

M2 instalace a uživatelská příručka



Obecné instalační poznámky

U některých vozidel musí být před instalací M2.Connect nebo M2.Pro provedeno kódování softwaru, aby tyto jednotky fungovaly správně. Pro více informací se podívejte do uživatelské příručky pro konkrétní vozidlo, kterou jste obdrželi od svého mObridge prodejce, na kapitulu „Kódování“.

Obsah

M2 instalace a uživatelská příručka.....	1
Obecné instalační poznámky.....	1
Vítejte.....	2
Konfigurace pro váš vůz	2
M2. Connect a M2.Pro speciální čísla	2
Kabelový svazek pro vozy vybavené sběrnici MOST.....	3
M2.Media MOST – obsah balení	4
M2.Connect MOST – obsah balení	4
M2.Pro MOST - obsah balení.....	5
Kabeláž pro vozy vybavené sběrnici CAN.....	5
M2.Media CAN – obsah balení	6
M2.Connect CAN – obsah balení	7
M2.???	7
Kódování vozidel.....	7
Audi	8
BMW/Mini.....	8
Landrover/Jaguar/Volvo.....	8
Porsche.....	8
Mercedes.....	8
Vlastnosti a ovládání	8
M2.Media	8
M2.Connect	8

M2.Pro.....	8
Obecné funkce dostupné přes Bluetooth (jen pro M2.Connect a M2.Pro)	9
Několik poznámek k produktům vybaveným sběrníci CAN (jen pro M2.Connect a M2.Pro).....	9
Aktualizace mObridge softwaru	9
Aktualizace pomocí USB	9
Aktualizace pomocí softwarové aplikace pro Android.....	10
Speciální funkce aplikace pro VW	11
Aktualizace pomocí NULL modem kabelu	12
Diagnostika mObridge – mObridge.txt	12
Právní prohlášení	13

Vítejte

Blahopřejeme vám k zakoupení produktu mObridge M2. mObridge je výrobce, který vyvíjí a vyrábí produkty, které splňují nejvyšší technické a technologické nároky a mohou být bezproblémově integrovány do továrních audiosystémů vozidel.

Řada produktů M2 je navržena pro snadné propojení s vaším audio systémem. Tato uživatelská příručka je koncipována všeobecně s tím, že přesné specifikace pro konkrétní vůz mohou být staženy z webových stránek www.mobridge.us. Pro kontrolu mnoha speciálních funkcí se také můžete podívat do uživatelské příručky audio systému vašeho vozu.

Věříme, že s produkty mObridge budete spokojeni!

Konfigurace pro váš vůz

mObridge M2 uživatelská příručka pokrývá instalaci jak pro vozy vybavené sběrníci MOST, tak i sběrníci CAN. Podívejte se do uživatelské příručky pro konkrétní vozidlo, kterou jste obdrželi od svého mObridge prodejce.

M2 jednotka je vybavena přepínači DIP, které je potřeba nastavit. Pro každý vůz je nutné jejich přesné nastavení. Toto nastavení naleznete v příručce pro konkrétní vůz nebo na webových stránkách www.mobridge.us.

M2. Connect a M2.Pro speciální čísla

V této tabulce naleznete speciální telefonní čísla, kterými se ovládají některé „speciální“ funkce a zobrazují určité informace o vaší M2.Connect nebo M2.Pro jednotce.

