povrchu.
- S dalšími dotazy ohledně montáže a údržby se obraťte na místo zakoupení.
- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení vznikající normálním používáním a stárnutím.

Štítky

- Některé z důležitých údajů uvedených v této příručce uživatele jsou rovněž uvedeny na štítku zařízení.

Pravidelná prohlídka před jízdou na bicyklu

Před jízdou na kole zkontrolujte následující položky. Pokud zjistíte nějaký problém, obraťte se na místo zakoupení nebo distributora.

- Provádí hnací ústrojí plynulě řazení převodů?
- Jsou komponenty bezpečně upevněné a nepoškozené?
- Jsou komponenty bezpečně nainstalované na rám/rídítka/představec apod.?
- Neozývají se během jízdy nějaké abnormální zvuky?
- Je aku-baterie dostatečně nabitá?



Tento symbol na vašem produktu, v doprovodných materiálech nebo na obalu vám připomíná, že tento produkt musí být po skončení jeho životnosti řádně zlikvidován. Nevyhazujte tento produkt do smíšeného komunálního odpadu, ale odevzdejte jej k recyklaci. Správnou likvidací produktu pomůžete předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším recyklačním místě vám poskytne odbor vašeho městského či obecního úřadu odpovědný za nakládání s odpady.

Příručky uživatele SHIMANO STEPS jsou rozděleny do několika brožur, které jsou popsány níže.

Před použitím se důkladně seznámte s těmito příručkami uživatele a řiďte se pokyny v nich uvedenými. Příručky uživatele si uložte, abyste do nich mohli kdykoliv v budoucnu znovu nahlédnout.

Nejnovější uživatelské příručky jsou dostupné na našem webu (<https://si.shimano.com>).

• Příručka uživatele SHIMANO STEPS

Toto je základní příručka uživatele pro SHIMANO STEPS. Má následující obsah.

- Stručná příručka SHIMANO STEPS
- Jak používat bicykly s podporou šlapání vybavené rovnými řídítky, např. městské, trekkingové nebo MTB bicykly
- Řešení potíží

• Příručka uživatele SHIMANO STEPS se silničními řídítky (samostatná brožura)

Tato brožura popisuje, jak používat bicykly s přídatným pohonem vybavené silničními řídítky a ovládané pomocí páky duálního řízení. Tuto příručku je nutné si přečíst společně s příručkou uživatele SHIMANO STEPS.

• Příručka uživatele pro speciální akumulátor a dily SHIMANO STEPS

Má následující obsah.

- Způsob nabíjení speciálního akumulátoru SHIMANO STEPS a manipulace s ním
- Postup pro nasazení a sundání speciálního akumulátoru SHIMANO STEPS na/z bicyklu
- Způsob používání vypínače satelitního systému a satelitního nabíjecího portu
- Způsob čtení diod akumulátoru při nabíjení nebo indikaci chyby a způsob nakládání s chybami

• Příručka uživatele pro cyklocomputer (tento dokument)

Má následující obsah.

- Základní funkce cyklocomputeru a konfigurace nastavení
- Způsob bezdrátové komunikace
- Řešení potíží cyklocomputeru

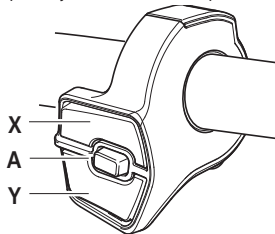
• Příručka uživatele pro spínací jednotku

Toto je příručka uživatele pro spínač podpory a spínač řazení. Popisuje funkce spínací jednotky.

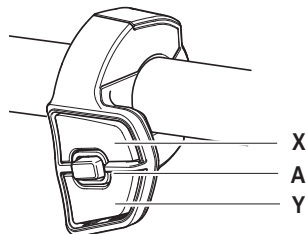
Názvy součástí

Tento výrobek je ovládán funkčním tlačítkem na hlavní tělese a spínací jednotkou jako součást bicyklu s podporou šlapání.

