

Carpe Iter

navigating from behind handlebars redefined

CI Control – Manuál

1. Součást balení:

- a. CI Control – dálkový Bluetooth ovladač pro Android 5 – 8
- b. objímka pro řídítka o průměru 22mm
- c. USB C datový kabel – 1x
- d. prachovka pro USB port – 2x

2. Příprava na první použití

Před prvním použitím dobíjejte alespoň 1 hodinu. Dobíjení je signalizováno červenou LED. V případě, že je baterie příliš vybitá, červená LED se rozsvítí až po nějaké době nabíjení – až dostatečně stoupne napětí na baterii. Ukončení dobíjení je signalizováno zhasnutím červené LED. Plné dobíjení trvá poměrně dlouho - v zájmu životnosti baterie je dobíjení pomalé. I jen 30 minut dobíjení ale poskytne dostatečnou kapacitu pro několik dní běžného provozu.

a. Jiná Android zařízení, než CI Pad

Pokud hodláte využívat povely prostřednictvím Intent nebo přeprogramovat funkce CI Control, je nutné mít v kompatibilním Android zařízení (dále jen „zařízení“) spuštěnou aplikaci CIDriver. Jedná se o rezidentní aplikaci, která na pozadí běží stále. Pokud CI Control nebudete dlouhodobě používat, lze CIDriver ukončit přes systémové menu zařízení – „Aplikace“ – vybrat „CIDriver“ – „Vynucené ukončení“.

K programování CI Control dochází prostřednictvím aplikace CI Control App.

CIDriver a CI Control App jsou ke stažení v Tech Zoně na našem webu. Pro instalaci CIDriver a CI Control App je na zařízení nutné povolit funkci instalace z neznámých zdrojů (obvykle k nalezení v záložce systémového menu „Zabezpečení“).

Pokud by CIDriver během používání spadl (což se může stát stejně, jako u jakékoli jiné aplikace), pak je třeba jej znovu spustit, jinak na CI Control nebudou fungovat povely přes Intenty (Zoom, Quickmenu, Centrování mapy, apod. v Locus Map). Pokud je CIDriver spuštěn, zobrazuje se oznámení o sledování Bluetooth zařízení touto aplikací v oznamovací liště (pokud jste oznámení na Android zařízení nezakázali). V případě, že dochází k častým pádům CIDriver a zároveň nefungují povely prostřednictvím Intent, pak pravděpodobně vlastníte Android zařízení, které není s CIDriver kompatibilní – v takovém případě postupujte podle následující části tohoto manuálu.

Pokud používáte pouze povely prostřednictvím klávesových zkratk či „mediálních“ tlačítek, není nutné mít CIDriver na zařízení spuštěný.

Pro instalaci aplikací je nutné na zařízení povolit instalaci z cizích zdrojů / instalovat neznámé aplikace (přesné znění se liší podle verze systému). Buď obdržíte požadavek na zapnutí této funkce během instalace nebo je nutné / možné funkci povolit ručně v menu nastavení, obvykle v záložce „Zabezpečení“ / „Security“, ale u různých výrobců to může být zakopané leckde. Na CI Padu toto nastavení najdete v záložce „Zabezpečení“ – „Neznámé zdroje“ / „Security“ – „Unknown sources“.

b. CI Pad (případně zařízení nekompatibilní s CIDriver)

V tuto chvíli CI Pad nepodporuje ovládání prostřednictvím Intent. Ovládací povely jsou omezeny na kompletní alfanumerickou klávesnici a tlačítka pro ovládání medií.

Carpe Iter ***navigating from behind handlebars redefined***

CI Control je z výroby přednastaven pro ovládání Locus Map Pro prostřednictvím klávesových zkratk a tlačítek pro media, takže bude fungovat již od prvního spuštění bez nutnosti instalace CIDriver a CI Control App a bez nutnosti prvního naprogramování.

Dostupné ovládací povely pro Locus Map Pro:

- i. pohyb mapy ve 4 směrech;
- ii. zoom mapy;
- iii. zapnutí/vypnutí funkce centrování mapy;
- iv. změna orientace mapy (směr jízdy/sever);
- v. navigace a výběr položek v hlavním menu.

Dostupné funkce mediálních tlačítek:

- A. Mute;
- B. hlasitost +/-
- C. předchozí / následující skladba

CI Driver a CI Controll App se používají pouze pro přeprogramování funkcí CI Control – viz níže.

Pro instalaci CI Driver a CI Control App viz předchozí část manuálu.