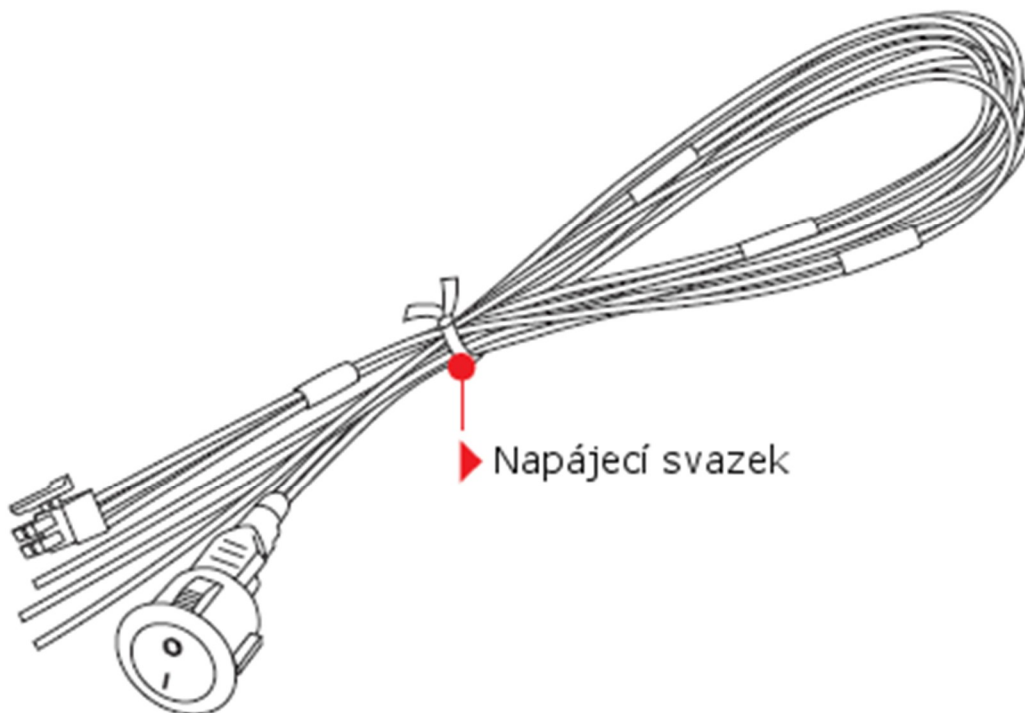
Telefonní číslo	Funkce
### nebo 7*7	Aktivuje rozeznání hlasu po telefonu
###1 nebo 7*71	Zobrazí aktuální softwarovou verzi

###2x nebo 7*72x	Tovární reset vašeho M2 zařízení. Jestliže „x“ je 0, resetuje Bluetooth, jestliže „x“ je 1, resetuje zesílení hlasitosti
###3x nebo 7*73x	Nastaví řazení telefonního seznamu. Jestliže „x“ je 0, řadí se podle křestního jména, jestliže „x“ je 1, řadí se podle příjmení.
###4x nebo 7*74x	Nastavuje hlasitost mikrofону, kde „x“ může být hodnota na stupnici 0-9. (Mimo M2.Media)
###5x nebo 7*75x	Nastavuje hlasitost hovoru, kde „x“ může být hodnota na stupnici 0-9. (Mimo M2.Media)
###6x nebo 7*76x	Nastavuje hlasitost vyzvánění, kde „x“ může být hodnota na stupnici 0-9. (Mimo M2.Media)
###7x nebo 7*77x	Nastavuje hodnotu Bluetooth streamování, kde „x“ může být hodnota na stupnici 0-9. (Mimo M2.Media)

**Pro systémy Mercedes Benz je nutné použít čísla začínající 7*7.

Kabelový svazek pro vozy vybavené sběrnici MOST

Sada M2 pro sběrnici MOST obsahuje kabelový svazek s univerzálním napájením a uzemněním – viz obr. níže. Doporučujeme, aby instalaci provedl autorizovaný technik. S produkty M2 není používán modrý vodič, takže je možné jej ponechat odděleně a nezapojit nebo uříznout.



Napájecí okruh:

Červený vodič = stálý zdroj 12V

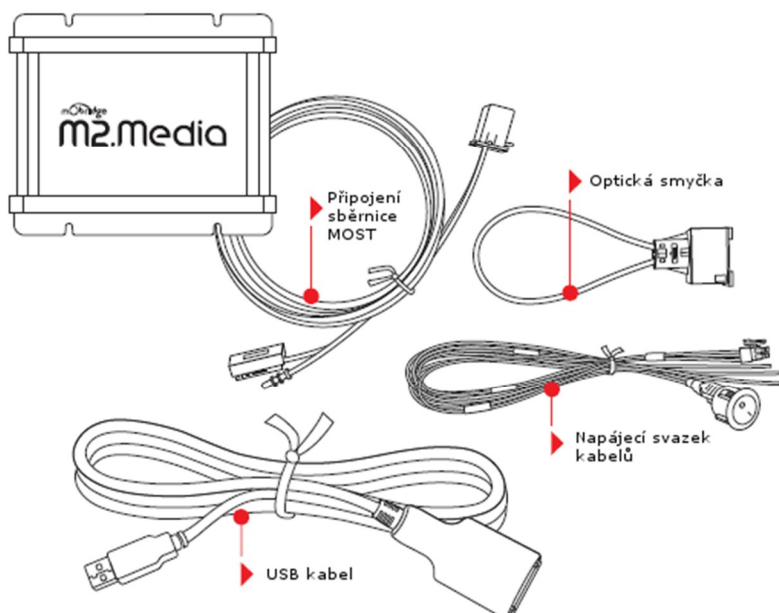
Černý vodič = uzemnění

Modrý vodič = pro produkty M2 není vyžadován.

