

# MULTIMEDIÁLNÍ PŘIJÍMAČ AM/FM/DAB

NÁVOD K POUŽITÍ  
M-DL6800DAB



**DAB+**  
Digital Audio Broadcasting

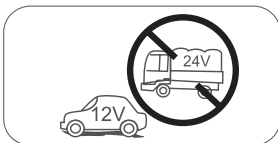
# MACROM

Obsah .....	2	iPod / iPhone .....	11
Bezpečnostní upozornění .....	3	Připojení .....	11
Instalace / Vyjmutí .....	4	Přehrávání iPhone/iPod .....	11
Mikrofon .....	4	Bluetooth .....	12
Instalace jednotky .....	4	Párování s telefonem .....	12
Vyjmutí přístroje .....	4	USB .....	13
Upozornění .....	5	Prohlížení obsahu .....	13
Varování .....	5	Audio soubory .....	13
Ruční brzda .....	5	Video soubory .....	13
Popis přístroje .....	6	Nastavení .....	14
Čelní panel .....	6	Audio .....	14
Základní funkce .....	7	Video .....	14
Zapnutí / Vypnutí .....	7	Tuner .....	14
Nastavení hlasitosti .....	7	Obecné .....	14
Ztišení .....	7	Ovládání z volantu .....	14
Volba zdroje .....	7	Programování ovl. na volantu .....	15
Nastavení jasu obrazovky .....	7	Různé .....	15
AM / FM / DAB rádio .....	8	Externí zařízení .....	15
Rádio .....	8	Reset .....	15
Volba vlnového rozsahu .....	8	Výměna pojistky .....	15
Ladění .....	8	Nastavení zvuku .....	16
Funkce TA .....	8	Ekvalizér .....	16
DAB rádio .....	9	Předvolby ekvalizéru .....	16
Funkce sledování služby .....	9	Parametry ekvalizéru .....	16
Funkce PTY .....	9	Fader and Balance .....	16
AutoLink Android .....	10	Technické údaje .....	17
Postup připojení .....	10	Připojení .....	18

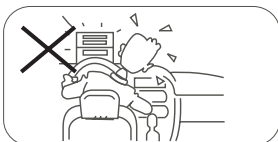
## Bezpečnostní upozornění

Děkujeme, že jste si zakoupili tento produkt. Prosím, přečtěte si následující instrukce pečlivě abyste zabránily případným problémům s užíváním přístroje. Návod pečlivě uschovejte pro případné pozdější použití.

Přístroj je určen výhradně pro automobily s palubním napětím 12V a ukostřeným záporným pólem.



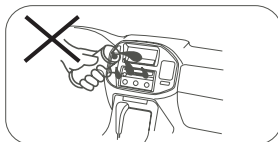
Nikdy neinstalujte přístroj na místa, která jsou v rozporu s bezpečností provozu.



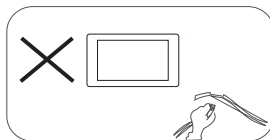
Nikdy nesledujte video na přístroji v palubní desce během jízdy. Sledování videa řidičem za jízdy je zakázáno a může být příčinou vážného ohrožení Vás i ostatních účastníků silničního provozu. Vyjímkou je možnost sledování zpětné kamery během couvání.



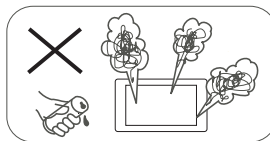
Chraňte přístroj před vniknutím vody nebo vlhkosti.



V případě nutnosti výměny pojistky použijte vždy pojistku stejné hodnoty, jinak může dojít k poškození přístroje nebo požáru.



Prosíme, kontaktujte svůj nejbližší servis v následujících případech:



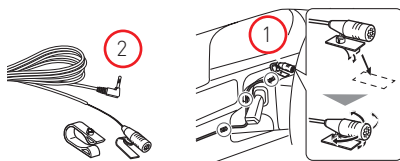
- Voda nebo jiný objekt se dostal do jednotky.
- Z přístroje vychází kouř.
- Z přístroje vychází nezvyklý zápach.

Pro zajištění bezpečnosti během řízení nastavte hlasitost přístroje na rozumnou úroveň.

## Instalace / Vyjmutí

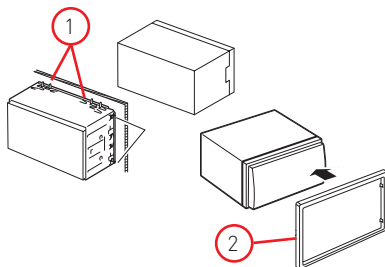
### Instalace mikrofonu

1. Umístěte mikrofon u zpětného zrcátka, na sluně nebo na levém A sloupku vozu.
2. Protáhněte kabel z mikrofonu do prostoru pro zasuňte Jack konektor do příslušné zdířky na r (MIC) a upevněte kabel k existujícím vodičům..



