

1. ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali komunikační a zábavní systém **Cardo FREECOM 2x** pro motocyklové přilby.

Přejeme vám skvělé zážitky s FREECOM 2x a doporučujeme navštívit

 www.cardosystems.com/support/freecom-2x

pro jakékoli dotazy, návrhy nebo připomínky.

Pokud jste zařízení FREECOM 2x ještě nenainstalovali do přilby, nainstalujte jej podle **instalační příručky** přiložené v balení.

Video s instalací najdete také zde:

 www.cardosystems.com/freecom-x-installation

Pro snadný přístup během jízdy si můžete stáhnout stručného průvodce zde:

 Pocket Guide – FREECOM 2x

Nezapomeňte si zaregistrovat svůj FREECOM 2x – díky registraci získáte přístup k aktualizacím softwaru, novým funkcím a snadnějšímu vyřízení případné reklamace.

Vaše osobní údaje **nebudou** sdíleny s třetími stranami.

Toto je verze 1.0 uživatelského manuálu FREECOM 2x.

Nejnovější verzi v preferovaném jazyce a videonávody najdete zde:

 www.cardosystems.com/wp-content/uploads/guides/manual/en/freecom-2x.pdf

2. ZAČÍNÁME

2.1 TLAČÍTKA A ROZHRANÍ

Tlačítko	Funkce
Telefon	Přijetí / ukončení hovoru, hlasové příkazy, přehrát / pozastavit hudbu
+ (Plus)	Zvýšení hlasitosti, další skladba, párování interkomu
– (Mínus)	Snížení hlasitosti, předchozí skladba, párování interkomu
Scroll Wheel (rolovací kolečko)	Ovládání hlasitosti nebo menu v aplikaci Cardo Connect
LED dioda	Indikace stavu zařízení (např. zapnuto, nabíjení, párování atd.)

Poznámka: Pokud máte zařízení namontované na přilbě, můžete kolečko a tlačítka snadno ovládat v rukavicích.

2.2 ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ ZAŘÍZENÍ

- **Zapnutí:**
Podržte současně **+** a **Telefon** po dobu 1 sekundy
→ Ozve se „Hello“ a LED začne **pomalou blikat modře**

- **Vypnutí:**
Podržte stejné tlačítka (+ a Telefon) na 1 sekundu
→ Ozve se „Goodbye“ a LED zhasne
-

2.3 NABÍJENÍ ZAŘÍZENÍ

- Připojte zařízení k **napájení přes USB-C kabel** (součástí balení)
 - **Červená LED** = nabíjení
 - **Zelená LED** = plně nabito
 - Plné nabití trvá přibližně **2 hodiny**
 - Zařízení můžete **používat i během nabíjení**
-

2.4 MOBILNÍ APLIKACE CARDO CONNECT

Pro plné využití zařízení si stáhněte aplikaci:

 **Cardo Connect App** (pro iOS a Android)

- Nastavení zařízení
- Párování interkomu
- Ovládání hudby
- Aktualizace softwaru (OTA)
- Přístup k pokročilým funkcím

Doporučujeme nechat aplikaci nainstalovanou pro budoucí aktualizace a nastavení.

3. SPÁROVÁNÍ S MOBILNÍM TELEFONEM A GPS

3.1 PÁROVÁNÍ S MOBILNÍM TELEFONEM

1. Zapněte FREECOM 2x.
2. Podržte tlačítko **Telefon** po dobu cca **5 sekund**, dokud nezačne LED **střídatě blikat červeně a modře**.
3. Na telefonu aktivujte **Bluetooth** a vyhledejte dostupná zařízení.
4. Vyberte ze seznamu **“Cardo FREECOM 2x”**.
5. Po spárování se ozve hlasové oznámení **„Phone connected“**.

Pokud zařízení není viditelné, ujistěte se, že není už připojeno k jinému telefonu.

3.2 AUTOMATICKÉ PŘIPOJENÍ

Jakmile bylo zařízení jednou spárováno s telefonem, při každém dalším zapnutí se **automaticky připojí**, pokud je telefon v dosahu a má zapnuté Bluetooth.

3.3 PŘIPOJENÍ K DRUHÉMU ZAŘÍZENÍ (NAPŘ. GPS)

FREECOM 2x může být zároveň připojen ke **dvěma Bluetooth zařízením** (např. telefon + GPS nebo 2 telefony).