Přepínač = servisní režim (valet). Lze připojit kdekoli, případně nemusí být zapojen vůbec.

M2.Media MOST – obsah balení

M2.Media MOST

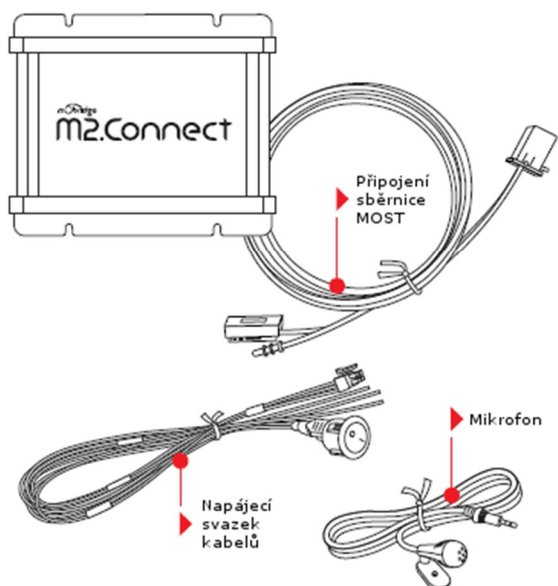


M2.Media MOST obsahuje následující:

- ▶ M2 napájecí svazek kabelů
- ▶ Připojení sběrnice MOST, "T" díl
- ▶ MOST smyčka. Nutná pro přemostění stávajícího CD měniče. Do balení přidán "2+0" adaptér pro různá vozidla.
- ▶ USB kabel s integrovaným AUX vstupem

M2.Connect MOST – obsah balení

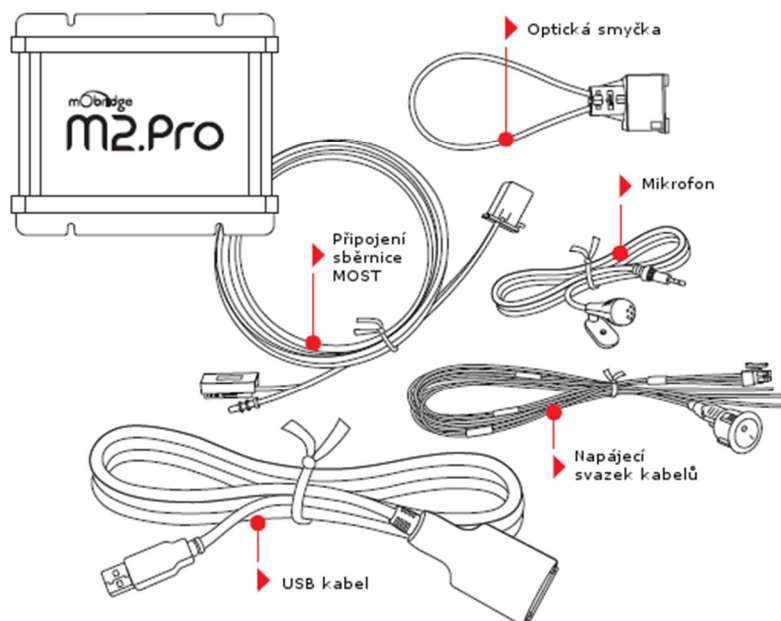
M2.Connect MOST



M2.Connect MOST obsahuje následující:

- ▶ M2 napájecí svazek kabelů
- ▶ Připojení sběrnice MOST, "T" díl
- ▶ Mikrofon Parrot s 2.5 mm jackem

M2.Pro MOST



M2.Pro MOST obsahuje následující:

- ▶ M2 napájecí svazek kabelů
- ▶ Připojení sběrnice MOST, „T“ díl
- ▶ MOST smyčka. Nutná pro přemostění stávajícího CD měniče. Do balení přidán adaptér „2+0“ pro různá vozidla.
- ▶ USB kabel s integrovaným AUX vstupem
- ▶ Mikrofon Parrot s 2.2 mm jackem