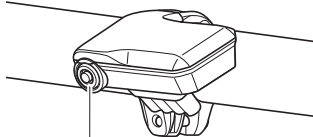
Spínací jednotka se třemi spínači (levá)



Spínací jednotka se třemi spínači (pravá)

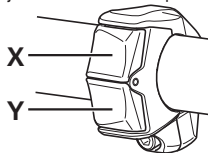


SC-EM800

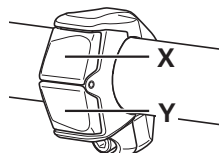


Funkční tlačítko

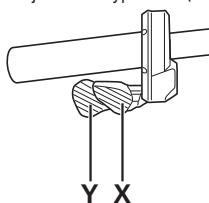
Spínací jednotka se dvěma spínači (levá)



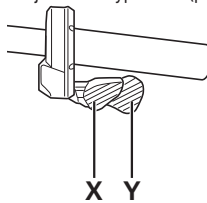
Spínací jednotka se třemi spínači (pravá)



Spínací jednotka typu MTB (levá)



Spínací jednotka typu MTB (pravá)



Používání jednotlivých tlačítek/spínačů je popsáno níže.

Cyklocomputer (SC-EM800)

Cyklocomputer (SC-EM800)	
Funkce	Při jízdě: Přepínání zobrazení jízdních údajů
Tlačítko*1	Při nastavování: Přepínání obrazovky nebo potvrzení změn nastavení

*1 Činnost prováděná při stisknutí tlačítka se liší podle toho, zda je připojena spínací jednotka s funkcí podpory.

- Pokud je připojena spínací jednotka s přiřazenou funkcí podpory: zobrazení obrazovky s nabídkou nastavení
- Pokud není připojena spínací jednotka s přiřazenou funkcí podpory: změna režimu podpory

Spínací jednotka (vlevo) (výchozí: pro podporu)		Spínací jednotka (vpravo) (výchozí: elektronické řazení převodů)	
Spínač-X	Při jízdě: Zvýšení intenzity podpory Při nastavování: Pohyb kurzoru nebo změna nastavení	Spínač-X	Při jízdě: Řazení nahoru
Spínač-Y	Při jízdě: Snížení intenzity podpory Při nastavování: Pohyb kurzoru nebo změna nastavení	Spínač-Y	Při jízdě: Řazení dolů
Spínač-A	Při jízdě: Přepínání zobrazení jízdních údajů Při nastavování: Přepínání obrazovky nebo potvrzení změn nastavení	Spínač-A*1	Při jízdě: Přepínání mezi automatickým a manuálním řazením převodů

*1 Pouze když bicykl s podporou šlapání poskytuje podporu pro automatické řazení převodů.



- Tato příručka používá výchozí nastavení pro všechna objasnění týkající se přiřazení funkce spínací jednotky. Zde popisované funkce přiřazené spínačům lze změnit, a to připojením k E-TUBE PROJECT. Podrobné informace získáte v místě zakoupení.
- Uspořádání spínačů se může lišit podle konkrétní spínací jednotky. Podrobnosti naleznete v příručce uživatele pro spínací jednotku.

■ Způsob označování pro úkony

Dále uvedené úkony prováděné pomocí tlačítka na hlavním tělese a spínací jednotky tohoto výrobku jsou uvedeny s použitím následujícího označení.

Označení	Úkon
<F>	Znamená úkon stisknutí funkčního tlačítka.
< ↑ >	Znamená úkon stisknutí spínače-X na spínači podpory.
< ↓ >	Znamená úkon stisknutí spínače-Y na spínači podpory.
[Clock] (Příklad) Nastavení času	Položky zobrazené na obrazovce cyklocomputeru jsou v této příručce uvedeny v hranatých závorkách. Když je toto označení použito v postupu, znamená to operaci volby displeje na obrazovce a stisknutí funkčního tlačítka nebo spínače-A na spínače podpory za účelem přepnutí obrazovky nebo potvrzení nastavení.
<A>	Znamená úkon stisknutí spínače-A na spínači podpory.



- Úkony označené symbolem <F> mohou být provedeny také pomocí <A>.

Nasazení a sundání cyklocomputeru

Informace o postupu montáže/demontáže získáte v místě zakoupení nebo od distributora.

■ Zapnutí a vypnutí napájení

Napájení tohoto výrobku je svázáno s hlavním napájením bicyklu s podporou šlapání. Když je hlavní napájení zapnuté, všechny komponenty připojené k pohonné jednotce bicyklu s přidavným pohonem jsou také zapnuté (např. režim podpory, napájení tohoto výrobku, elektronické řazení převodů a světla).

