

ANDROID
MULTIMEDIA
MONITOR

NÁVOD K POUŽITÍ
M-AN SÉRIE



MACROM

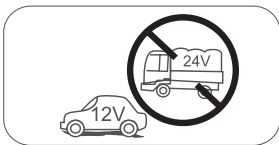
Obsah

Bezpečnostní upozornění	1-2
Varování	2
Popis přístroje	3
Nastavení	4
Připojení k internetu	4
Obecné	4-8
Systém	9
Rádio	10
Video	11
Hudba	12
Bluetooth	13-14
Navigace	15
Připojení	15
Duální obrazovka	15
Technické údaje	16
Prohlášení o shodě	17

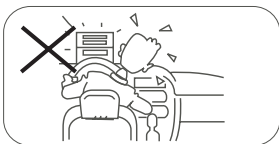
Bezpečnostní upozornění

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.



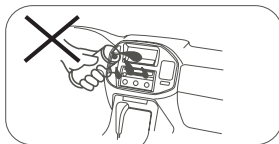
Nikdy neinstalujte přístroj na místa, která jsou v rozporu s bezpečností provozu.



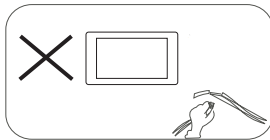
Nikdy nesledujte video na přístroji v palubní desce během jízdy. Sledování videa řidičem za jízdy je zakázáno a může být příčinou vážného ohrožení Vás i ostatních účastníků silničního provozu. Vyjímkou je možnost sledování zpětné kamery během couvání.



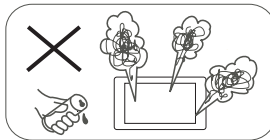
Chraňte přístroj před vniknutím vody nebo vlhkosti.



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.

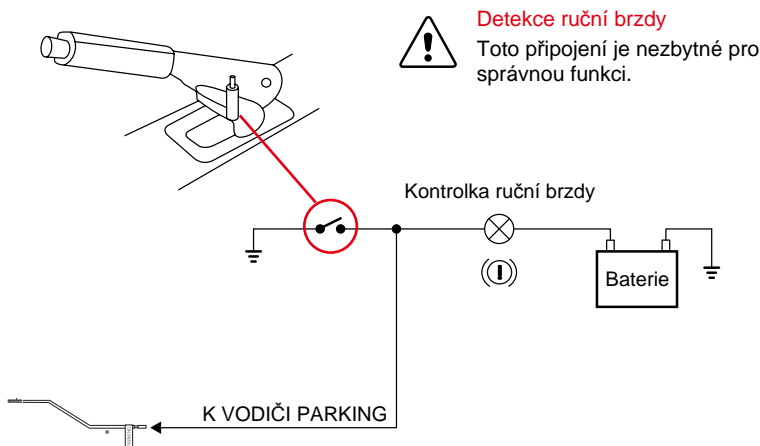
Bezpečnostní upozornění

1. Nikdy nerozebírejte ani nenastavujte přístroj bez patřičných znalostí.
V případě nutnosti vždy kontaktujte svého prodejce nebo odborný servis.
2. Nikdy nečistěte 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 zkondenzovat 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.

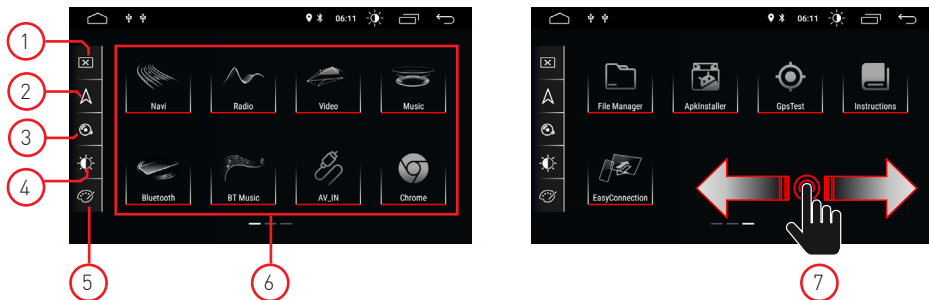


Popis přístroje

Prostřednictvím domovského tlačítka (vlevo nahoře) můžete získat přístup k funkcím přístroje.