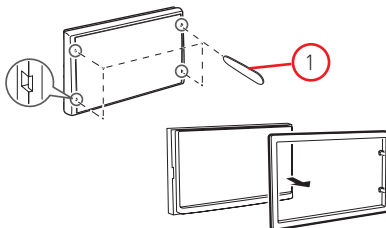
### Instalace jednotky

1. Vložte kovový rámeček do prostoru pro rádio (2DIN) a pomocí šroubováku ohněte předlisovaná křídélka na rámečku pro zajištění polohy.
2. Zasuňte tělo přístroje do kovového rámečku a nasadte plastový krycí rámeček (2).



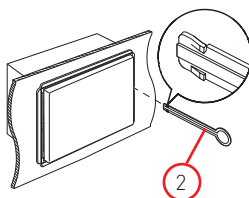
### Vyjmutí přístroje

1. Lehkým stiskem na všech čtyřech stranách sejměte krycí rámeček.

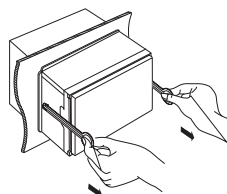
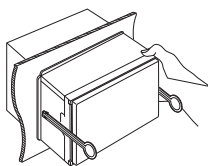
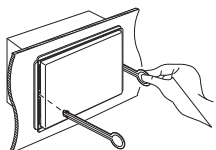


2. Vložte dodané "vidličky" (2) do otvorů na obou stranách přístroje.

Vytáhněte jednotku cca do poloviny. Dejte pozor, aby nedošlo k poškození západek.



Uchopte rádio rukama a vyjměte jej z rámečku.



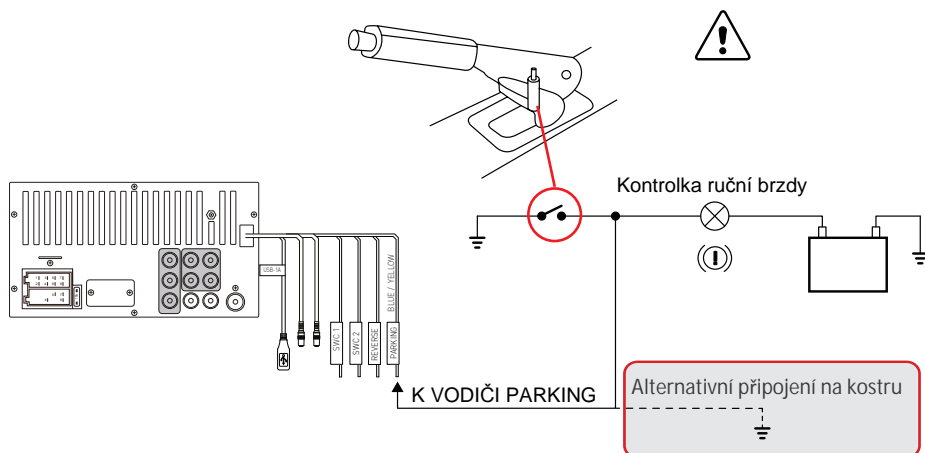
## Bezpečnostní upozornění

1. Nikdy nerozebírejte ani nenastavujte přístroj bez patřičných znalostí.  
V případě nutnosti vždy kontaktujte svého prodejce nebo odborný servis.
2. Nikdy nečistíte TFT monitor pomocí hrubého hadříku a/nebo pomocí agresivních čistících prostředků jako je např. alkohol. Použijte vždy pouze měkký hadřík, případně neagresivní čistící prostředek.
3. Pokud se objeví nestandardní chování přístroje, prosím projděte kapitolu řešení problémů v tomto návodu. Nenaleznete-li zde řešení, prosím, stiskněte tlačítko RESET na čelním panelu přístroje.
4. Pokud parkujete s přístrojem na slunci nebo naopak na velmi chladném místě, vyčkejte před použitím přístroje, dokud se teplota nevrátí k normální hodnotě.
5. Při nízkých teplotách může v přístroji po zatopení ve vozu z kondenzovat vodní pára, která může způsobit disfunkci, zejména při snaze o čtení disku. Vyjměte disk z přístroje, otřete jej měkkým hadříkem a vyčkejte až dojde ke zvýšení teploty v přístroji.
6. Zabraňte nárazům a silnému tlaku na monitor, mohlo by dojít k jeho poškození.
7. Nedotýkejte se monitoru přístroje ostrými předměty, mohlo by dojít k jeho poškození.
8. Pro snadnější pochopení jsou v návodu použity grafické symboly a obrázky.  
Některé z nich se mohou lišit od skutečnosti.
9. Používejte přístroj v souladu s tímto návodem. Nesprávné použití může být důvodem k neuznávané záruce.