3. Párování

- a. Na Android zařízení zapněte Bluetooth a zahajte vyhledávání nového Bluetooth zařízení (obvykle tlačítko „Hledat“ / „Search“ / „Refresh“.
- b. Klikněte na kterékoli tlačítko CI Control.
- c. Na Android zařízení se zobrazí nové dostupné zařízení „CI Ctrl“ – klikněte na něj a zahájí se proces párování a připojování. Pro tuto operaci je poměrně krátké časové okno (cca 5 vteřin). Během připojování CI Control nepoužívejte (nemačkat ovládací prvky).

Párovací režim je na CI Control signalizován rychlým trojblikem modré LED. Po připojení se signalizace změnila na jedno krátké bliknutí s delší prodlevou 5s.

Signalizační LED nejsou příliš silné, aby nedocházelo k oslňování za tmy. Nemusí tedy být dobře vidět na přímém slunečním světle.

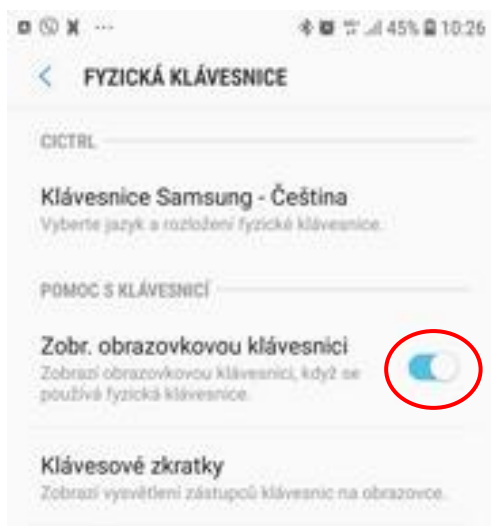
Po připojení se na oznamovací liště Android zařízení se objeví ikona aktivního připojeného zařízení (znak pro Bluetooth s tečkami po stranách) (pokud jste tuto oznámení na svém Android zařízení nezakázali).

Po úspěšném připojení CI Control, Android zařízení zobrazí hlášku o připojení externí (hardwarové) klávesnice. Toto je zcela v pořádku a znamená to, že CI Control je správně připojen (externí hardwarová klávesnice je jeden z profilů, kterým se CI Control hlásí systému na Android zařízení).

Pro současné použití softwarové klávesnice (obvyklá dotyková klávesnice na obrazovce) je nutné povolit současné použití softwarové klávesnice (jinak se při zadávání textu nebude klávesnice na obrazovce zobrazovat. To může po rozkliknutí oznámení o připojení hardwarové klávesnice vypadat např. takto:

Carpe Iter

navigating from behind handlebars redefined



Po provedení párování se bude CI Control připojovat k Android zařízení automaticky, stačí stisknout tlačítko na CI Control. K připojení obvykle dojde do 10s.

Pokud bude docházet k problémům při připojování CI Control – viz sekce „Řešení problémů“ v závěru manuálu.

POZOR! CI Control se vždy pokouší připojit na první dostupné zařízení, se kterým již byl dříve spárován. Pokud budete CI Control používat s více Android zařízeními, je nezbytné, aby v dosahu bylo vždy jen jedno z nich (buď na druhém vypnout Bluetooth nebo na něm ukončit párování s CI Control).

4. Programování funkcí

Programování CI Control na CI Padu vyžaduje zvláštní postup – viz závěr této sekce.

K jednotlivým ovládacím prvkům (4-směrná růžice se středovým tlačítkem, dvě samostatná tlačítka) lze připojit funkce prostřednictvím CI Control App. Ohledně dostupnosti jednotlivých typů funkcí na různých Android zařízeních viz předchozí sekce.

Ke každému tlačítku je možné přiřadit různou funkci pro krátký a dlouhý stisk. Je možné zadat také volbu pro opakování povelu při podržení tlačítka (hodí se např. pro rychlé posuny mapy, apod.). Pro opakování povelu je možné nastavit jak prodlevu před zahájením opakování, tak i frekvenci opakování po dobu dalšího držení tlačítka.

Z výroby je CI Control nastaven na naše oblíbené schéma pro použití s Locus Map Pro, ale samozřejmě změňte dle libosti, experimentujte, co Vám nejlépe vyhovuje.