Postup:

1. Spárujte první zařízení (např. telefon) dle kroku 3.1.
2. Vypněte Bluetooth na prvním zařízení.
3. Podržte znovu tlačítko **Telefon** po 5 sekund → režim párování.
4. V druhém zařízení (např. GPS) vyhledejte FREECOM 2x a spárujte.
5. Znovu aktivujte Bluetooth na prvním zařízení – obě spojení budou obnovena.

GPS navigace se zpravidla připojuje přes **HFP profil** a přehrává pokyny během hovoru, hudby i interkomu.

4. TELEFONNÍ HOVORY A HLASOVÉ FUNKCE

4.1 PŘÍJEM A ODMÍTNUTÍ HOVORU

- **Přijetí hovoru:**
 - Krátce stiskněte **tlačítko Telefon**
 - Nebo řekněte „**Answer**“ (při aktivním hlasovém ovládní)
- **Odmítnutí hovoru:**
 - Podržte **tlačítko Telefon** cca **2 sekundy**
 - Nebo řekněte „**Ignore**“

4.2 UKONČENÍ HOVORU

- Během hovoru krátce stiskněte **tlačítko Telefon**

4.3 VYTOČENÍ POSLEDNÍHO ČÍSLA

- Podržte tlačítko – (**mínus**) po dobu **3 sekund**
→ FREECOM 2x vytočí poslední volané číslo

4.4 HLASOVÉ PŘÍKAZY (CARDO NATURAL VOICE)

FREECOM 2x rozpoznává hlasové příkazy bez nutnosti mačkat tlačítka. Mluvte přirozeně poté, co slyšíte tón (bip).

Příklady dostupných příkazů:

Účel	Příkaz
Přijetí hovoru	„Answer“
Odmítnutí hovoru	„Ignore“
Spustit hudbu	„Music on“
Pozastavit hudbu	„Music off“
Zvýšit hlasitost	„Volume up“
Snížit hlasitost	„Volume down“
Otevřít interkom	„Hey Cardo, intercom on“
Zavřít interkom	„Hey Cardo, intercom off“

Jazyk hlasových příkazů lze změnit pomocí aplikace **Cardo Connect**.

4.5 SIRI A GOOGLE ASSISTANT

- Podržte **tlačítko Telefon** po dobu **2 sekund**
→ Aktivuje se **Siri** (iOS) nebo **Google Assistant** (Android)

5. POSLECH HUDBY A FM RÁDIA

5.1 PŘEHRÁVÁNÍ HUDBY PŘES BLUETOOTH (A2DP)

Po párování s telefonem lze přehrávat hudbu přímo do headsetu.

Ovládání hudby:

Akce	Ovládání
Spustit / pozastavit	Krátce stiskněte tlačítko Telefon
Další skladba	Podržte + (plus) po dobu 2 sekund
Předchozí skladba	Podržte - (mínus) po dobu 2 sekund

Některé přehrávače nemusí všechny funkce podporovat.

5.2 HLASITOST HUDBY

- Hlasitost upravíte pomocí **+ / - tlačítek**

- FREECOM 2x si pamatuje **hlasitost samostatně** pro:
 - telefonní hovory
 - hudbu
 - interkom
 - FM rádio
-

5.3 FM RÁDIO (INTEGROVANÉ)

Zapnutí FM rádia:

- Podržte **tlačítko + a – zároveň** po dobu **1 sekundy**

Ovládání FM rádia:

Akce	Ovládání
Další stanice	Podržte + po dobu 2 sekund
Předchozí stanice	Podržte – po dobu 2 sekund
Uložit stanici	Dlouze stiskněte tlačítko Telefon během poslechu
Vyvolání uložené stanice	Krátké stisky tlačítek + nebo –
Vypnutí rádia	Podržte + a – zároveň na 1 sekundu

5.4 NASTAVENÍ FM PŘÍJMU

- Kvalitu příjmu ovlivňuje:
 - poloha antény (v přilbě)
 - prostředí (město, otevřený terén)
 - směr jízdy
- Anténa je integrována v kabelu reproduktorů.

6. INTERKOM

FREECOM 2x využívá technologii **Live Intercom** – umožňuje plynulé, automatické připojení mezi dvěma jezdci.

6.1 PÁROVÁNÍ INTERKOMU (MEZI DVĚMA JEDNOTKAMI)

1. Zapněte obě jednotky.
2. Na **prvním zařízení** stiskněte a podržte **+** po dobu **5 sekund**, dokud nezačne LED blikat **červeně a modře**.

3. Na **druhém zařízení** udělejte totéž.
4. Po spárování LED zabliká **zeleně** a ozve se potvrzovací tón.

Párování stačí provést **jen jednou**. Spojení se obnoví automaticky při příštím zapnutí.