## Varování

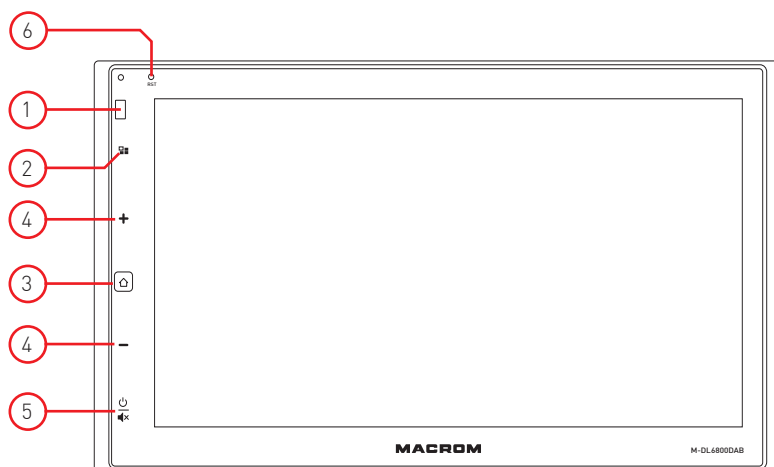
### Detekce ruční brzdy

- Aby bylo možné instalovat android aplikace a rovněž z bezpečnostních důvodů, je nezbytné připojit signál ruční brzdy. Během instalace aplikace zatáhněte ruční brzdou.
- Připojte vodič označený "BRAKE" ke spínači ruční brzdy, aby bylo možné zobrazit video soubory. Pro sledování videa zatáhněte ruční brzdou.
- Pokud není ruční brzda zatažena, monitor zobrazí "Warning!!!, Video playback is disabled for your safety. Engage parking brake to watch video.", ("Varování!!!, sledování videa za jízdy není povoleno z důvodu bezpečnosti"). Sledování zadních monitorů není ovlivněno.






# Popis přístroje

## Čelní panel



Pozn:  
Grafické zobrazení se může v některých detailech lišit od skutečnosti.

1. IR čidlo pro dálkové ovládání
2. [  ] Tlačítko volby zdroje signálu  
Stiskněte tlačítko pro přepnutí režimu.
3. [  ] Tlačítko Domů  
Stiskněte tlačítko pro zobrazení hlavního menu.  
Stiskněte tlačítko znovu pro návrat k předchozímu režimu.
4. [ + / - ] tlačítka ovládání hlasitosti  
Po stisknutí se zobrazí ukazatel nastavené úrovně hlasitosti.
5.  Tlačítko Ztišení (Mute), Zapnutí (On), Vypnutí (Off):  
Stiskněte krátce pro ztišení zvuku.  
Stiskněte a podržte pro Zapnutí/ Vypnutí přístroje.
6. Tlačítko RESET  
Stiskněte pro Reset a obnovení továrního nastavení.

## Základní funkce

### Zapnutí/Vypnutí

Stiskněte tlačítko [⏻] na přístroji pro zapnutí. Tlačítka na přístroji se rozsvítí a na monitoru se zobrazí aktuální režim.

Stiskněte a podržte tlačítko [⏻] pro vypnutí přístroje.

### Nastavení hlasitosti

Úroveň hlasitosti lze nastavit v rozmezí od 0 (vypnuto) do 50 (maximum).

Stiskněte tlačítko [ + ] pro zvýšení úrovně hlasitosti nebo [ - ] pro snížení úrovně hlasitosti.

### Mute

Krátce stiskněte tlačítko [🔇] pro ztišení zvuku nebo jeho obnovení.

### Volba zdroje

Stiskněte tlačítko [⏪] na přístroji pro přepnutí na hlavní menu.

Zobrazí se ovládací ikony.

1. Zobrazení času a datumu
- 2-8 Funkční ikony

#### 1- Datum/čas

Pro nastavení data a času, zvolte položku Time settings v menu General.

#### 2- Rádio

Režim rádia lze zvolit (DAB-FM-AM)

#### 3- Bluetooth

Režim Hands-free Bluetooth

#### 4- USB

USB audio / video přehrávání souborů

#### 5- Mobile Link

Režim zrcadlení mobilního telefonu  
Android link připojení k zařízení.

#### 6- BT Audio

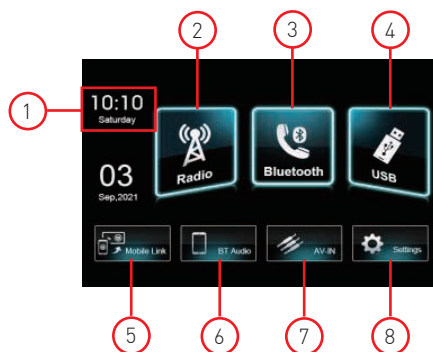
BT audio přehrávání hudby (A2DP).

#### 7- Audio Video Input

Linkový Audio-Video vstup

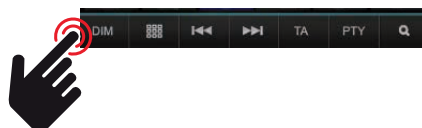
#### 8- Settings

Režim Nastavení.