Zapnutí/Vypnutí přístroje

Pro zapnutí přístroje při zapnutém zapalování stiskněte čelní panel. Pro vypnutí přístroje vypněte klíček zapalování..



1. Monitor

Stiskněte ikonu pro vypnutí displeje. Stiskněte displej v kterémkoli místě pro jeho zapnutí.

2. Navigace

Stiskněte ikonu pro přístup k navigačním funkcím.

3. Nastavení zvuku

Použijte tuto ikonu pro nastavení zvuku přístroje.

4. Jas

Použijte tuto ikonu pro nastavení jasu obrazovky.

5. Nastavení barev

Umožňuje nastavení barev uživatelského prostředí.

6. Volba zdroje přehrávání

Stiskněte požadovanou ikonu pro spuštění žádané funkce Radio, Hudba, Video, USB, nebo AVIN vstup a další funkce.

7. Cursor

Podržním a posunutím prstu na obrazovce můžete přejít na další/předchozí stránku


Playback mode and position memory

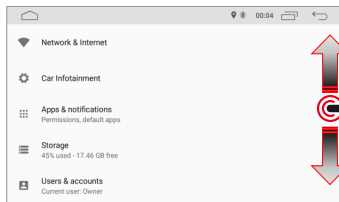
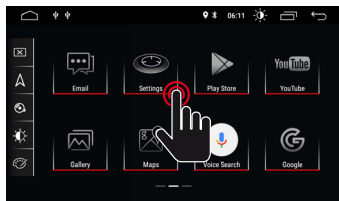
Po zapnutí klíčku zapalování přístroj přejde do režimu, v kterém byl před vypnutím.

V režimu rádio budou přehrávána poslední stanice.

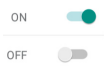
V režimu přehrávání hudby nebo videa bude spuštěna poslední přehrávaná skladba/video.

Nastavení

1. Stiskněte ikonu [] na čelním panelu pro vstup do nabídky nastavení. Zvolte požadovanou položku pro její nastavení. Posuvníkem na pravé straně můžete zobrazit další položky.

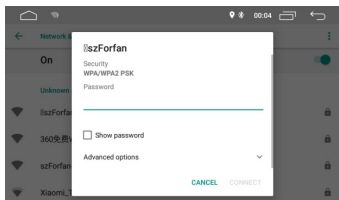


Posuvník



Pozn: Některá nastavení lze ovládat virtuálním vypínačem ON-OFF (zapnuto-vypnuto).

Připojení k internetu



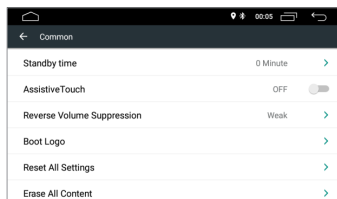
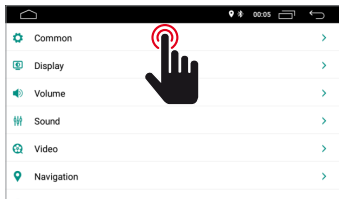
WI-FI

Zapněte Wi-Fi přesunutím vypínače po polohy ON, zvolte požadovanou síť a zadejte heslo k dané síti.

Hotspot

Zvolte On pro vyhledání Wi-Fi hotspotu, zvolte požadovanou síť a zadejte heslo.

Obecné



Standby Time

Tato funkce umožňuje nastavit zpožděné vypnutí v minutách.



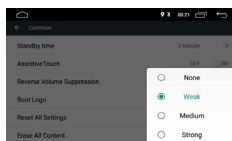
Dotyková tlačítka

Uživatel může zvolit zda se zobrazí pomocná dotyková tlačítka či nikoli. Tato tlačítka zahrnují 7 nejčastěji používaných funkcí a jsou zobrazena v horní části obrazovky a umožňují snadnější ovládání.



Ztišení zvuku při couvání (Reverse Volume Suppression)

Funkce umožňuje nastavit snížení úrovně zvuku při couvání. Je možno nastavit None (bez zvuku), Weak (slabý), Medium (střední) a Strong (silný).