Informace o zapnutí a vypnutí hlavního napájení jsou uvedeny v příručce uživatele SHIMANO STEPS.

POZNÁMKA

- Před zapnutím napájení si prosím prostudujte „Příručku pro speciální akumulátor a díly SHIMANO STEPS“ a zkontrolujte dále uvedené položky.
 - Akumulátor je připevněn k držáku akumulátoru.
- Napájení nelze zapnout při nabíjení.



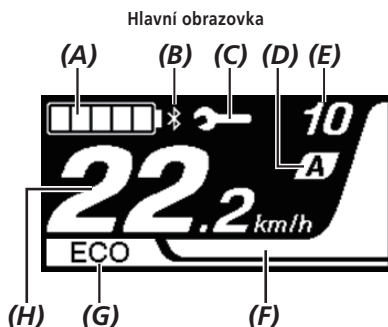
- Je-li bicykl ponechán nepoužívaný po dobu 10 minut po zapnutí napájení, tak se napájení automaticky vypne (funkce automatického vypínání napájení).

Když je zapnuté hlavní napájení, zobrazí se obrazovka podobná příkladu níže, a pak se přepne na hlavní obrazovku.



■ Prohlížení obrazovky

Položky zobrazené na hlavní obrazovce se liší podle bicyklu s podporou šlapání.



(A)	Indikátor stavu akumulátoru (Viz „Indikátor stavu akumulátoru“)	(E)	Zobrazení zařazeného převodového stupně *1 Zobrazuje aktuálně zařazený převodový stupeň.
(B)	Ikona Bluetooth® LE Zobrazeno, když je externí zařízení připojeno přes Bluetooth® LE. (Viz Připojení „Připojení Bluetooth® LE“)	(F)	Indikátor podpory Zobrazuje úroveň podpory. Barva displeje se změní podle aktuálního režimu podpory.
(C)	Upozornění na údržbu Znamená, že je vyžadována údržba. Když se zobrazí tato ikona, kontaktujte místo zakoupení nebo distributora.	(G)	Aktuální režim podpory *2 Režim podpory, který může být navolen, se liší podle bicyklu s podporou šlapání.
(D)	Automatické / manuální řazení převodů *3 [A]: Zobrazeno pro automatické řazení převodů. [M]: Zobrazeno pro manuální řazení převodů.	(H)	Zobrazení jízdních údajů *4 Zobrazuje jízdní údaje, například aktuální rychlost. Jízdní údaje, které mohou být zobrazeny, se liší podle bicyklu s podporou šlapání.

*1 Zobrazeno pouze pro elektronické řazení převodů.







*2 Viz příručka uživatele SHIMANO STEPS.

*3 V případě jízdních kol s podporou šlapání, u kterých nelze přepínat mezi automatickým a manuálním řazením převodů, je trvale zobrazeno [A] nebo [M].

*4 Viz „Přepnutí zobrazení jízdních údajů“.

Indikátor stavu akumulátoru

Stav akumulátoru se zobrazuje jako ikona.

Displej	Úroveň nabití akumulátoru
	100–81 %
	80–61 %
	60–41 %
	40–21 %
	20–1 % (červeně)*
	0 %

* Při vybitém akumulátoru bude indikátor stavu akumulátoru blikat.



- Cyclocomputer používá nulu k signalizaci stavu nabití akumulátoru, při kterém nelze podporu šlapání používat. V případě systému SHIMANO STEPS může být světlo stále rozsvícené, i když je podpora šlapání nefunkční z důvodu nízké úrovně nabití akumulátoru. Tudiž výše uvedená úroveň nabití akumulátoru se může lišit od úrovně naměřené přímo na akumulátoru.

■ Zapnutí/vypnutí světla

Je-li světlo připojeno k pohonné jednotce, lze produkt používat ovládání světla. Viz „Zapnutí/vypnutí světla [Light]“.



- Napájení světla je svázáno s hlavním napájením. Světlo se nerozsvítí, když je vypnuté hlavní napájení.

■ Přepnutí zobrazení jízdních údajů

Na hlavní obrazovce můžete kromě aktuální rychlosti zkontrolovat další jízdní údaje. Jízdní údaje, které mohou být zobrazeny, se liší podle bicyklu s podporou šlapání.