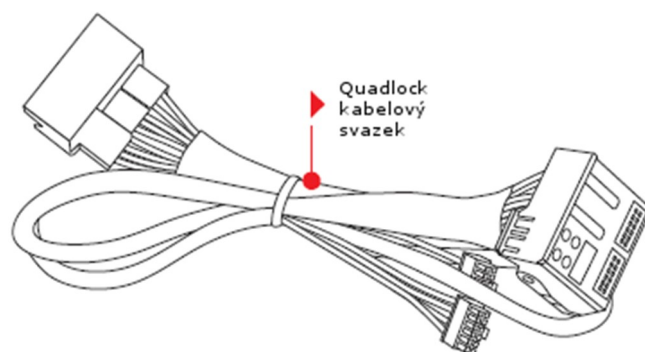
Doporučujeme učinit připojení ke sběrnici MOST co nejbližší reproduktoru nebo autorádiu. Zapojení provedete jednoduše odpojením továrního konektoru MOST a jeho zapojením do „T“ dílu M2 jednotky. Pak zapojíte dodané připojení sběrnice MOST od „T“ dílu zpět do reproduktoru pro dokončení přemostění okruhu ve vozidle. Kontrolu správného zapojení provedete zapnutím zapalování.

Poznámka: pokud sběrnice MOST není správně zapojena, může to ovlivnit mnoho funkcí v softwarovém systému vozidla včetně schopnosti zapnout audio systém nebo nastartovat vůz.

Kabeláž pro vozy vybavené sběrnici CAN

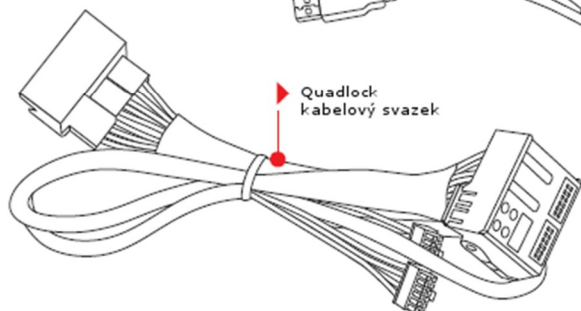
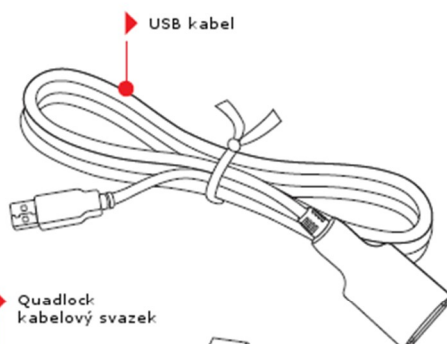
M2 CAN souprava v kabelovém svazku obsahuje univerzální zdroj a uzemnění - viz. obr. Zapojení doporučujeme provést v autorizovaném servisu. Mezi kabeláží pro M2.Connect, M2.Media a M2. jsou rozdíly. Vozy AUDI do r.v. 2008 nepodporují stereo telefonní systémy. Příslušné kabelové svazky lze objednat u mObridge v rámci speciálních položek.

M2 CAN rozhraní je navrženo pro zapojení za tovární autorádio.



M2.Media CAN – obsah balení

M2.Media CAN

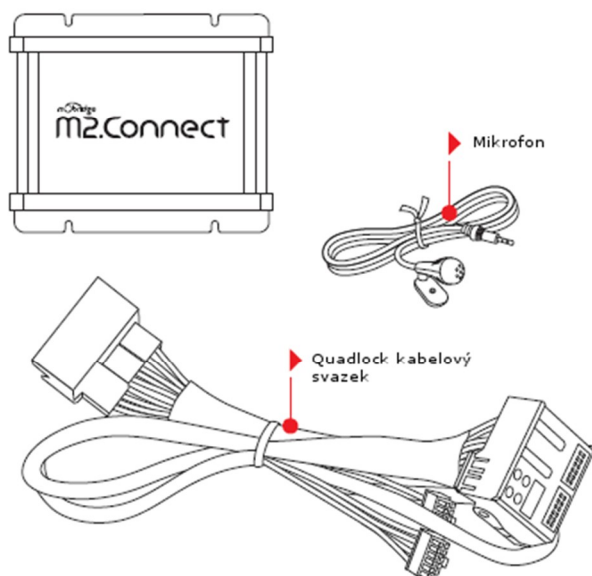


M2.Media CAN obsahuje následující:

- ▶ M2.Media CAN ECU jednotka
- ▶ M2.Media CAN kabelový svazek pro AUDI/VW/Škoda
- ▶ USB kabel s integrovaným AUX vstupem