Úvodní logo

Pro nastavení uvítacího loga je třeba zadat heslo (5678).



Po volbě požadovaného loga stiskněte OK pro potvrzení.



Reset celého nastavení

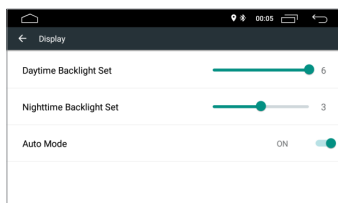
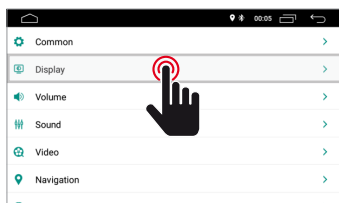
Pro návrat k továrnímu nastavení zvolte položku Reset all settings a potvrďte OK. Všechna předchozí nastavení budou zrušena.



Obnovení systému

Zvolením funkce Erase All Content, budou všechny aplikace instalované uživatelem smazány a systém se vrátí k výchozímu stavu.

Obecné



Nastavení jasu ve dne

Umožňuje nastavení jasu pro denní režim.



Nastavení jasu v noci

Umožňuje nastavení jasu pro noční režim.



Automatický režim den/noc

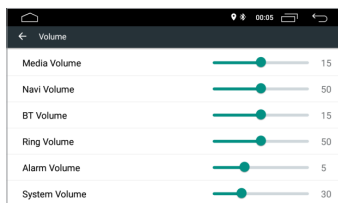
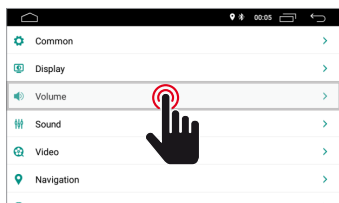
Je-li tato funkce zapnuta denní/noční režim se přepíná automaticky v závislosti na rozsvícení světla.



Barva podsvětlení tlačítek.

Umožňuje nastavit barvu podsvětlení ovládacích tlačítek.

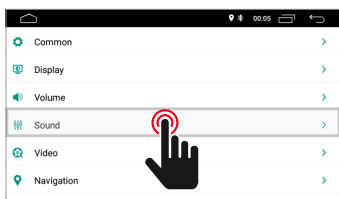
Hlasitost



Hlasitost

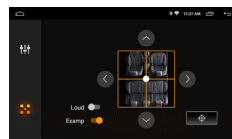
V této položce lze nastavit úroveň hlasitosti pro jednotlivé zdroje signálu.

Nastavení zvuku

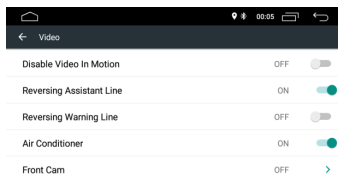
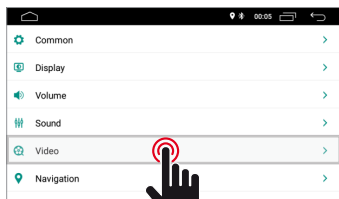


Zvuk

Tato položka umožňuje nastavení korekcí zvuku pomocí 9-ti pásmového ekvalizéru. Je zde možné rovněž nastavit předozadní vyvážení a stereo váhu (balance).



Video



Video za jízdy

Sledování videa za jízdy je z důvodu bezpečnosti zakázáno. Pro sledování videa zastavte a zatáhněte ruční brzdu. Funkci můžete zrušit přepnutím přepínače Disable video in Motion.

Parkovací vodící linky

Povolením této funkce se při couvání do obrazu zadní parkovací kamery promítnou vodící linky (trajektorie).

Pohyblivé vodící linky

Pozn: Tato funkce je dostupná jen u některých typů vozidel. Povolením této funkce, při zařazení zpátečky se vodící linky natáčí v závislosti na natočení volantu.

