MECHANIKA TEPLICE
TACHOGRAFY DĚČÍN

# *Návod k použití*

# TR7423UB-OR

RADIO / USB MP3 / WMA / Bluetooth® 24V

www.vdo.com
www.mechanikadc.cz

## Bezpečnostní informace

**Bezpečnostní opatření**
Užívejte pouze 24-voltové DC elektrické systémy se záporným uzemněním.
Při montáži a zapojení zařízení odpojte ve vozidle baterii!
Pokud měníte pojistky, použijte pojistky se stejnou hodnotou proudu. Použití pojistky s vyšší hodnotou proudu může způsobit vážné poškození jednotky.
Nerozebírejte zařízení.
Laserové paprsky z optického snímače mohou být nebezpečné pro vaše oči.
Pozor, aby se do zařízení nedostaly jehly nebo jiné cizí objekty, které by mohly způsobit poškození nebo ohrozit Vaši bezpečnost např. úraz elektrickým proudem nebo zásah laserovým paprskem.
Pokud zastavíte auto na delší dobu v chladném nebo horkém počasí, počkejte, než se teplota dostane do normálu předtím než zařízení zapnete.
Hlasitost udržujte na takové úrovni, abyste slyšeli výstražné signály zvenčí (troubení, sirény atd.)

**Před spuštěním**
Nezvyšujte extrémně hlasitost. Brání to vnímání zvuků zvenčí a řízení se tak stává nebezpečným.
Zastavte vůz předtím, než začnete s jakoukoli složitější akcí.

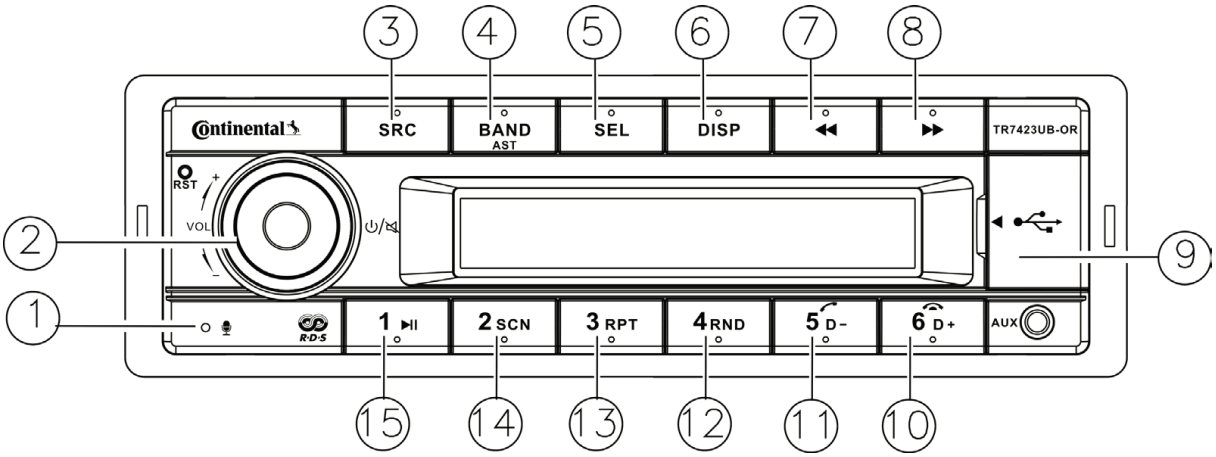
**Varování**
Neotvírejte kryt a neopravujte zařízení svépomocí. Poraďte se se zástupcem, zkušeným technikem.