M2.Connect CAN – obsah balení

M2.Connect CAN

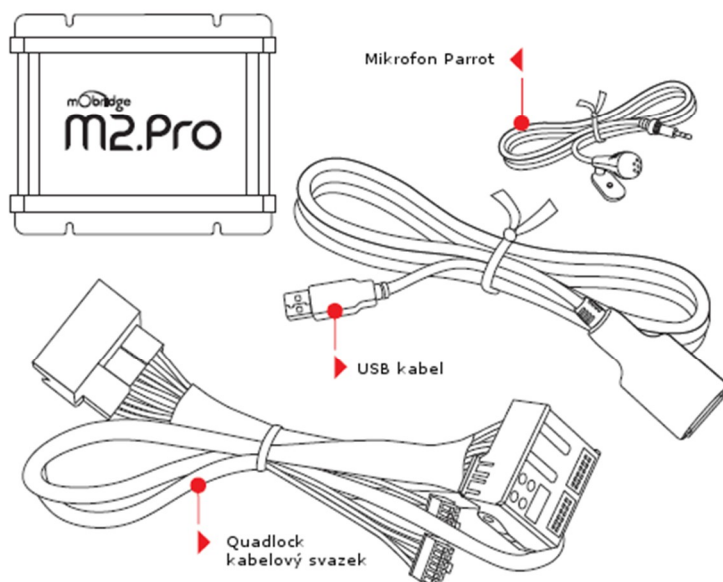


M2.Connect CAN obsahuje následující:

- ▶ M2.Media CAN ECU jednotka
- ▶ M2.Connect CAN kabelový svazek pro AUDI/VW/Škoda
- ▶ Mikrofon Parrot s 2.5 mm jackem

M2.Media CAN – obsah balení

M2.Media CAN



M2.Media obsahuje následující:

- ▶ M2.Pro CAN ECU jednotka
- ▶ M2.Pro CAN kabelový svazek pro AUDI/VW/Škoda
- ▶ Mikrofon Parrot s 2.5 mm jackem
- ▶ USB kabel s integrovaným AUX vstupem

Kódování vozidel

Některé vozy AUDI, BMW a Mercedes vyžadují pro perfektní spolupráci jednotky M2 s audio systémem vozidla kódování. To lze provést s pomocí diagnostických nástrojů VAG, Ross-Tech

VCDS softwaru nebo jakýmkoli jiným diagnostickým systémem pro vozy AUDI, BMW a Mercedes. Na postup konkrétního kódování pro jednotlivé vozy se podívejte do příslušných uživatelských příruček.

Audi

M2.Connect – na vstupu sběrnice CAN je vyžadováno kódování 77.

M2.Pro - na vstupu sběrnice CAN je vyžadováno kódování 77 vč. volby xx.

M2. Media – na vstupu sběrnice CAN je vyžadováno kódování xx.

BMW/Mini

Všechny produkty M2 pro vozy BMW / Mini vyžadují kódování. mObridge přidal automatické kódování pro své produkty určené do vozů série E.

Pro první vozy série F doporučujeme použití diagnostického nástroje Autologic profesionálním technikem. Jestliže na sběrnici MOST nebylo původně připojeno žádné zařízení, bude potřeba kódování pro aktivaci sběrnice MOST.

Landrover/Jaguar/Volvo

Obecně není kódování vyžadováno pro generaci „1“ infotainment systémů až do r.v. 2010.

Generace „2“ infotainment systémů vyžaduje kódování provedené vaším prodejcem.

Porsche

M2.Pro – PCM2.1 vyžaduje kódování pro deaktivaci CD měniče. Jednotka bude pracovat podle očekávání, ale bude odstraněno chybové hlášení.

Žádné další kódování není nutné s výjimkou, kdy sběrnice MOST není aktivní, protože není přítomno žádné další zařízení MOST ECU.

Mercedes

NTG4.x systémy vyžadují kódování, které může provést uživatel v systémovém menu. Dřívější NTG systémy kódování nevyžadují.

Vlastnosti a ovládání

M2.Media

M2.Media umožňuje připojení iPhone, iPodu nebo USB zařízení pro přímé přehrávání a kontrolu přes audio systém vašeho vozu.

M2.Connect

M2.Connect umožňuje hands free Bluetooth telefonování s plným ovládním vašeho telefonu a jeho prohledávání pomocí audio systému vozidla a Bluetooth streamování. Pro dobíjení a také pro aktualizace firmwaru (pokud jsou dostupné) je určen USB konektor.