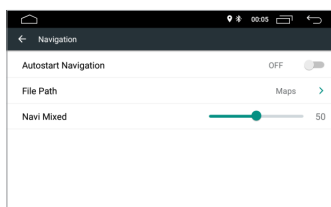
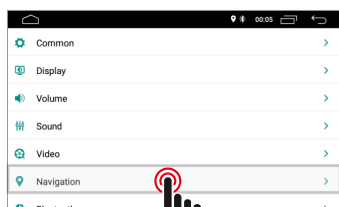
Klimatizace

Pozn: Tato funkce je dostupná jen u některých typů vozidel. Povolením této funkce dojde během nastavování klimatizace k zobrazení stavu nastavení.

Přední kamera

Povolením této funkce je možné po vyřazení zpátečky zobrazit obraz z přední parkovací kamery na dobu 3, 5 nebo 8s.

Navigace



Automatické spuštění navigace

Zapnutím této funkce dojde k automatickému spuštění navigace po zapnutí přístroje.

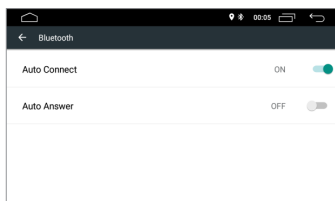
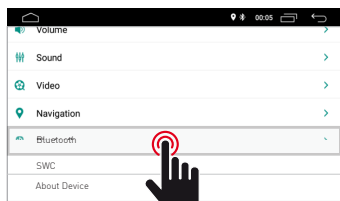
Cesta k souboru

Umožní uživateli zvolit výchozí navigační systém z instalovaných aplikací.

Navigační zvuk

Umožní přimíchání navigačních pokynů do zvuku přístroje.

Bluetooth



PIN kód

Abyste mohli používat Vaše Bluetooth zařízení (telefon), je třeba jej nejprve spárovat. Párování se provádí pouze jednou. Vložte heslo "0000".

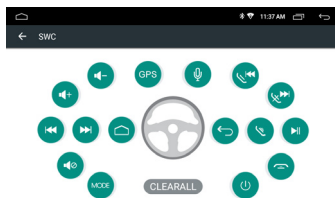
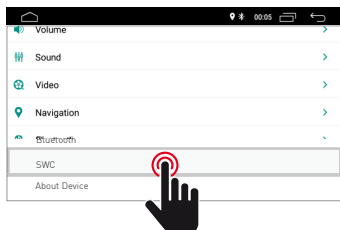
Automatické připojení

Povolením této funkce jednotka po zapnutí vždy vyhledá a připojí naposledy připojené BT zařízení.

Automatická odpověď

Je-li tato funkce povolena, jednotka automaticky vyzvedne příchozí hovor.

Ovládání z volantu (SWC)

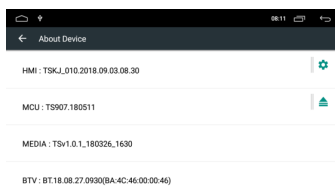
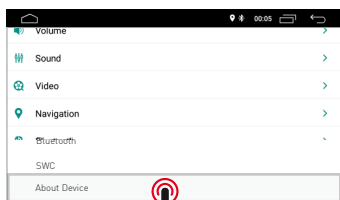


Programování ovládání na volantu

Provedte, prosím, následující kroky pro naprogramování funkcí pro tlačítka na volantu.

1. Stiskněte CLEAR ALL pro zrušení předchozích hodnot
2. Stiskněte tlačítko na volantu, které chcete naprogramovat
3. Stiskněte tlačítko s odpovídající funkcí na displeji přístroje
4. Jakkmile tlačítko na displeji zmždrá, učení bylo úspěšné
5. Opakujte kroky 2-4 pro zbývající tlačítka na volantu

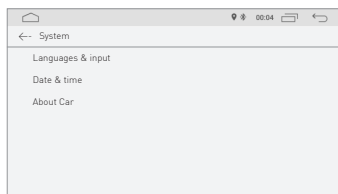
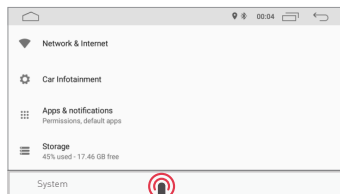
O zařízení



Informace o verzi
Systémové informace.