1. Na hlavní obrazovce: <F>



Při každém stisknutí <F> se jízdní údaje změní v dále uvedeném pořadí.

Položka displeje	Vysvětlení
-	Aktuální rychlost
[DST]	Ujetá vzdálenost
[ODO]	Celková ujetá vzdálenost
[RANGE]	Dojezdová vzdálenost*1
[TIME]	Čas jízdy*2
[AVG]	Průměrná rychlost*2
[MAX]	Maximální rychlost*2
[CADENCE]	Rychlost otáčení kliky*2
[CLOCK]	Aktuální čas*2

*1 Referenční hodnota. Tato hodnota se nezobrazuje, když je režim podpory vypnut [OFF].

*2 Zobrazení, případně nezobrazení, lze nastavit pomocí E-TUBE PROJECT.



- Pokud dojde k přepnutí zobrazení jízdních údajů, když je zobrazen čas [CLOCK], obrazovka se přepne zpět na zobrazení aktuální rychlosti.
- Když je zobrazena aktuální rychlost a jakákoliv položka jiná než rychlost otáčení kliky [CADENCE], pak se obrazovka přepne zpět na zobrazení aktuální rychlosti, pokud nebude použita po dobu delší než 1 minuta.

Vynulování ujeté vzdálenosti

Na hlavní obrazovce je vynulována ujetá vzdálenost. Vynulováním ujeté vzdálenosti se také vynulují údaje [TIME] (doba jízdy), [AVG] (průměrná rychlost) a [MAX] (maximální rychlost).

Ujetou vzdálenost lze vynulovat také z nabídky nastavení. Viz „Vynulování ujeté vzdálenosti [Clear]“.

1. Na hlavní obrazovce: <F> (přepne zobrazení jízdních údajů na [DST])



2. <F> (stále držte stisknuté, dokud číslo pro [DST] nezabliká)

3. Když číslo zobrazené pro [DST] zabliká: <F>

Jízdní údaje jsou vynulovány.



-
- Jestliže do pěti sekund od zablikání čísla pro [DST] nedojde k žádné činnosti, číslo přestane blikat a znovu se zobrazí hlavní obrazovka.
-

Nabídka nastavení

Položky, které mohou být nastaveny, se liší podle bicyklu s podporou šlapání. Pokud není připojený spínač podpory, nelze nabídku nastavení zobrazit.

■ Přepnutí do nabídky nastavení

1. Zastavení bicyklu ⇒ <F> (držte stisknuté, dokud se obrazovka nepřepne)



- Můžete rovněž použít následující metody k zobrazení nabídky nastavení.
 - Zastavení bicyklu ⇒ <A> (držte stisknuté, dokud se obrazovka nepřepne)
 - Zastavení bicyklu ⇒ <↑> + <↓> (držte stisknuté, dokud se obrazovka nepřepne)

■ Návrat na hlavní obrazovku z obrazovky nabídky nastavení [Exit]

Zavření nabídky nastavení a návrat na hlavní obrazovku.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Exit]

■ Nastavení času [Clock]

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Clock] ⇒ <↑> nebo <↓> pro změnu čísla „hodin“ ⇒ <F>
Kurzor se přesune na „minuty“.



2. <↑> a <↓> pro změnu čísla „minut“ ⇒ <F>
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



-
- Stále držte <↑> nebo <↓> pro rychlou změnu čísla.
-

■ Zapnutí/vypnutí zvukové signalizace [Beep]

Nastavení, zda se bude ozývat zvuková signalizace.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Beep] ⇒ [ON] / [OFF]
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



-
- Zvukovou signalizaci pro chyby ovládaní a systémové chyby nelze vypnout.
-

■ Nastavení zobrazení

Nastavení jasu obrazovky [Brightness]

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Brightness] ⇒ < ↑ > nebo < ↓ > pro nastavení jasu ⇒ <F>
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



Přepnutí na zobrazení jazyka [Language]

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Language] ⇒ vyberte jazyk zobrazení ⇒ <F>
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.

Změna jednotek rychlosti a vzdálenosti [Unit]

Výběr jednotek pro zobrazení rychlosti a vzdálenosti.