### Ztlumení jasu obrazovky

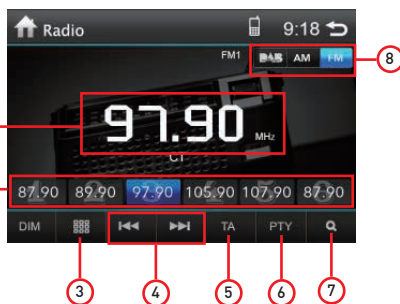
Stiskněte tlačítko [ DIM ] pro nastavení jasu obrazovky. Lze nastavit; Day (Den), Middle (Střed) a Night (Noc)



## AM/FM/DAB radio

### Displej rádia

1. Aktuálně naladěná frekvence / jméno stanice
2. Předvolby stanic.  
Stiskněte a podržte na cca 2s pro uložení stanice.
3. Klávesnice pro přímé zadání frekvence.
4. Stiskněte pro naladění následující nebo předchozí stanice.
5. TA - dopravní hlášení  
Stiskněte TA pro povolení fce dopravního hlášení.  
Pokud poskytovatel vysílá dopravní informace jednotka je může přednostně reprodukovat.
6. PTY volba dle typu programu.



7. Automatické vyhledání stanic.
8. AM / FM / DAB Změna vlnového rozsahu.  
Stiskněte FM pro volbu: FM1 / FM2 / FM3  
Stiskněte AM pro volbu: AM1 / AM2  
Stiskněte DAB pro volbu: DAB1 / DAB2 / DAB3

### Režim rádio

Aktivujte hlavní menu a stiskněte [Radio].

### Volba vlnového rozsahu

V režimu rádio stiskněte jednu z ikon AM, FM, DAB.

### Ladění

Automatické ladění

V režimu automatického ladění bude stanice naladěna automaticky.

Stiskněte tlačítko [◀] / [▶] pro naladění předchozí resp. následující stanice.

Pozn: Jakmile je stanice nalezena, ladění se ukončí a stanice začne hrát.

### TA funkce

TA (Traffic Announcement) je funkce umožňující automatický příjem dopravního hlášení.

TA funkce může být aktivována pro stanice s příznakem TP (Traffic Program), které mohou poskytovat dopravní informace.

Pokud je TA funkce aktivní a přijde dopravní hlášení, aktuálně přehrávaný zdroj bude přerušen a bude puštěno dopravní hlášení.

Po ukončení dopravního hlášení se přístroj vrátí k přehrávání původního zdroje...



# DAB rádio

## Ladění

Při prvním spuštění je nutné automatické ladění.






Stiskněte ikonu [◀◀] / [▶▶] pro přechod na předchozí resp. následující stanici.

Pozn: Pokud je stanice přijata, vyhledávání se zastaví a stanice bude přehrávána.

## FM sledování služby

Pokud signál poskytovatele dané DAB stanice není dostupný přístroj automaticky přepne na stejnou stanici v rozsahu FM. (Viz pozn. 1)

1. Indikátor DAB signálu zobrazuje úroveň signálu vysílače.

Vynikající úroveň	
Velmi dobrá úroveň	
Dobrá úroveň	
Špatná úroveň	
Bez signálu	



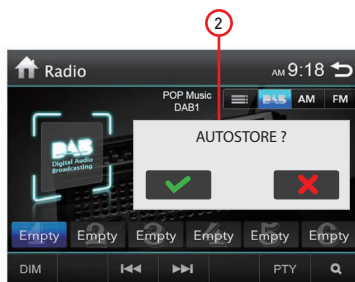
Pozn :

“FM Sledování služby” služba umožňuje příjem stanic se stejnou identifikací a jménem. Pokud taková stanice v pásmu FM nevysílá, k přepnutí na stanici v pásmu FM nedojde.

2. Automatické vyhledávání (AUTOSTORE)

Po stisknutí tlačítka (⌘) se zobrazí vyskakovací okno automatického naladění (uložení) stanic.

Potvrďte automatické naladění stiskem ikony (✓) nebo stiskněte ikonu (✗) pro přerušení ladění.



## PTY funkce

PTY je zkratka pro "Typ programu". Kód typu programu je vysílán spolu s ostatními informacemi dané stanice a určuje jeho typ (Například Zprávy (News) nebo Rock).

PTY příznak je zobrazen na displeji . Chcete-li zobrazit možnosti PTY, klepněte na posuvník a šipky na obrazovce.

Když je vybrána možnost PTY (např. Zprávy), přístroj vyhledá dostupný program PTY daného typu. Pokud požadovaný typ nebyl nalezen, jednotka se vrátí na původní rádiovou frekvenci.

## AutoLink Android

Funkce AutoLink umožňuje připojit mobilní telefon Android přes USB konektor, s využitím funkce zrcadlení se na vozidle zobrazí obrazovka mobilního telefonu.

Zařízení lze ovládat z obrazovky přístroje a připojení je provedeno automaticky, pohodlně a bezpečně pro použití mobilního telefonu..

Pozn:

Aplikace AutoLink podporuje pouze systém Android od verze: 5.0

Přejděte do obchodu Google a stáhněte si aplikaci AutoLink nebo pomocí QR kódu.

Před připojením musí být v telefonu nainstalována aplikace Android AutoLink.

Připojení musí být povoleno z připojeného zařízení.

Chcete-li používat zvukový výstup, musí být připojeno Bluetooth.