Poznámka:
Systém podporuje pouze angličtinu a čísla, další znaky nezobrazuje

## Technické údaje

Napájení: 24 V DC (18V-32V)
Max. výstupní výkon: 4 x 15 W
Reproduktory impedance: 4 ohm
Tavná pojistka: 10 A
Hmotnost: 0.9 kg
Rozměry (šxhxv): 188x131x58.5 mm

## Popis ovládacích prvků




**(1)** **Mikrofon**

**(2)** **Vypínač/hlasitost**
Otočením upravíte hlasitost
Radio: mute (ztlumení)
MP3: Pause
Stisknutím na 2 sec. se zařízení vypne

**(3)** **Výběr přehrávání**
Rádio
USB (pokud je vloženo)
AUX vstup
A2DP - Bluetooth
Stisknutím na 2 sec. vyberete PTY

**(4)** **Výběr pásma rádia**
FM1 -> FM2 -> FM3 -> MW1 -> MW2-> LW
Při podržení automaticky hledá stanice a 6 nejsilnějších uloží

**(5)** **Po stisku SEL a otáčením ovladače hlasitosti vyberete EQ:**
EQ OFF-POP-CLASSIC-ROCK-JAZZ
**V modu hodin: Po stisku SEL a otáčením ovladače hlasitosti nastavíte čas**

**(6)** **Zobrazení systémových hodin**
- Podržte jej pro nastavení hodin
- Režim rádia: zobrazení PTY info / systémových hodin / aktuální kanál,
- Režim MP3: Otočením posuňte o název složky / název souboru / ID3 TAG / Hodiny

**(7)** **Rádiový režim** - Automatické vyhledávání stanice od vysoké po nízkou
**Režim MP3 -** Vyberte předchozí stopu

**(8)** **Rádiový režim** - Automatické vyhledávání stanice od nízké po vysokou
**Režim MP3 -** Vyberte následující stopu

**(9)** **USB slot**

**(10)** **MP3 složka dopředu / zavěsit**

**(11)** **Složka MP3 zpět / režim kontaktu / Přenos čísel / hovorů**

**(12)** **MP3 – náhodný výběr souborů**

**(13)** **MP3 – opakování souboru**

**(14)** **Programové přehrávání souborů (10 sek.)**

**(15)** **Hra/pauza**

**(10-15)** **V režimu rádio**: 1-6 předvolba rádia. Stiskněte pro naladění předvolené stanice. Podržte stisknuté déle než 2 sekundy pro uložení aktuální stanice.

## Průvodce ovládáním

# Přehrávání MP3

**Posun skladeb:** Stisknutím tlačítka <</>> přejděte na předchozí nebo další stopu. Podržte jej, chcete-li zadat rychlý posun vpřed nebo vzad.

**Rychlé vyhledávání skladeb ve formátu MP3:** Stisknutím tlačítka [5D -] / [6D +] vyberte složku MP3 zpět / dopředu.

# Nastavení hodin

Pokud hodiny RDS (CT) nefungují, můžete upravit čas hodin.
Dlouhým stisknutím tlačítka [DISP] nastavte čas. Pomocí tlačítek vyhledávání <</>> vyberte položku [CLOCK].
Stiskněte tlačítko [SEL] a otočte ovladačem [VOL] do polohy upravte minuty.
Stiskněte tlačítko [SEL] a otočte ovladačem [VOL] do polohy nastavte hodiny.
Stisknutím tlačítka [SEL] opustíte nastavení hodin.

# Systémové nastavení

**V nabídce bez zobrazení času:** Podržte [DISP] a stiskněte tlačítko <</>> pro vstup do menu nastavení systému: CLOCK – TA - TA RETURN – AF – REG – CT - DX/LO - ST/MONO - AUTO ANS – AUTO CON F - 12H/24H - MIC SEL - REGION - SWRC (ZAP/VYP) - LOGIC (ZAP/VYP) -SCROLL (ZAP/VYP). Počkejte 1s a otočením knoflíku nastavte systém.

Nastavení TA: Otáčením knoflíku [VOL] nastavte ZAP/VYP.
TA RETURN: V režimu FM nastavte čas TA: Informace o automatickém vyhledávání s RDS. Nastavení pro „LONG“, automatické vyhledávání času TA po dobu 180 sekund, nastavení „SHORT“, automatické vyhledávání času TA po dobu 45 sekund.