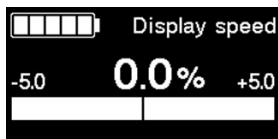
1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Unit] ⇒ [km] / [mile]
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.

Nastavení zobrazené rychlosti tak, aby odpovídala dalšímu zařízení [Display speed]

Zobrazenou hodnotu můžete nastavit, pokud je rozdíl mezi rychlostí zobrazenou na tomto zařízení a na indikátoru rychlosti dalšího zařízení.

Položky nastavení	Vysvětlení
Zvýšení hodnoty	Zvýší zobrazenou hodnotu rychlosti.
Snížení hodnoty	Sníží zobrazenou hodnotu rychlosti.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Display speed] ⇒ < ↑ > nebo < ↓ > pro nastavení hodnoty ⇒ <F>
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



- Toto nastavení změní pouze zobrazenou hodnotu. Nezmění funkci režimu podpory.

Vynulování ujeté vzdálenosti [Clear]

Vynuluje ujetou vzdálenost. Vynulováním ujeté vzdálenosti se také vynulují údaje [TIME] (doba jízdy), [AVG] (průměrná rychlost) a [MAX] (maximální rychlost).

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Clear] ⇒ [DST]

Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.

■ Nastavení funkce bicyklu s podporou šlapání

Zapnutí/vypnutí světla [Light]

Zapne nebo vypne světlo připojené k pohonné jednotce.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Light] ⇒ [ON] / [OFF]
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.

Nastavení převodového stupně, při rozjezdu ze zastavení [Start mode]

Automaticky přeřadí na zvolený převodový stupeň, když se bicykl rozjede z úplného stání.

Položky nastavení	Vysvětlení
[OFF]	Nenastavovat režim pro rozjezd.
[1], [2],...*1	Výběr převodového stupně.

*1 Je možné nastavit převodový stupeň až do maximálního převodového stupně řadičské jednotky nainstalované na bicykl s podporou šlapání.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Start mode] ⇒ < ↑ > nebo < ↓ > pro volbu převodového stupně ⇒ <F>
Displej se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



Dynamická změna jízdního komfortu [Assist profile]

Komfort jízdního kola s podporou šlapání se značně liší podle maximálního točivého momentu pohonné jednotky, a velikost podpory poskytované pro šlapání. Tento výrobek má několik doporučených zaregistrovaných nastavení, mezi kterými lze přepínat podle individuálních preferencí. Podrobnosti o nastavení lze zkontrolovat pomocí E-TUBE PROJECT a nastavení lze přizpůsobit. Podrobné informace najdete v příručce uživatele pro aplikaci E-TUBE PROJECT.

Položky nastavení	Vysvětlení
[Profile 1]	Změny jízdního komfortu zaregistrované v [Profile 1].
[Profile 2]	Změny jízdního komfortu zaregistrované v [Profile 2].

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Assist profile] ⇒ [Profile 1] / [Profile 2]

POZNÁMKA

V závislosti na nastavení může dojít k zvýšení spotřeby akumulátoru a tudíž k poklesu dojezdové vzdálenosti s podporou šlapání.



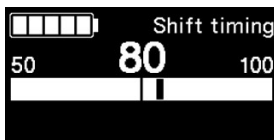
- [Profile 1] a [Profile 2] představují výchozí názvy displeje. Nastavené názvy displejů se mohou lišit podle jízdního kola s podporou šlapání. Názvy displejů [Profile 1] a [Profile 2] lze změnit v aplikaci E-TUBE PROJECT. V případě, že je změníte, zobrazí se nové názvy v poloze nastavení.

Nastavení automatického řazení převodů [Shift timing]

Nastavuje rychlost řazení převodů během automatického řazení.

Položky nastavení	Vysvětlení
Zvýšení hodnoty	Zvýší hodnotu, když je šlapání pocitově příliš těžké.
Snížení hodnoty	Sníží hodnotu, když je šlapání pocitově příliš lehké.

1. Obrazovka nabídky nastavení ⇒ [Shift timing] ⇒ <↑> nebo <↓> pro nastavení hodnoty ⇒ <F>
Zobrazení se automaticky vrátí na obrazovku nastavení.



Bezdrátové připojení

Tento výrobek má funkci bezdrátové komunikace.