6.2 ZAHÁJENÍ / UKONČENÍ INTERKOMOVÉHO HOVORU

- **Zahájení interkomu:**
 - Krátce stiskněte **tlačítko +**
 - **Ukončení interkomu:**
 - Krátce stiskněte **tlačítko +** znovu
-

6.3 SKUPINOVÝ INTERKOM (AŽ 4 JEDNOTKY)

1. Spárujte jednotlivé jednotky navzájem (viz 6.1)
2. Každá jednotka může být propojena s až **2 dalšími současně**
3. Komunikace probíhá v síti – všichni se slyší navzájem

Pro rychlé nastavení skupiny doporučujeme použít **aplikaci Cardo Connect**

6.4 AUTOMATICKÉ OBNOVENÍ SPOJENÍ

Pokud se připojení přeruší (např. kvůli vzdálenosti):

- Spojení se **automaticky obnoví**, jakmile se jezdcí vrátí do dosahu.
 - Nemusíte znovu mačkat žádné tlačítko.
-

6.5 DOSAH A PODMÍNKY

- Maximální dosah: až **800 m** mezi dvěma jezdci
- Reálný dosah závisí na:
 - prostředí (budovy, kopce)
 - počasí
 - poloze antény v helmě

7. POKROČILÉ FUNKCE A NASTAVENÍ

7.1 AUDIO MULTITASKING™

- Umožňuje **současný poslech více zdrojů**:

- např. **interkom + hudba**,
 - nebo **GPS + interkom** atd.
 - Pokud dojde k souběhu více zvuků, zařízení je **inteligentně sloučí** nebo **prioritizuje** (např. hovor přeruší hudbu).
-

7.2 PRIORITY ZVUKU

1. **Telefonní hovory** (nejvyšší priorita)
2. **Navigace / GPS**
3. **Interkom**
4. **Hudba / Rádio**

Např. pokud přijde hovor během hudby, hudba se **pozastaví** a po ukončení hovoru **pokračuje**.

7.3 PŘIZPŮSOBENÍ TLAČÍTEK A FUNKCÍ

- Pomocí aplikace **Cardo Connect** lze:
 - přenastavit funkce tlačítek
 - upravit hlasové oznámení
 - zvolit jazyk
 - nastavit rychlostní hlasitost (automatické zvyšování při vyšší rychlosti)
-

7.4 AUTOMATICKÉ OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI

- Senzor detekuje **okolní hluk / rychlost jízdy**
- Zařízení **automaticky upravuje hlasitost** podle podmínek

Tuto funkci lze zapnout / vypnout v aplikaci.

7.5 AKTUALIZACE SOFTWARE (OTA)

- Pomocí aplikace **Cardo Connect** lze nainstalovat nové funkce bezdrátově přes Bluetooth (tzv. **Over-The-Air update**)

Postup:

1. Připojte zařízení přes aplikaci
 2. Zvolte nabídku „Update“
 3. Postupujte dle pokynů
-

7.6 JAZYKOVÉ NASTAVENÍ

- Jazyk hlasových pokynů a příkazů lze měnit v aplikaci **Cardo Connect**
- Dostupné jazyky: angličtina, němčina, francouzština, čeština, španělština, italština, polština, ruština a další

8. LED INDIKACE, SPECIFIKACE A PODPORA

8.1 LED INDIKACE

Stav zařízení	LED indikace
Zapnuto	Pomalou bliká modře
Párovací režim	Bliká střídavě červeně a modře
Nabíjení	Svítí červeně
Plně nabito	Svítí zeleně
Slabá baterie	Rychle bliká červeně
Interkom aktivní	Bliká zeleně

8.2 TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Bluetooth verze:** 5.2
 - **Dosah interkomu:** až **800 m** (přímá viditelnost)
 - **Doba hovoru:** až **13 hodin**
 - **Doba nabíjení:** cca **2 hodiny**
 - **Rychlonabíjení:** 20 minut = až 2 hodiny hovoru
 - **Voděodolnost:** IP67
 - **Rozměry jednotky:** cca 47 × 78 × 25 mm
 - **Hmotnost:** 37 g
-

8.3 RESET ZAŘÍZENÍ

- Pokud FREECOM 2x přestane reagovat:
→ **Stiskněte a podržte tlačítka + a – zároveň po dobu 5 sekund**
-

8.4 ZÁRUKA A PODPORA

- Záruční doba: **2 roky** od zakoupení

- Pro technickou podporu navštivte:

 www.cardosystems.com/support/freecom-2x