Nastavení regionu pro volbu AMERICAN, EUROPE, ASIA, JAPONSKO.

Stiskněte tlačítko [SEL] a poté stiskněte tlačítko <</>> pro výběr EQ / BAS / TRE / BAL / FAD / LOUD funkce, otočením knoflíku [VOL] nastavte.

# Naladění rádia

**Rádio automaticky vyhledá**: Stiskněte tlačítko <</>> pro automatické vyhledání stanice z vysoké na nízkou nebo z nízké na vysokou frekvenci.
**Rádio ladit podle kroku**: Podržte jej déle než 2 sekundy, přepněte do manuálu a stiskněte tlačítko vyhledávání stanice po krocích.
**Ruční ukládání do paměti:** V režimu FM1 / FM2 / FM3 / MW1 / MW2 / LW stiskněte a podržte tlačítko 1-6 pro uložení aktuální stanice v paměti.
Celkem můžete uložit 36 stanic (18 FM / 18 AM).

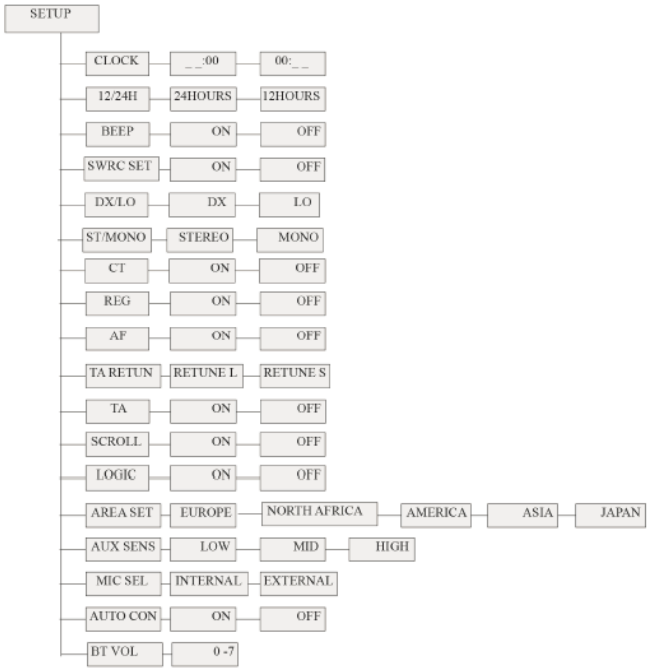
## Funkce RDS

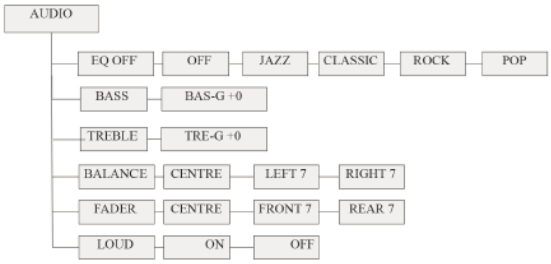
**Stisknutím tlačítka [DISP] nastavte AF / TA / REG**, otočením ovladače [VOL] potvrďte nebo zakažte AF / TA funkce.

**Podržte tlačítko [SRC] pro funkci PTY**, otáčejte ovladačem [VOL], zobrazte NOVINKY a POP typu programu.
Při zobrazení NOVINKY otočte ovladačem [VOL] a vyberte NEWS-AFFAIRS-INFO-SPORT-EDUCATEDRAMA-KULTURA-VĚDA-VARIED-POP M-ROCK M-EASY M-LIGHT M-CLASSICS M-JINÉ M-POČASÍ -FINANCECHILDREN-SOCIÁLNÍ-RELIGION-PHONE INTRAVEL-LEISURE-JAZZ-COUNTRY-NATION M-OLDIES-FOLK M-DOKUMENT-TESTALARM

**Logic ZAP / Logic VYP**
Logic ZAP omezuje použití sady na jednu hodinu při vypnutém zapalování vozidla.
Logic VYP zabraňuje zapnutí rádia, když je zapalování vozu je vypnuté.