### Postup připojení

- A. Připojte telefon Android pomocí kabelu USB dodaného se zařízením.
- B. Otevřete rozhraní možností vývojáře telefonu a povolte ladění (bebugging USB).
- C. Stiskněte "Připojit telefon" v uživatelském rozhraní pro připojení telefonu.
- D. Potvrďte oprávnění k připojení příslušenství USB k telefonu.

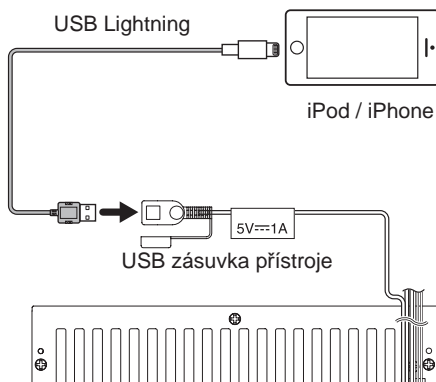


**DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:**

Vodič "PARKING" musí být připojen na signál ruční brzdy.

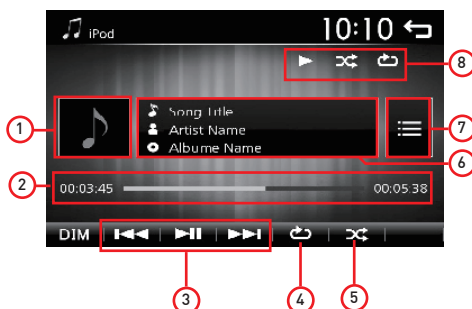
## Připojení

Pro připojení použijte originální Lightning USB kabel dodaný s iPod / iPhone zařízením, nebo jiný Apple-certifikovaný USB audio / data kabel.



## iPod / iPhone přehrávání

1. Náhled alba (booklet)  
(Zobrazuje se jen, je-li součástí záznamu)
2. Ukazatel uplynulého času.
3. [▶] || Tlačítko Přehrávání / Pauza  
Stiskněte tlačítko [◀◀] / [▶▶] pro posun na předchozí resp. následující stopu
4. Opakování stopy [↺]
5. Náhodné přehrávání stop [⌘]
6. Informace o aktuálně přehrávané stopě
7. Prohlížení obsahu
8. Stav (režim) přehrávání



# Bluetooth

Prostřednictvím této jednotky můžete uskutečňovat nebo přijímat hovory s telefony s podporou Bluetooth. Můžete také poslouchat hudbu ze zařízení Bluetooth. V případě hovoru se zdroj zastaví a zobrazí se nabídka volání.

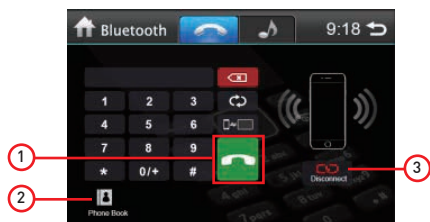
## Bluetooth párování s telefonem

Chcete-li poprvé připojit zařízení k audio systému, musíte mít přístup k funkci Bluetooth vašeho zařízení.

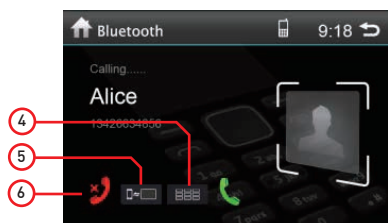
1. Zapněte Bluetooth na Vašem telefonu.
  2. Vyhledejte viditelná Bluetooth zařízení v okolí a zvolte "M-DL6800DAB".
  3. Je-li požadování zadání kódu zadejte kód **0000**, nebo potvrďte nabízení k'd na Vašem telefonu.
- Spojení je navázáno a zobrazí se nabídka pro připojení zařízení.



- A. Bluetooth hands-free funkce.
- B. A2DP přehrávání hudby.



1. Přijem hovorů.
2. Synchronizace adresáře.
3. Odpojení připojeného zařízení






4. Numerická klávesnice pro tónovou volbu a zadání čísla.
5. Přepnutí zvuku mezi telefonem a reproduktory vozidla.
6. Ukončení hovoru.



7. Adresář.
8. Odchozí hovory.
9. Přichozí hovory.
10. Zmeškané hovory.






# USB

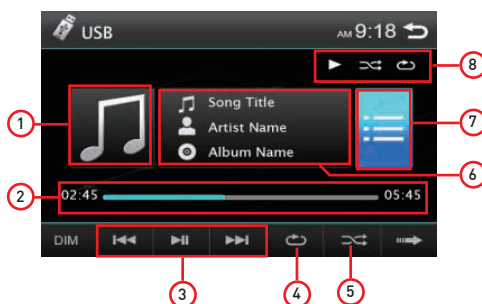
## Prohlížení obsahu

1. Audio soubory / stopy.  
Stiskněte [  ] pro zobrazení všech dostupných audio souborů.  
Stiskněte [D: /] pro zobrazení dostupných audio složek.
2. Obrázky  
Stiskněte [  ] pro zobrazení dostupných obrázků.  
Stiskněte [D: /] pro zobrazení složek s obrázky.
3. Video soubory  
Stiskněte [  ] pro zobrazení dostupných video souborů.  
Stiskněte [D: /] pro zobrazení složek s video soubory
4. Zobrazení dostupných souborů.
5. Kurzor pro posun souborů nebo složek.