■ Digitální bezdrátové systémy 2,4 GHz

Digitální bezdrátová technologie 2,4 GHz je stejná jako technologie používaná ke komunikaci v bezdrátových sítích LAN. Ve vzácných případech mohou mít silné elektromagnetické vlny nebo elektromagnetické rušení dopad na komunikaci.

- Televizní přijímače, počítače, radiopřijímače, motory nebo interiéry vozidel a vlaků
- Železniční přejezdy a v blízkosti železničních tratí, v okolí televizních vysílačů a radarových základen
- Jiné bezdrátové počítače nebo digitálně řízené osvětlení

■ Připojení ANT®

Všechny informace zobrazené na hlavní obrazovce lze odeslat do externího zařízení, které podporuje připojení ANT®.

Způsob připojení

Když je hlavní napájení pro SHIMANO STEPS zapnuto, je komunikace možná kdykoliv. Podívejte se do návodu pro externí zařízení, externí zařízení přepněte do režimu spojení a připojte ho.

■ Připojení Bluetooth® LE

Všechny informace zobrazené na hlavní obrazovce lze odeslat do externího zařízení, které podporuje připojení Bluetooth® LE.

Verzi Aplikace E-TUBE PROJECT pro chytré telefony lze používat po navázání spojení Bluetooth® LE s chytrým telefonem. Ke kontrole jízdních údajů můžete používat E-TUBE RIDE na chytrém telefonu připojeném přes Bluetooth® LE.

Způsob připojení

Komunikaci lze přijímat pouze za následujících podmínek. Podívejte se do návodu pro externí zařízení, externí zařízení přepněte do režimu spojení a připojte ho.

- Do 30 sekund od zapnutí napájení systému SHIMANO STEPS
- Do 30 sekund od použití libovolného tlačítka/spínače jiného než vypínač systému SHIMANO STEPS

■ Technické údaje bezdrátového systému

Název modelu	SC-EM800
Frekvenční pásmo	2 402–2 480 MHz
Maximální vysokofrekvenční výstup	+4 dBm
Verze firmwaru	4.0.0 nebo vyšší

■ E-TUBE PROJECT

E-TUBE PROJECT je potřeba ke změně nastavení pro SHIMANO STEPS a k aktualizaci firmwaru.

Aplikaci E-TUBE PROJECT můžete stáhnout z našich stránek podpory (<https://bike.shimano.com/e-tube/project.html>).

Pokyny k instalaci aplikace E-TUBE PROJECT jsou uvedeny na webových stránkách podpory.

POZNÁMKA

Pokud se akumulátor nabíjí, nepřipojujte ho k zařízení.



- Firmware může být bez upozornění změněn.

Položky, které lze upravit v aplikaci E-TUBE PROJECT

Položky, které mohou být nastaveny, se liší v závislosti na konkrétním jízdním kole s podporou šlapání. Podrobné informace najdete v příručce uživatele pro aplikaci E-TUBE PROJECT.

- Funkce přiřazené jednotlivým ovládacím přepínačům lze změnit.
- Nastavení, která lze nakonfigurovat z tohoto výrobku, lze rovněž nakonfigurovat z aplikace E-TUBE PROJECT.
- V tomto výrobku lze ponechat a zaregistrovat nastavení jízdního komfortu pro bicykl s podporou šlapání. (Viz „Dynamická změna jízdního komfortu [Assist profile]“)

■ Obnovení z funkce ochrany RD [RD protection reset]

Ochranná funkce RD se spustí při silném nárazu na zadní měnič převodů, aby ochránila systém v případě pádu a jiných událostí. Spojení mezi motorem a kloubem se okamžitě přeruší a zadní měnič převodů přestane pracovat.

Po resetu ochranné funkce RD dojde k obnovení propojení motoru a kloubu, a také k obnovení fungování zadního měniče převodů bez ochranné funkce RD.



- Tato funkce je určena pouze pro modely s elektronickým řazením převodů / zadním měničem převodů.

1. Nabídka nastavení ⇒ [RD protection reset] ⇒ [OK]

Na obrazovce se objeví vyobrazení kliky s osou středového složení.

2. Otáčejte klikou ve směru hodinových ruček se zvednutým zadním kolem.

Zadní měnič převodů se pohne a spojení mezi motorem a kloubem se obnoví.