## Seznam položek nastavení systému



## Funkce Bluetooth

**Párování**
1. Otevřete funkci Bluetooth telefonu
2. Smartphone vyhledá bluetooth zařízení.
3. Zadejte párovací kód (1234) rádia.
Stiskněte tlačítko [6D-] déle než 2 sekundy telefon a přístroj se odpojí.

**Výběr režimu BT**
Stisknutím tlačítka [SRC] vyberte Bluetooth režim.
Stiskněte tlačítko [DISP] pro zobrazení A2DP informace.

**Vytáčení**
1. Telefonická volba: Zobrazí se volané číslo na LCD displeji.
2. Jednotková volba: Stiskněte tlačítko [SRC] pro přepnutí na režim A2DP (bluetooth), stisknutím [5 D +] vyberte funkci DIAL ON. Stiskněte tlačítko [SEL] nebo **<</>>** a otáčením voliče hlasitosti zadáte čísla pro vytáčení. Stisknutím [5 D +] vytočíte.

**Hlasový přepínač**
V průběhu telefonování se dotkněte ikony přepnutí volání hlas v mobilním telefonu.nebo stiskněte tlačítko [5D +] pro přepnutí na DIAL ON / PLS PAIR / BT MUSIC.

**HANG UP / ON**
Stisknutím tlačítka [5D +] přijmete hovor,
Stiskněte tlačítko [6D-] pro zavěšení.

**Režim A2DP**
V režimu přehrávání hudby A2DP stiskněte tlačítko 1 a zvolte režim pozastavení / přehrávání.

## Sumarizace funkcí USB3

**Načítání / vyjímání USB zařízení**
1. Vložte USB zařízení do konektoru a jednotka se začne přehrávat automaticky.
2. Chcete-li zastavit přehrávání zařízení USB, stiskněte tlačítko SRC pro přechod z režimu USB a poté vyjměte zařízení USB.

**Funkce USB (typ paměti flash)**
1. Podpora USB flash paměti 2 v 1
2. Podporován formát FAT 12 / FAT 16 / FAT 32.
3. Podpora USB 1.1, podpora USB 2.0 (Pro 2.0, rychlost je USB 1.1)
4. Podporované soubory WMA
5. Maximální počet souborů MP3 FAT 32 podporovaný formát je 65535 souborů.
   Maximální počet souborů MP3 podporovaných systémem souborů NTFS je 1000 souborů.
   Maximální počet složek je 999.
6. Maximální podpora USB kapacity je limit 8 GB.
7. Ne všechna USB zařízení jsou se zařízením kompatibilní.

## PROHLÁŠENÍ FCC

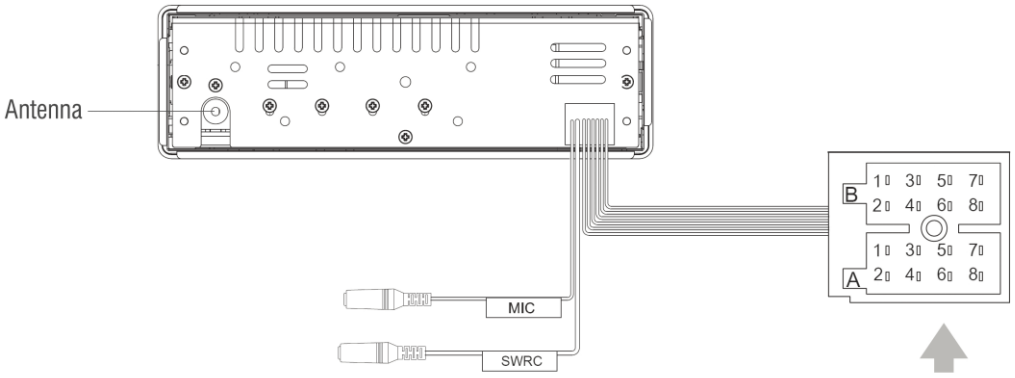
1. Toto zařízení vyhovuje Části 15 této příručky Pravidla FCC. Provoz musí splňovat následující dvě podmínky:
(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé účinky rušení.
(2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.
2. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně povoleny, by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.
POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro třídu B digitální zařízení podle části 15 zákona. \ T