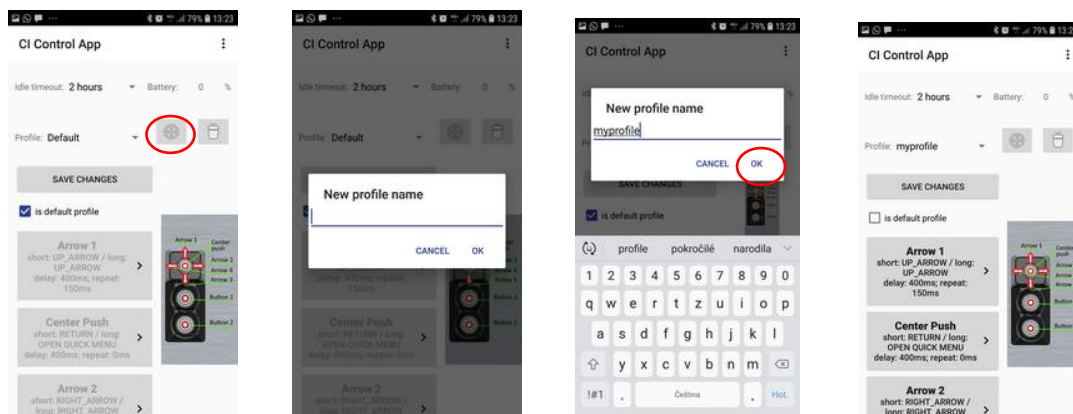
Profil „default“ není možné měnit!!

Pro změnu základního nastavení je nutné vytvořit nový uživatelský profil (viz dále).

Pro zobrazení aktuálního nastavení a jeho případnou změnu připojte CI Control ke kompatibilnímu Android zařízení a spusťte CI Driver a následně CI Control App.

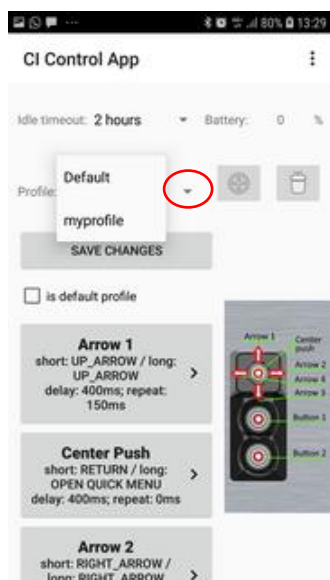
CI Control App umožňuje uložení několika různých profilů pro různé způsoby použití. Pro vytvoření nového profilu stiskněte tlačítko dle obrázku (plus v kroužku), vyplňte název, OK:

Carpe Iter ***navigating from behind handlebars redefined***



V novém profilu je nyní možné provádět požadované změny v nastavení. Není nutné zadat „Save Changes“. Tato funkce slouží k uložení nové konfigurace do CI Control, nikoli k ukládání na straně CI Control App, kde se změny zachovávají automaticky.

Následně je možné takto uložený profil jako celek nahrát do CI Control jeho výběrem z rozbalovací roletky:



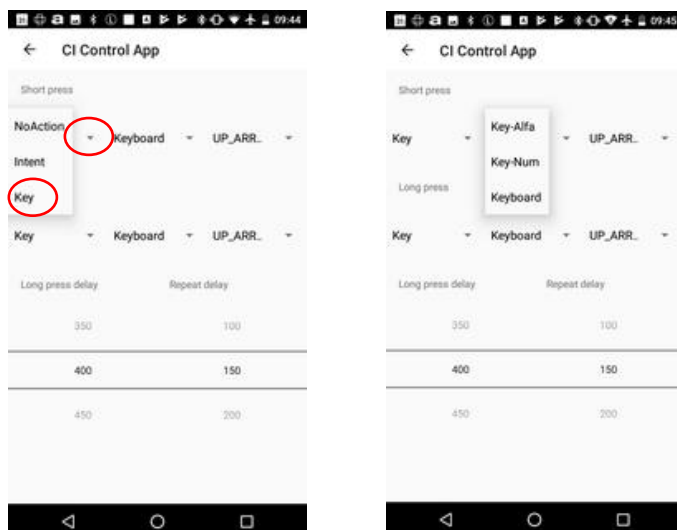
a zadáním „Save Changes“.

Zatrhávací políčko „is default profile“ slouží k označení konkrétního profilu, který se použije jako základní profil při připojení CI Control k aplikaci (např. po resetu CI Control, připojení nového, dosud ještě nespárovaného CI Control, apod.).