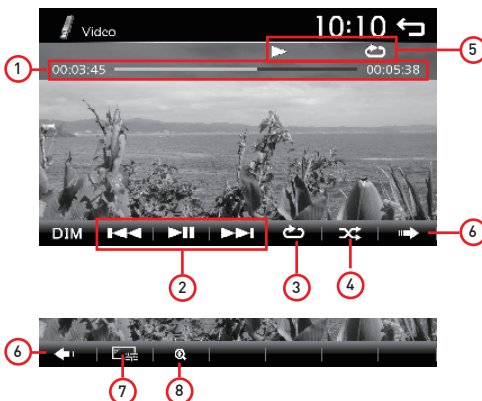
## USB audio soubory

1. Náhled alba (booklet)  
(Zobrazuje se jen, je-li součástí záznamu)
2. Ukazatel uplynulého času.
3. [  ] Tlačítko Přehrávání / Pauza  
Stiskněte tlačítko [  ] / [  ] pro posun na předchozí resp. následující stopu
4. Opakování stopy [  ]
5. Náhodné přehrávání stop [  ]
6. Informace o aktuálně přehrávané stopě
7. Prohlížení obsahu
8. Stav (režim) přehrávání



## USB video soubory

1. Ukazatel uplynulého času.
2. [  ] Tlačítko Přehrávání / Pauza  
Stiskněte tlačítko [  ] / [  ] pro posun na předchozí resp. následující stopu.
3. Opakování stopy [  ]
4. Náhodné přehrávání stopy [  ]
5. Informace o aktuálně přehrávané stopě.
6. Další / Pěwdchozí stránka.
7. Nastavení obrazu:
  - Brightness (Jas)
  - Contrast (Kontrast)
  - Tint (Sytost)
  - Color (Barva)
8. Zoom (Off - x2 - x3 - x4 - x5 - x1/2 - x1/3 x1/4 )



## Nastavení

### Zvuk

Audio Settings	Volby	Popis
Sound effects	Ekvalizer - Fader / Balace	Nastavení ekvalizéru a vyvážení
Acoustic touch	On - Off	Povolení pípání při dotyku
Loudness	On - Off	Zdůraznění basů pro tichý poslech
Subwoofer	80Hz - 120Hz - 160Hz -Off	Nastavení pásmové propusti pro subwoofer
	Volume	Nastavení úrovně hlasitosti pro subwoofer
Reverse volume	Week - Mid - High - Off	Nastavení úrovně zeslabení zvuku při couvání

### Video

Video Settings	Volby	Popis
Appearance	16:9 - 4:3	Nastavení formátu zobrazení

### Tuner

Radio Settings	Volby	Popis
Stereo	On - Off	Přepnutí režimu Stereo - Mono
Local	On - Off	Volba režimu příjmu Local / Distant pro FM
Time with RDS	On - Off	Nastavení času z RDS systému (funkce CT)
AF (Alternative frequency)	On - Off	Autom. vyhledání aktuální stanice na jiné frekvenci

### General (Obecné)

General setting	Volby	Popis
Language	English Spanish French German Italian	Nastavení jazyka pro menu přístroje
Auto BT connection	On - Off	Automatické připojení telefonu k Bluetooth
Time settings	Hour-Minutes-12/24	Nastavení Hodin, minut a režimu zobrazení času
Default		Obnovení výchozího nastavení

### Ovládání z volantu

SWC Settings	Volba	Popis
		Naučení povelů pro ovládání z volantu

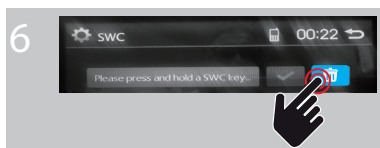
Postup učení je uveden na následující stránce.

## SWC programování ovládání z volantu

1. V nastavení zvolte SWC.
2. Stiskněte a podržte tlačítko na volantu které chcete naučit (např. hlasitost) Na monitoru se zobrazí ADC: xxxx kde xxxx je změřená hodnota.
3. Stiskněte a podržte ikonu odpovídající dané funkci. Zobrazí se [Checking ...] držte ikonu stisknutou, dokud se nezobrazí nápis [Saved]. Funkce je nyní naučena, příslušná ikona se zbarví modře.
4. Opakujte postup pro všechna tlačítka, která chcete naučit..
5. Po naučení všech tlačítek je nutné potvrdit proces stisknutím ikony [✓]. Zobrazí se zpráva [Successfully Saved] (Úspěšně uloženo).



6. Pro zrušení procesu učení stiskněte ikonu koše.



## Různé

### Externí zařízení

K přístroji můžete připojit externí audio / video zařízení.