■ Nastavení řazení převodů s motorovou řadičí jednotkou [Adjust]

Pokud řazení převodů není pocitově normální, obraťte se na místo zakoupení.

■ Indikace chyby/varování

Indikátor poruchy

Pokud se na celé obrazovce zobrazí chybový kód „E***“ (kde *** jsou písmena nebo číslice), může dojít k poruše produktu.

Podívejte se do „Příručky uživatele pro speciální akumulátor a díly SHIMANO STEPS“ a podle některého z níže uvedených postupů vynulujte displej.

- Vypněte napájení stisknutím vypínače akumulátoru.
- Vyměňte akumulátor z držáku akumulátoru.



POZNÁMKA

- Pokud chyba přetrvává i po opětovném zapnutí, přestaňte jezdit kolo používat a obraťte se co nejdříve s žádostí o podporu na místo zakoupení nebo distributora.

Indikace varování

Pokud se na obrazovce zobrazí varovný kód „W***“ (kde *** jsou písmena nebo číslice), může u produktu dojít k dočasnému problému.

Jestliže se situace zlepší, tento indikátor zmizí. Pokud se situace nezlepší, obraťte se co nejdříve na místo zakoupení.



- Počítačová verze aplikace E-TUBE PROJECT (V4 nebo novější) člení chyby a varování do detailních kategorií podle jejich příčiny. Z tohoto důvodu se kódy chyb/varování zobrazené v počítačové verzi aplikace E-TUBE PROJECT mohou lišit od kódů zobrazených na tomto produktu, aplikaci E-TUBE RIDE nebo verzi aplikace E-TUBE PROJECT pro chytré telefony.

Podrobnosti o chybových/varovných kódech najdete níže u nejnovějších verzí:



<https://si.shimano.com/error>

■ Když se objeví problém

Příznaky	Možná příčina	Řešení
Po stisknutí vypínače (hlavního) akumulátoru se obrazovka cyklocomputeru nerozsvítí.	(Hlavní) akumulátor může být příliš vybitý.	Informace o nabíjení akumulátoru a vypnutí a opětovném zapnutí napájení naleznete v „Příručce uživatele pro speciální akumulátor a díly SHIMANO STEPS“.
	Je zapnuté napájení?	Prostudujte si informace o zapnutí napájení v „Příručce uživatele pro speciální akumulátor a díly SHIMANO STEPS“.
	Probíhá nabíjení akumulátoru?	Při nabíjení akumulátoru instalovaného v bicyklu nelze zapnout napájení. Ukončete nabíjení.
	Je správně zapojen konektor elektrického vodiče?	Zkontrolujte, zda je odpojen konektor elektrického vodiče. Pokud si nejste jisti, obraťte se na místo zakoupení.
	Může být připojen výrobek, který systém nedokáže identifikovat.	Kontaktujte místo zakoupení.
Nezobrazuje se převodový stupeň.	Zařazený převodový stupeň se zobrazuje, pouze pokud je bicykl opatřen motorovou řadičí jednotkou.	Zkontrolujte, zda je odpojen konektor elektrického vodiče. Pokud si nejste jisti, obraťte se na místo zakoupení.
Chci vypnout zvukovou signalizaci.		Viz „Zapnutí/vypnutí zvukové signalizace [Beep]“.
Při jízdě nemohu otevřít nabídku nastavení.	Tento výrobek je navržen tak, že zabraňuje otevření nabídky nastavení během jízdy. To je normální.	Nastavení nakonfigurujte po zastavení.
Spínač je nefunkční a zazní dva zvukové signály.	Používání spínače, který jste stiskli, je blokováno.	Nejedná se o závadu.
Zazní tři zvukové signály.	Signalizace chyby nebo varování.	Na cyklocomputeru je zobrazena chyba nebo varování. Viz „Indikace chyby/varování“.
Převodový stupeň nastavený v režimu pro rozjezd není nastaven po zastavení bicyklu.	Je možné, že jste příliš intenzivně šlapali do pedálů.	Méně intenzivní šlapání usnadňuje řazení převodových stupňů.

SHIMANO

SHIMANO EUROPE B.V.

High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands Phone: +31-402-612222

SHIMANO INC.

3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, Japan

Upozornění: Dalším vývojem může dojít ke změně specifikací bez upozornění. (Czech)