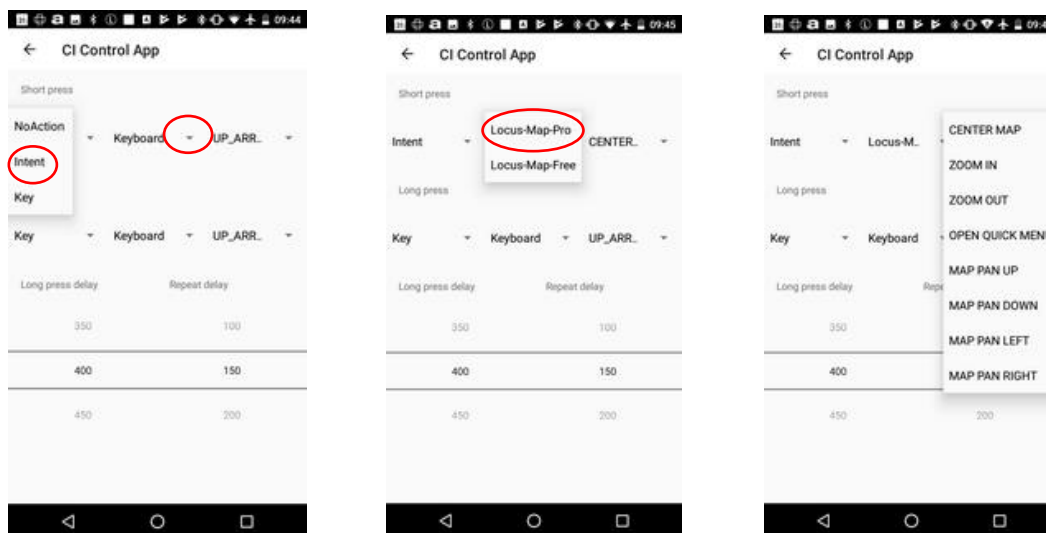
Každé tlačítko CI Control se programuje samostatně. Volby se zobrazí kliknutím na příslušné tlačítko. Pro naprogramování jsou k výběru klávesové zkratky rozdělené pro přehlednost do tří kategorií

Carpe Iter

navigating from behind handlebars redefined

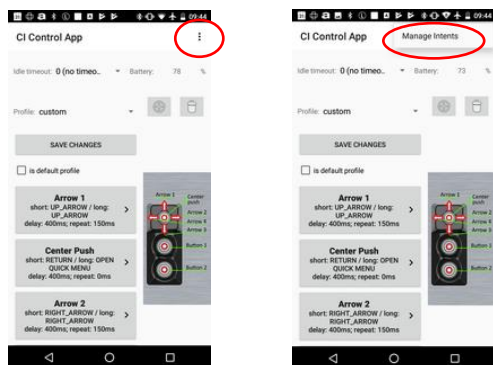


a povely prostřednictvím Intent (Pozor – povely pro Locus Map Pro jsou jiné, než pro Locus Map Free):



a dále funkce tlačítek pro ovládání medií.

Množství povelů bude postupně rozšiřováno formou aktualizací CI Control App. Intenty pro Locus Map Pro je možné také doprogramovat uživatelsky přes funkci „Manage Intents“:



Carpe Iter ***navigating from behind handlebars redefined***

Programování Intentů vyžaduje jisté softwarové dovednosti, takže když nemáte představu o co jde, tak se do toho sami radši nepouštějte ☺. Možnosti programování Intentů pro Locus Map Pro jsou blíže vysvětleny v dokumentaci k Locusu (<https://docs.locusmap.eu/doku.php>).

Prostřednictvím takto nastavených klávesových zkratk či Intentů je možné ovládat pouze aplikace, které tento způsob ovládání podporují. Zda konkrétní aplikace tento způsob podporuje nezáleží bohužel na nás, ale na vývojáři dané aplikace.