M2.Pro

M2.Pro umožňuje propojení funkcí M2.Connect a M2.Media, což uživateli poskytne maximální pohodlí při hands free telefonování a audio streamování pomocí Bluetooth nebo USB direct. USB direct zajišťuje digitální signál až do reproduktoru a poskytuje tak maximálně jasný a čistý zvuk.

Ovládání jednotek mObridge se liší vůz od vozu, protože produkty mObridge byly navrženy tak, aby se bezvadně integrovaly do továrního audio systému každého vozu. Více podrobností zjistíte z uživatelské příručky k vašemu vozu.

Obecné funkce dostupné přes Bluetooth (jen pro M2.Connect a M2.Pro)

- Tlačítko „Mode“ přepíná mezi dostupnými médii a menu vašeho systému
- Tlačítko „Scroll“ roluje mezi menu telefonu a audio výběry.
- Tlačítko hlasitosti „Volume“ funguje normálně k ovládání hlasitosti.

Několik poznámek k produktům vybavených sběrnici CAN (jen pro M2.Connect a M2.Pro)

- Prohledávání telefonního seznamu v abecedickém pořadí se provádí stlačením tlačítka „Up/Down“ (nahoru/dolů) v menu.
- Funkce rozeznání hlasu se aktivuje stlačením tlačítka „OK“. Tím je spuštěna funkce rozeznávání hlasu.

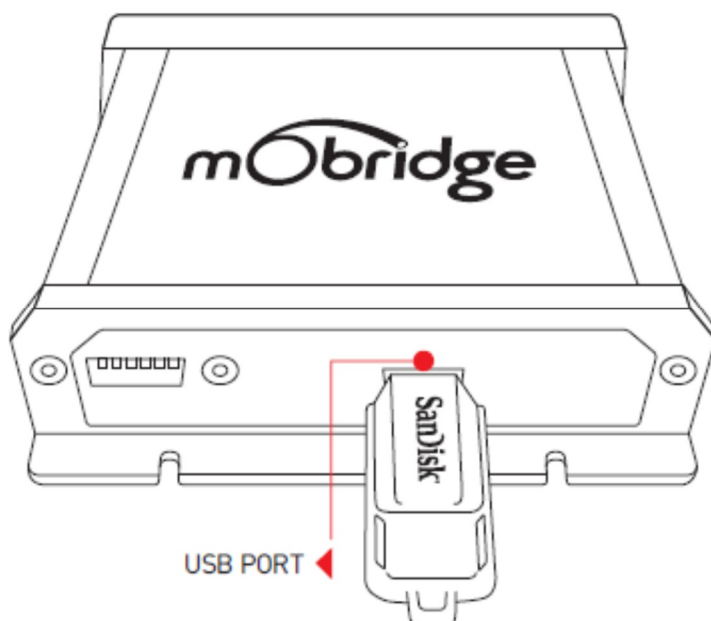
Pro další funkce se podívejte do uživatelské příručky k vašemu vozu poskytnuté mObridge prodejcem nebo si ji stáhněte z webových stránek www.mobridge.us.

Aktualizace mObridge softwaru

Aktualizace pomocí USB

Aktualizaci produktů mObridge lze jednoduše provést pomocí USB paměti, na kterou nahrajete aktuální verzi a pak ji zasunete do USB konektoru v jednotce mObridge. Pro aktualizaci je nutné jednotku zapnout.

Na obrázku níže vidíme jednotku M2 aktualizovanou pomocí USB. Aktualizace trvá jen několik minut. Aktuální verzi lze zkontrolovat v souboru mobridge.txt, který byl vytvořen v USB paměti. V tomto souboru naleznete údaj o aktuální verzi softwaru.