System

Stiskněte ikonu System pro nastavení jazyka a nastavení data a času.



Jazyk

Umožňuje uživateli volby systémového jazyka. Stiskem volby "Add a language" je možné přidat další jazyk.

Listujte v dostupných jazycích, zvolte požadovaný jazyk a stiskněte pro potvrzení.

Pro nastavení požadovaného systémového jazyka, přetáhněte požadovaný jazyk na první pozici.



Datum a čas

Umožňuje uživateli nastavit datum a čas.

Ověřte různé možnosti nabízené systémem pro nastavení času.

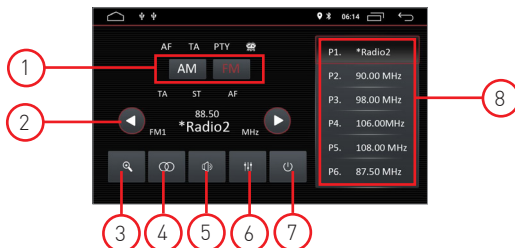
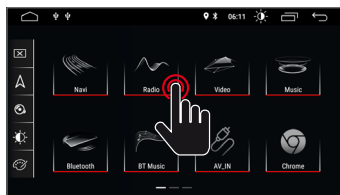


O vozidle

Zobrazí informace

Rádio

Stiskněte ikonu Rádio pro aktivaci režimu rádio. Můžete také stisknout ikonu Rádio na stránce aplikací.



1. Volba vlnového rozsahu

Stiskněte tlačítko Band pro volbu FM1, FM2, FM2 nebo AM1, AM2.

2. Vyhledání rádiových stanic

Použijte šipky (< / >) pro vyhledání předchozí resp. následující rozhlasové stanice.

Pokud je stanice naladěna, ladění se zastaví a přístroj začne přehrávat program dané stanice.

3. Automatické vyhledávání

Pokud stisknete tlačítko vyhledávání, systém bude automaticky vyhledávat stanice v rozmezí frekvencí 88,0 až 108 MHz.

Pro ukončení stiskněte tlačítko znovu.

4. Stereo/ Mono

Umožňuje přepínat mezi příjmem v režimu Stereo/ Mono.

5. Hlasitost

Posuňte posuvník vlevo nebo vpravo pro snížení resp. zvýšení hlasitosti.

6. Audio nastavení

Použijte tuto ikonu pro nastavení zvuku přístroje.

7. Zapnutí/Vypnutí

Pokud je zapalování zapnuto, stiskněte tlačítko pro vypnutí přístroje.

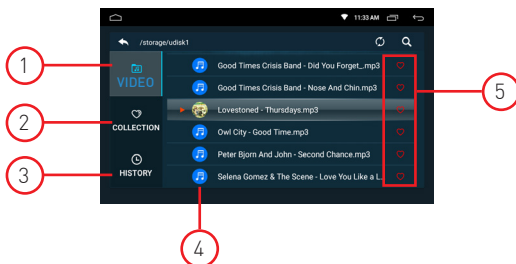
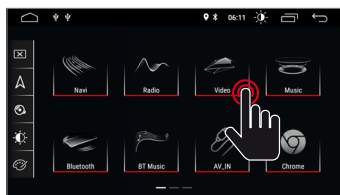
8. Předvolby stanic

Každý vlnový rozsah umožňuje uložit 6 stanic.

Systém umožňuje uložit 24 stanic. (18FM a 6 AM).

Video

Stiskněte ikonu Video na hlavní obrazovce. Je podporováno přehrávání z vnitřní flash paměti a externí USB disk. Přístroj podporuje formáty ape, flac a další.



1. Video složka

Video složka zahrnuje všechny složky obsahující podporované video formáty.

2. Sbírkky

Složka sbírkky obsahuje všechny Vaše oblíbené soubory.

Ve video složce můžete přímo označit daný soubor (video) jako oblíbené.