Standardní povely typu „šipka“, „enter“, „escape“ fungují i na systémové úrovni Androidu a velké množství aplikací je alespoň částečně podporuje také. Ne však každá aplikace, a to ani aplikace pro správu domovské obrazovky - Launcher app. Pokud nebude fungovat pohyb mezi ikonami na domovské obrazovce prostřednictvím šipek, pak zvažte změnu aplikace pro domovskou obrazovku - launcheru. V tomto směru funguje bezchybně např. Google Now Launcher (defaultní aplikace pro domovskou obrazovku na CI Pad). Každý launcher si ukládá vlastní sadu ikon pro rychlé spouštění dalších aplikací, takže instalace další aplikace tohoto typu na Vaše zařízení je ve skutečnosti i vhodná – do jisté míry se jedná o náhradu za opuštěný koncept profilů na Androidu. Použitím jiného launcheru budete mít možnost vytvořit speciální domovskou obrazovku se sadou zkratk k aplikacím pro použití na motocyklu, což bude pravděpodobně obnášet jinou sadu aplikací, než při použití u stolu. Změna domovské obrazovky, a tedy i sady ikon na domovské obrazovce, je pak záležitostí jednoho kliknutí na druhou launcher aplikaci (např. navrhovaný Google Now Launcher, případě Nova Launcher verze 6.1.6).

DODATEK PRO CI PAD A ZAŘÍZENÍ NEKOMPATIBILNÍ S CIDRIVER

Před programováním musí dojít k přípravě CI Control a CI Pad před tím, než může dojít k uložení nového/změněného profilu do CI Control:

- i. vypněte Bluetooth na CI Pad;
- ii. odpárujte CI Control od CI Padu (zapomenout zařízení);
- iii. společně stiskněte na CI Control Arrow 1 + Button 2 a držte 2s – LED několikrát rychle problikne – pusťte tlačítka – stiskněte krátce Button 1 během 2s;
- iv. společně stiskněte na CI Control Arrow 1 + Button 2 a držte 2s – LED několikrát rychle problikne – pusťte tlačítka – stiskněte krátce Button 2 během 2s;
- v. zapněte Bluetooth na CI Pad;
- vi. spárujte CI Control;
- vii. spusťte CIDriver and CI Control App;
- viii. uložte nový profil do CI Control (funkce „Save“ v CI Control App).

Stejná procedura se vztahuje na Android zařízení nekompatibilní s CIDriver (CIDriver stále padá).

V tomto režimu (CI Pad a zařízení nekompatibilní s CIDriver) nelze používat povely založené na Intent.

HINT: pokud používáte i jiné Android zařízení (např. mobil), které je kompatibilní s CIDriverem (CIDriver na něm nepadá), je možné toto zařízení používat k naprogramování CI Control – naprogramované funkce zůstanou uloženy v CI Control i při dalším připojení k CI Pad. Jen dávejte pozor, abyste nenaprogramovali povely založené na Intent – tyto nejsou na CI Pad podporovány. V případě tohoto způsobu programování nedoporučujeme vůbec CIDriver na CI Pad instalovat. Po ukončení programování nezapomeňte odpojit CI Control od zařízení použitého k programování, resp. vypnout na něm Bluetooth, před tím, než se pokusíte znovu připojit na CI Pad. CI Control se bude snažit o připojení k prvnímu dostupnému zařízení, takže jinak se pravděpodobně stane, že se připojí k Vašemu telefonu, nikoli k CI Pad.

Carpe Iter

navigating from behind handlebars redefined

5. Instalace na motocykl

Přišroubujte držák (součást dodávky) na řídítka motocyklu tak, aby CI Control byl v dosahu palce ruky. Toto může obnášet nutnost posunout jiné ovládací prvky na řídítkách (sdružený ovladač, držák zrcátka/spojky, apod.). Na některých motocyklech s rozsáhlým sdruženým ovladačem (např. KTM 1290 SA) nemusí být možné nalézt pro CI Control optimální pozici. Toto bude v brzku možné řešit naší rozšířenou nabídkou uchycení pro CI Control na objímku zrcátka či prostřednictvím speciálního držáku.

Neutahujte objímku příliš – jen tolik, aby se objímka při stisku tlačítek CI Control nehýbala.

Doporučujeme umístit na levou stranu, pokud hodláte používat i za jízdy (použití za jízdy ale samozřejmě s ohledem na bezpečnost nedoporučujeme 😊) – pravá má stále co dělat na plynu či brzdě a opravdu špatně se současně něco jiného dělá palcem.

Do USB portu na CI Control zasuněte prachovku (součást dodávky) a CI Control zasuněte do výřezu v plechové části držáku jak daleko to půjde. Správné zasunutí doprovází zřetelné kliknutí. Pokud neklikne, pak zkuste jemně pohnout s CI Control do stran.

Pro vyjmutí CI Control z držáku nadzdvihněte plastový jazyček na volné straně držáku a vysuňte CI Control.

6. Použití

Na ovládací prvky CI Control vyvíjejte jen takový tlak, aby došlo k registraci stisku. Při použití přílišné síly dojde k poškození CI Control.