1. Připojte externí zařízení pomocí dodaného AV kabelu.
2. Klikněte na levý horní roh obrazovky pro zobrazení hlavního menu.
3. Touch [AV-IN] to access the external device.

### Reset

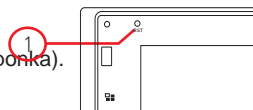
Pokud jednotka přestane reagovat, je možné ji resetovat.

Stiskněte tlačítko [RESET] vhodným tenkým předmětem (např. kanc. sponka).

### Výměna pojistky

Pokud přístroj nelze zapnout, může být poškozena pojistka a bude nutné ji vyměnit.

1. Vyměňte přístroj z palubní desky.
2. Zkontrolujte celou instalaci.
3. Použijte pojistku stejného typu a hodnoty.
4. Odpojte přístroj od napájení a vyměňte pojistku.




## Nastavení zvuku

### Ekvalizér

Funkce ekvalizéru umožňuje nastavit zvuk dle Vašich požadavků uživatelsky (User) v deseti pásmech nebo použít jeden z přednastavených režimů.

### Přednastavené charakteristiky

1. Stiskněte ikonu [  ] pro vstup do menu ekvalizéru.
2. Zvolte požadované nastavení ekvalizéru: [User] - [Pop] - [Rock] - [Classic] - [Jazz] - [Vocal].




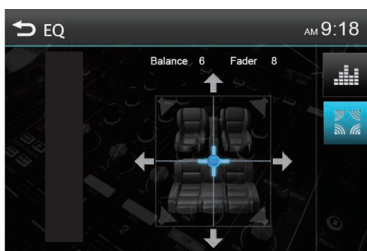
### Změna ekvalizační křivky

Pro požadované nastavení ekvalizéru použijte posuvníky pro jednotlivé frekvence.

### Stereo vyvážení (Balance) a předozadní vyvážení (Fader)

Můžete upravit zesílení pro přední/zadní/levý/pravý reproduktor a hlasitost subwooferu, abyste získali vyvážený poslechový efekt podle polohy a vašeho požadavku.

1. Vstupte do režimu Ekvalizéru:  
Stiskněte ikonu [  ] pro zobrazení nastavovacích prvků.
2. Nastavte požadované vyvážení (balance / fader):  
Pro nastavení použijte [▲] / [▼] / [◀] / [▶]  
Lze nastavit rozmezí -12 to +12.  
[▲]: Přední reproduktory  
[▼]: Zadní reproduktory  
[◀]: Levé reproduktory  
[▶]: Pravé reproduktory



Pozn:

1. Předvolby Ekvalizéry jsou nastaveny a nelze je měnit. Lze měnit jen předvolbu "USER".
2. Režim Ekvalizéru se přepne automaticky do předvolby 'USER', pokud změníte některou hodnotu.



# Technické údaje

---

## Obecné

Napájecí napětí .....	12V $\overline{=}$
Rozsah napájecích napětí .....	10.5 - 15.8V $\overline{=}$
Maximální proudový odběr.....	15A
Systém napájení .....	Ukostřený záporný pól
Rozměry (ŠxVxH) .....	178x100x75mm
Hmotnost (přístroj) .....	1.1kg

## FM

Odstup signál/šum .....	$\geq 55$ dB
Citlivost na zbytkový šum (S/N=30dB) .....	$\leq 10$ dB $\mu$ V
Frekvenční rozsah ( $\pm 3$ dB) .....	40Hz~12KHz
Úroveň vyhledávání stanic .....	23 $\pm 3$ dB $\mu$ V
Zkreslení .....	$\leq 1.0\%$
Přeslech mezi kanály /1KHz .....	$\geq 25$ dB
Impedance antény .....	75 $\Omega$
Rozsah přenosových frekvencí .....	87,5 /108,0MHz

## DAB

Citlivost na zbytkový šum /RF=72dBm) .....	60dB
Přeslech mezi kanály .....	$\geq 55$ dB
Rozsah přenosových frekvencí .....	174 /240MHz

## AM

Citlivost na zbytkový šum (S/N=20dB) .....	$\leq 28$ dB $\mu$ V
Selektivita ( $\pm 9$ KHz) .....	$\geq 50$ dB
Rozsah přenosových frekvencí .....	522/1620KHz

## BT

Frekvence .....	2,402 - 2,480GHz
EIRP výkon .....	0.94dbm

## LCD

Úhlopříčka .....	6,75" (16:9)
Rozlišení .....	800x480 bodů
Kontrastní poměr .....	400
Jas .....	280cd/m2

## Zesilovač

Frekvenční rozsah ( $\pm 3$ dB) .....	50Hz~16KHz
Maximální výstupní výkon .....	4x50W
Impedance reproduktorů .....	4 $\Omega$

## AUX IN

Zkreslení .....	$\leq 0.5\%$
Frekvenční rozsah ( $\pm 3$ dB) .....	50Hz~20KHz
Úroveň vstupního audio signálu .....	0,5Vrms

## Audio

Audio výstupní impedance .....	100 $\Omega$
Audio výstupní úroveň .....	2Vrms(Max)