3. Historie

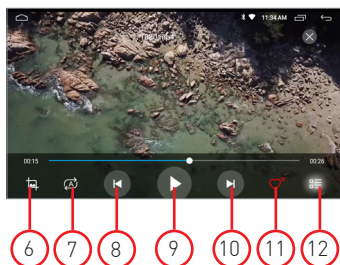
Seznam obsahuje nedávno přehrávaná videa.

4. Video soubory

Stiskněte požadovaný video soubor. Přehrávání bude zahájeno automaticky.

5. Oblíbené

Stiskněte ikonu  pro zařazení videa do seznamu oblíbených.



6. Video formát zobrazení

Best fit - Fit horizontal - Fit vertical - Full screen - 16:9 - 4:3 - Center.

7. Opakování

Stiskněte toto tlačítko pro opakované přehrávání videa.

8. Předchozí

Stiskněte pro přechod na předchozí video.

9. Přehrávání / Pauza

Stiskněte pro zahájení přehrávání nebo pro pozastavení.

10. Následující

Stiskněte pro přechod na následující video.

11. Oblíbené

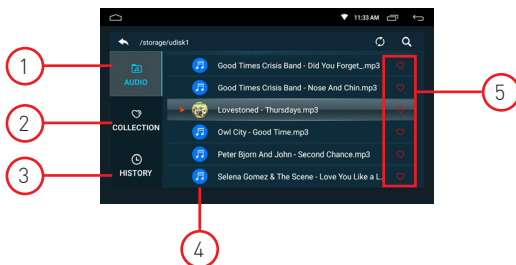
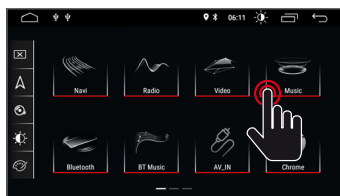
Stiskněte pro volbu oblíbeného videa v seznamu oblíbených.

12. Zpět na domovskou stránku videa

Stiskněte pro návrat na úvodní stránku videa..

Hudba

Stiskněte ikonu Hudba na hlavní obrazovce. Podporováno je přehrávání z vnitřní flash paměti a hudební soubory uložené na USB disku. Přístroj podporuje přehrávání mp3 formátu.



1. Audio složka

Audio složka zahrnuje všechny složky obsahující zvukové formáty.

2. Sbírky

Složka sbírky obsahuje všechny Vaše oblíbené soubory.

Ve audio složce můžete přímo označit daný soubor (skladbu) jako oblíbenou.


3. Historie

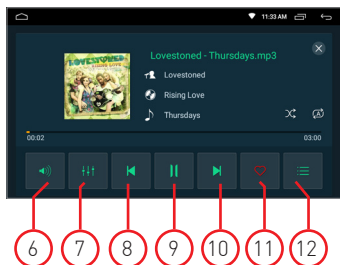
Seznam obsahuje nedávno přehrávanou hudbu.

4. Audio soubory

Stiskněte požadovaný audio soubor. Přehrávání bude zahájeno automaticky.

5. Oblíbené

Stiskněte ikonu  pro zařazení skladby do seznamu oblíbených.



6. Hlasitost

Stiskněte pro natavení hlasitosti.

7. Ekvalizér

Stiskněte pro nastavení zvukových korekcí.

8. Předchozí

Stiskněte pro přechod na předchozí skladbu.

9. Přehrávání / Pauza

Stiskněte pro zahájení přehrávání nebo pro pozastavení.

10. Následující

Stiskněte pro přechod na následující skladbu.

11. Oblíbené

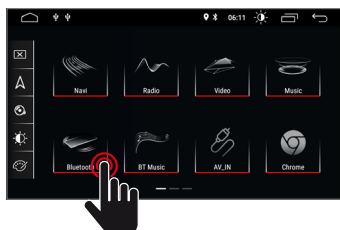
Stiskněte pro volbu oblíbené skladby v seznamu oblíbených.

12. Zpět na domovskou stránku hudby

Stiskněte pro návrat na úvodní stránku hudby.

Bluetooth

Bluetooth handsfree funkce umožňují hovory během řízení. Stiskněte ikonu Bluetooth pro vstup do nastavení bluetooth.