Aktualizace softwaru aplikací pro Android

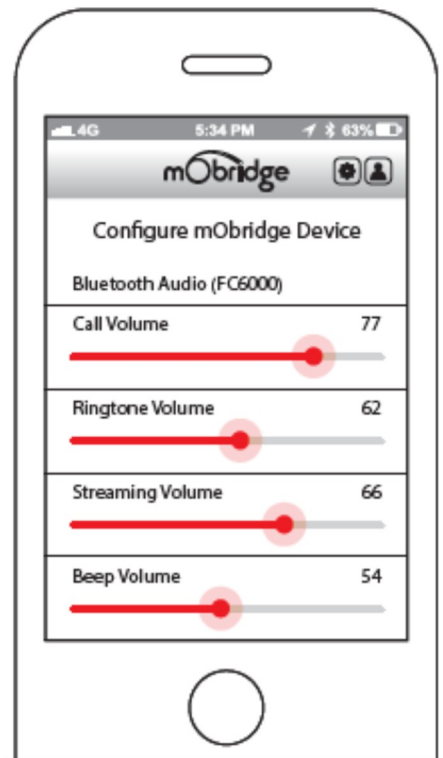
mObridge vyvinul aplikaci pro aktualizace M2.Connect a M2.Pro systémy. Tuto aplikaci si můžete stáhnout přes Play Store. Aplikace umožňuje stahovat aktualizace, když jsou dostupné. Když uživatel spustí aplikaci, aplikace se automaticky připojí na server mObridge a bude vyhledávat softwarové aktualizace podle typu instalovaného zařízení. Jestliže je nový software dostupný, uživateli bude nabídnuto stažení aktualizace. To umožňuje mObridge rychle aktualizovat jednotky v terénu pomocí Bluetooth pro firmware pro M2hlavní jednotku a také čipovou sadu Parrot.

Jakmile je uživatel připojen přes Bluetooth, aplikace bude vyhledávat dostupné aktualizace a porovnávat je s poslední verzí softwaru v jednotce, což se zobrazí na displeji. Aplikace to bude dělat automaticky po vyhledání serveru mObridge.



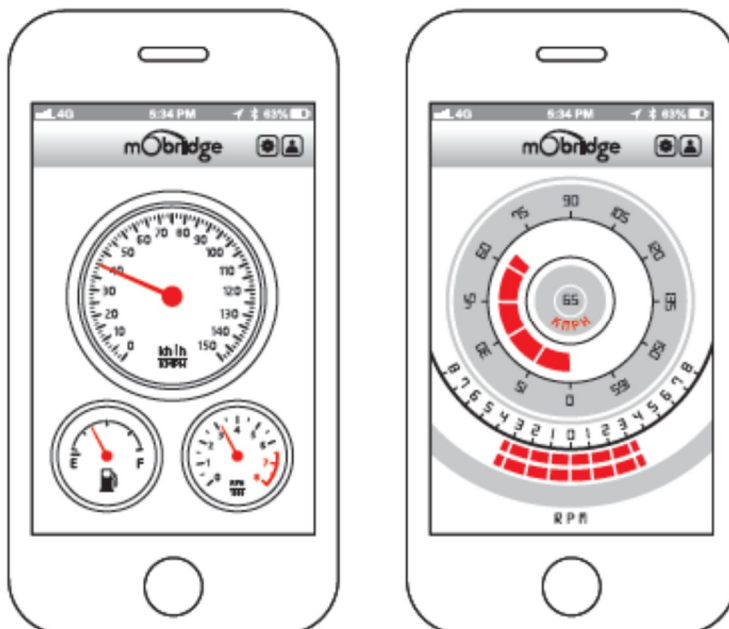
Uživatel může samozřejmě aktualizovat i ručně pomocí Bluetooth po stažení aktualizace do telefonu. Na obrázku výše je vidět, že uživatel může vyhledat příslušnou verzi softwaru a pak ji stáhnout. Tímto způsobem také lze archivovat aktuální verze softwaru pro jednotku M2.

Pomocí aplikace lze také nastavit audio parametry jednotky M2. Audio nastavení jako např. hlasitost mikrofону nebo ovládání hlasitosti je rovněž dostupné skrze tuto aplikaci, jak můžeme vidět na tomto obrázku:



Speciální funkce aplikace pro VW

Aplikace pro Android obsahuje některé speciální funkce pro vozy VW. Informace získané ze sběrnice CAN mohou být zobrazeny na displeji vašeho telefonu, např.: rychlost, otáčky motoru, teplota vody a tlak v turbodmychadle.