## Video

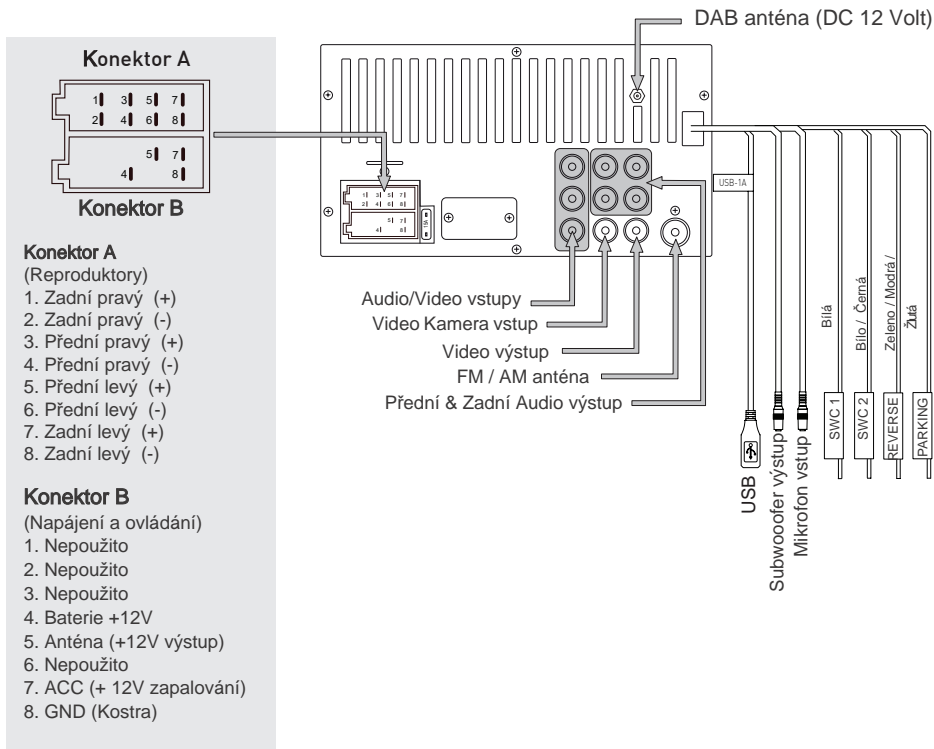
Vstupní úroveň (CVBS) .....	1.0 $\pm 0.2$ V
Vstupní impedance .....	75 $\Omega$
Výstupní impedance .....	N/A
Výstupní úroveň .....	N/A

## Verze Software

MCU .....	Ver 01.00.2
-----------	-------------

# Připojení

## Napájecí konektor



## UPOZORNĚNÍ

NEPŘIPOJUJTE vodiče reproduktorů na kovové části karoserie.

NEPROPOJUJTE (-) vodiče reproduktorů dohromady. Vodiče reproduktorů vždy připojte přímo na svorky reproduktoru.

Před připojením rádiové jednotky k ISO konektorům z vozu zkontrolujte následující podmínky:

1. Ujistěte se, že přiřazení pinů konektoru souhlasí s jednotkou Macrom.
2. Věnujte pozornost napájecímu kabelu.
3. V případě, že se kabel baterie a kabel zapalování (ACC) neshodují, změňte odpovídajícím způsobem pozici těchto vodičů.
4. V případě, že vůz není vybaven svorkou ACC (zapalování), použijte k získání tohoto signálu CAN bus modul.

## Prohlášení o shodě

---



Declaration of Conformity

Výrobce Aldinet S.p.A prohlašuje, že multimediální navigační přístroj Macrom, model M-DL6800D M-AN jsou ve shodě s nařízením 2014/53 / EU.

Kompletní text prohlášení o shodě (EU Declaration of Conformity) je dostupný na následující adrese: [www.macrom.it](http://www.macrom.it), or at GMA ITALIA s.r.l. - V. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italy

Made in China by  
GMA ITALIA s.r.l. - V. Di Vittorio, 7/33 Rho - 20017 (MI) Italy

## Informace k likvidaci přístroje

---

.Tento výrobek je označen symbolem selektivního třídění odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). To znamená, že s tímto výrobkem musí být manipulováno na místním sběrném místě nebo v případě, že si zakoupíte nový výrobek, musí být tento výrobek vrácen maloobchodníkovi v poměru 1: 1 (nebo jeden ku nule, pokud je vnější rozměr menší než 25 cm) v souladu s evropskými předpisy. Směrnice 2012/19 / ES určuje, aby byla recyklována nebo demontována, aby se minimalizoval její dopad na životní prostředí.

Další informace vám poskytnou místní nebo regionální úřady.

Elektronické produkty, které nejsou zahrnuty do procesu selektivního třídění, jsou potenciálně nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví v důsledku přítomnosti nebezpečných látek.

Protiprávní likvidace výrobku může být postížena pokutou podle platných právních předpisů.

**MACROM**

w w w . m a c r o m . i t