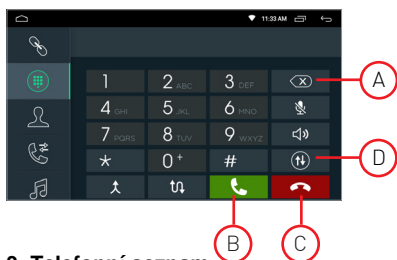


Párování

- Pro aktivaci Bluetooth funkcí spárujte váš mobilní telefon s přístrojem.
- Zapněte Bluetooth a dejte vyhledat Bluetooth zařízení.
- V seznamu zařízení vyberte Macrom.
- Na vyžádání zadejte PIN 0000 na Vašem mobilním telefonu.
- Jakmile je telefon připojen na displeji se zobrazí nápis "Připojeno".

2. Klávesnice

Jakmile je telefon připojen, uživatel může vytáčet z telefonu nebo pomocí virtuální klávesnice na obrazovce přístroje.



- Pro smazání chybně zadaného čísla stiskněte (A).
- Po zadání telefonního čísla stiskněte (B) pro zahájení hovoru nebo (C) pro ukončení.
- Během hovoru můžete přepínat hovor mezi přístrojem a telefonem pomocí tlačítka (D).


3. Telefonní seznam

Telefonní seznam může být stažen do přístroje.


3. Historie hovorů

Historie hovorů zobrazuje odchozí, příchozí a zmeškané hovory. Uživatel může vytočit číslo z historie nebo historii smazat.

5. Připojení

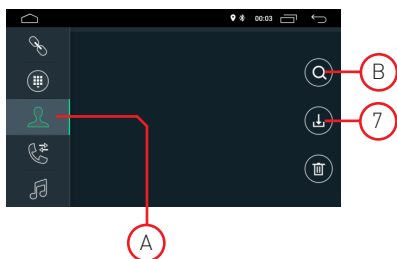
Pokud byl telefon již dříve spárován s přístrojem, stiskněte  pro připojení.


6. Odpojení

Stiskněte  pro odpojení telefonu.

7. Synchronizace telefonního seznamu

Telefonní seznam může být stažen z telefonu do přístroje.



- Jakmile je telefon připojen, stiskněte ikonu  pro stažení telefonního seznamu.
- Po stažení kontaktů se jméno kontaktu zobrazí během hovoru na displeji. Stiskněte (A) pro zobrazení telefonního seznamu.
- Pro rychlé vyhledání kontaktu po stisknutí (B) zadejte první písmeno kontaktu.

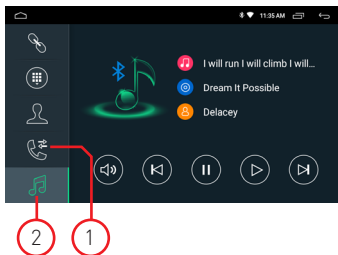
Bluetooth

3. Historie hovorů

Historie hovorů zobrazuje odchozí, přichozí a zmeškané hovory. Uživatel může vytočit číslo z historie nebo historii smazat.

3. Bluetooth přehrávání hudby

tento přístroj podporuje přehrávání hudby pomocí Bluetooth.



Uživatel může přehrávat hudbu na mobilním telefonu a zvuk převést do přístroje a poslouchat tak hlasitě pomocí reproduktorů vozidla. Je rovněž možné jednoduché ovládání přehrávání přímo na přístroje jako "Předchozí", "Následující", "Pauza" a "Přehrávání" !

Pozn: Z důvodu kompatibility jednotka nemusí podporovat všechny funkce mobilního telefonu nebo dokonce ani některé modely telefonů.

Navigace

GPS satelitní navigace

Vynález GPS navigace přinesl pohodlí do dnešního cestování. Použitím určení polohy pomocí GPS a elektronických navigačních map může uživatel dosáhnout cíle rychleji a efektivněji. Pro dosažení přesnosti v navigování je důležitý kvalitní GPS signál i kvalitní mapy. GPS poskytuje přesné určení polohy a mapy poskytují množství informací a dat pro přesné plánování trasy.

Navigační mapy

Data některých navigačních aplikací mohou být uložena externě na SD kartě nebo na USB disku.