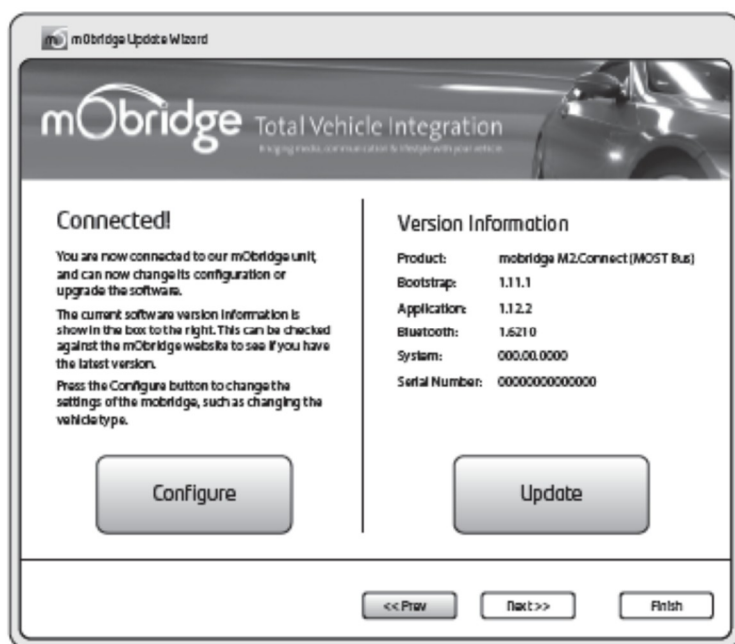


Aktualizace pomocí Null modemového kabelu

Všechny jednotky M2 mohou být také aktualizovány pomocí USB portu s Null modemovým kabelem, který pracuje s programem Update Wizard a může být zakoupen uživatelem. Požadovaný kabel je FTDI Null modemový kabel, jenž lze zakoupit přímo od FTDI nebo FTDI online prodejci:

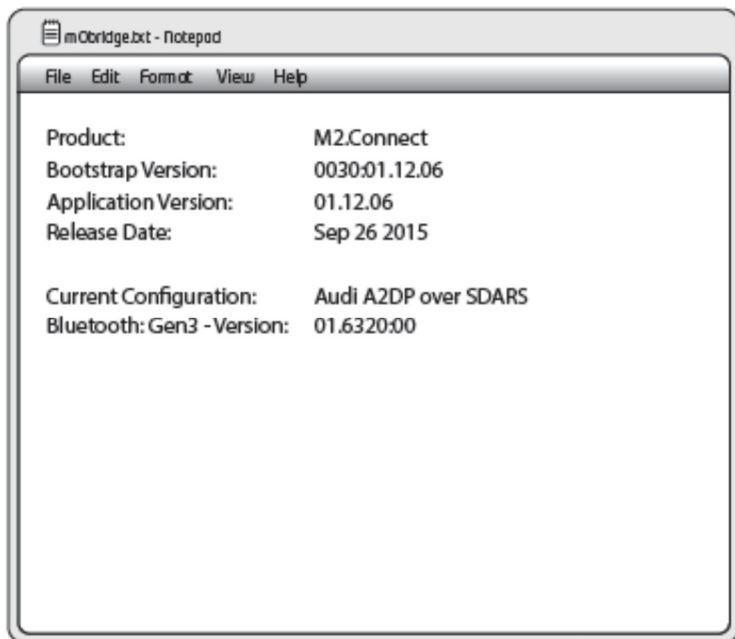
<http://shop.clickandbuild.com/cnb/shop/ftdichip/?op=catalogue-products-null&prodCategoryID=92&title=Null+Modem+Cable>

Na tomto obrázku můžeme vidět informace na displeji při aktualizaci programem Update Wizard za použití FTDI Null modemového kabelu.



Diagnostika mObridge – mObridge.txt

mObridge zařízení mají vestavěnou jednoduchou diagnostiku, která pomáhá při žádostech o uživatelskou podporu. Jednotka M2 generuje při každém zapojení USB paměti soubor nazvaný mObridge.txt. Výrobce pak může analyzovat váš současný firmware, a pokud je dostupná informace, tak i verzi čipové sady Parrot a rovněž aktuální konfiguraci jednotky. Příklad tohoto souboru vidíme na tomto obrázku, kdy jednotka je instalována v BMW s Bluetooth. Z tohoto záznamu lze určit, do jakého BMW systému byla jednotka instalována.



Právní prohlášení

mObridge neustále aktualizuje veškerou dokumentaci k instalaci svých výrobků.

mObridge nerefunduje ani nekryje žádné výdaje vzniklé v souvislosti s instalací jednotek M2. V případě potřeby lze výrobce mObridge kontaktovat mailem, rovněž v rámci jeho světové distribuční sítě. Výrobce však doporučuje kontaktovat nejprve vašeho lokálního prodejce.

mObridge doporučuje pro instalaci svých výrobků využít profesionálních služeb. Jedná se o technicky komplexní zařízení obsahující optický kabel a zasahující do různých konfigurací vozidla a softwarových systémů v těchto vozech.

V některých případech vyžadují vozy kódování ve specializovaných servisech a použití diagnostického zařízení.