Chraňte CI Control před nárazy či jinými vnějšími silami, jinak může dojít k jeho poškození (např. vylomení z držáku).

Nepoužívejte CI Control mimo rozsah teplot 5-60°C. Jinak může dojít především k poškození baterie.

Neponechávejte CI Control na přímém slunci – může dojít k přehřátí a tím ke zničení baterie a/nebo elektroniky uvnitř CI Control. Při odstavení motocyklu na přímém slunci je vhodné CI Control zakrýt např. rukavicí nebo vyjmout z držáku a umístit mimo přímé slunce.

CI Control má ochranu před přílišným vybitím baterie. Pokud budete mít problémy s připojením CI Control na Android zařízení (nedojde ke spojení, spojení bude v krátké době ukončeno, apod.), je to pravděpodobně způsobeno příliš nízkým stavem baterie. Dobijte prostřednictvím standardní USB dobíječky (není součástí dodávky) prostřednictvím dodaného USB C kabelu. Dobíjení je signalizováno červenou LED, při plném dobití LED zhasne.

Před a po každé jízdě zkontrolujte, že nejsou uvolněné šrouby spojující části CI Control k sobě. Podle potřeby dotáhněte.

Nikdy během používání nedržte Button 2 déle, než 15s – došlo by k resetu CI Control.

7. Řešení potíží

A. CIDriver padá, nefungují povely prostřednictvím Intent

Pravděpodobně vlastníte zařízení, které není kompatibilní s CIDriver. V takovém případě se použití CI Control řídí částí 2(b) tohoto manuálu.

B. CI Control je připojené k Android zařízení, ale povely nefungují, jak by měly:

<https://carpe-iter.com>

Carpe Iter ***navigating from behind handlebars redefined***

- a. zkontrolujte, že běží CIDriver (toto se netýká CI Pad a zařízení nekompatibilních s CIDriver). Pokud ne, spusťte CIDriver;
- b. restartujte Android zařízení;
- c. resetujte CI Control;
- d. opakovaně naprogramujte CI Control

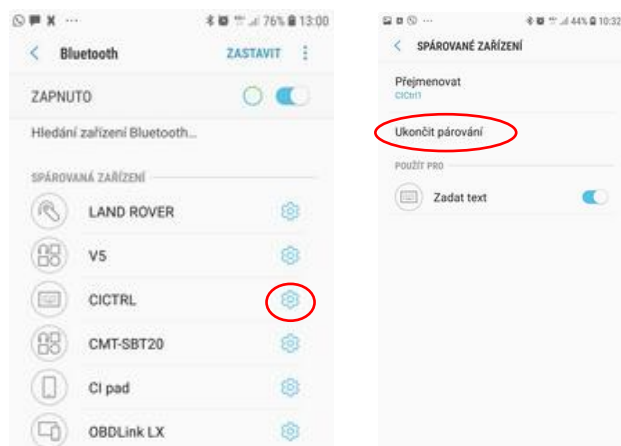
Reset CI Control:

- i. reset párovacích informací: společně stiskněte na CI Control Arrow 1 + Button 2 a držte 2s – LED několikrát rychle problikne – pusťte tlačítka – stiskněte krátce Button 1 během 2s;
- ii. restart: společně stiskněte na CI Control Arrow 1 + Button 2 a držte 2s – LED několikrát rychle problikne – pusťte tlačítka – stiskněte krátce Button 2 během 2s;

C. CI Control se automaticky nepřipojuje k Android zařízení

- a. Ujistěte se, že CI Control není právě připojen k jinému zařízení v dosahu (např. pokud jste spárovali s více, než jedním zařízením). Pokud ztrácíte přehled, resetujte párovací informace (viz bod B.) na CI Control a znovu spárujte jen se zařízeními, se kterými hodláte používat;
- b. Odpárujte CI Control a znovu spárujte.

Ukončení párování obvykle probíhá přes seznam spárovaných zařízení a menu pro konkrétní spárované zařízení, což může vypadat např. takto:



D. Aplikace Bluetooth share se zastavila

Ve výjimečných případech během připojení či krátce po připojení může dojít k nestandardnímu ukončení služby „Bluetooth share“. V takovém případě je nutné před dalším pokusem o připojení vypnout na Android zařízení Bluetooth a vyčkat alespoň 30 vteřin, případně restartovat Android zařízení.

Další tipy pro odstraňování potíží jsou k nalezení na našich webových stránkách: carpe-iter.com