**Pravidla FCC.**
Tyto limity jsou určeny pro poskytnutí přiměřené ochrany proti škodlivému rušení v obytné instalaci.
Toto zařízení vyzařuje vysokofrekvenční energii, pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem může způsobit škodlivé rušení jiných vysílání. Nicméně, není žádná záruka, že k rušení nedojde v konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádia nebo televizního příjmu, který lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživateli se doporučuje, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem
- Připojte zařízení do zásuvky na odlišný obvod, než k jakému byl přijímač připojen.
- Obraťte se na prodejce nebo zkušeného rádio/TV technika pro pomoc.

**Prohlášení o vystavení radiačnímu záření FCC**
Toto zařízení vyhovuje FCC expozičními limity stanovenými pro nekontrolované životní prostředí a mělo by být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi chladičem a tělem

## Elektrické zapojení




| A Compartment | |
|---|---|
| No. | Pin Definition |
| A1 | NC |
| A2 | NC |
| A3 | TeleMute/Brown and Black |
| A4 | ACC-IN/Red |
| A5 | ANT REMOTE/Blue and White |
| A6 | ILLUMINATION/Pink |
| A7 | Battery/Yellow |
| A8 | Ground/Black |

| B Compartment | |
|---|---|
| No. | Pin Definition |
| B1 | Rear Right+/Purple |
| B2 | Rear Right-/Purple and Black |
| B3 | Front Right+/Gray |
| B4 | Front Right-/Gray and Black |
| B5 | Front Left+/White |
| B6 | Front Left-/White and Black |
| B7 | Rear Left+/Green |
| B8 | Rear Left-/Green and Black |

## ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Následující seznam vám může pomoci vyřešit některé problémy, se kterými se můžete setkat při používání jednotky. Před konzultací zkontrolujte připojení a postupujte podle pokynů v uživatelské příručce. Nepoužívejte přístroj v abnormálním stavu, například bez zvuku. Při vzniku kouře nebo zápachu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem - okamžitě jej přestaňte používat a zavolejte do obchodu, kde jste jej zakoupili.

***Obecně***

| **Problém** | **Možná příčina** | **Řešení** |
|---|---|---|
| Přístroj se nezapne. | Zapalování vozidla není zapnuté.<br>Kabel není správně připojen.<br>Pojistka je spálena. | Otočte klíčem od auta v zapalování.<br>Zkontrolujte kabelové připojení.<br>Vyměňte pojistku za novou pojistku stejné kapacity. |
| Přístroj nehraje (nejde zvuk) | Hlasitost je nastavena na minimum nebo je aktivní funkce ztlumení. | Zkontrolujte hlasitost nebo vypněte funkci ztlumení. |
| Zařízení nebo obrazovka nefungují normálně. | Systém jednotky je nestabilní. | Stlačte tlačítko RESET |

***Mód TUNER***

| **Problém** | **Možná příčina** | **Řešení** |
|---|---|---|
| Nelze přijmout vysílání rádia. | Anténa není správně připojena. | Připojte anténu |
| Špatný příjem rozhlasové stanice | Anténa není zcela vysunutá nebo je poškozená. | Anténu zcela vysuňte, pokud je rozbitá, vyměňte ji za novou. |

***Mód USB***

| **Problém** | **Možná příčina** | **Řešení** |
|---|---|---|
| Nelze vložit USB zařízení | Zařízení USB bylo vloženo nesprávným způsobem | Vložte jej opačně. |
| Zařízení USB nelze přečíst | Formát NTFS není podporován. | Zkontrolujte, zda je systém souborů ve formátu FAT nebo FAT32. Kvůli různým formátům nemusí být možné číst z některých modelů paměťových zařízení nebo MP3 přehrávačů. |