Pozn:

Některé navigační aplikace nemusí podporovat ukládání na externích discích.

Instalace APK navigace

Před zahájením navigování instalujte, prosím, APK navigační aplikaci a ujistěte se, zda jsou navigační mapy správně nainstalovány.

Aktivace navigace

Po úspěšné instalaci APK navigace se objeví příslušná ikona na základní obrazovce. Stiskněte ikonu pro spuštění navigace.

Uživatel může rovněž navštívit "Zábava" -> "Navigace" -> "Cesta k souboru" " pro vytvoření odkazu na navigační aplikaci. Poté stiskem Navigačního tlačítka spustíte navigaci přímo.

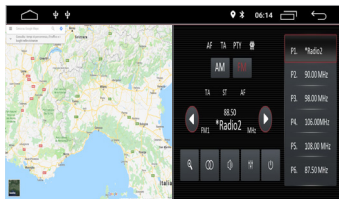
Funkce Navigační aplikace


Prosím projděte si příslušný návod na použití navigační aplikace.

Duální obrazovka

Funkce duální obrazovky

Některé aplikace podporují duální zobrazení na obrazovce. V takovém případě je možné rozdělit obrazovku na poloviny a zobrazit dvě aplikace současně.



Stiskněte ikonu  pro zobrazení otevřených aplikací a zvolte aplikaci kterou chcete zobrazit spolu s právě zobrazenou.

Pozn: některé aplikace nemusí duální zobrazení podporovat.

Podržení tlačítka se zobrazí dvě poslední aplikace současně.

Připojení

Připojení: M-AN600

<ol style="list-style-type: none"> 1. KOSTRA 2. + BATERIE 3. ZAPALOVÁNÍ 4. OSVĚTLENÍ 5. ZPĚTEČKA 6. SWC-KEY 2 7. SWC-KEY 1 8. NAP. ANTÉNY 9. PP- 10. ZL- 11. PP+ 12. ZL+ 13. PL- 14. ZP+ 15. PL+ 16. ZP- 		<ol style="list-style-type: none"> A1. P. CON A2. AUX-P IN A3. AUX-L IN A4. P. KAM- NAPÁJ. A5. NEZAP. A6. NEZAP. A7. NEZAP. A8. VIDEO VÝST 2 A9. P. KAM-SIGNAL A10. MIKROFON - A11. KOSTRA A12. RCA-PL VÝST A13. RCA-PP VÝST A14. KOSTRA A15. KOSTRA A16. KOSTRA A17. VIDEO VÝST 1 A18. SUB VÝST A19. VIDEO-VSTUP A20. MIC + 	<ol style="list-style-type: none"> C1. KOSTRA C2. RCA-LZ VÝST C3. NEZAP. C4. CAN-RX C5. BRZDA C6. RCA-PZ VÝST C7. NEZAP. C8. CAN-TX <hr/> <ol style="list-style-type: none"> D1. USB +5V D2. GND D3. USB 1-DP D4. USB 1-DM <hr/> <ol style="list-style-type: none"> E1. USB +5V E2. GND E3. NC E4. USB 2-DP E5. USB 2-DM E6. NEZAP 	<ol style="list-style-type: none"> F1. NEZAP. F2. NEZAP. F3. INFRA F4. ZPĚTEČKA F5. RUČNÍ BRZDA F6. NEZAP. F7. KOSTRA F8. Z. KAM-SIGNAL F9. KOSTRA F10. BT/WIFI ANT
--	--	--	--	---

Připojení: M-AN680, M-AN680DVD, M-AN900, M-AN1000, M-AN1000DVD

<ol style="list-style-type: none"> 1. KOSTRA 2. NAP. ZESIL. 3. CAN-RX 4. SWC-KEY1 5. RUČNÍ BRZDA 6. ZAPALOVÁNÍ 7. PP - 8. PP + 9. PL- 10. PL+ 11. + BATERIE 12. NAP. ANTÉNY 13. CAN-TX 14. SWC-KEY2 15. OSVĚTLENÍ 16. ZPĚTEČKA 17. ZP- 18. ZP+ 19. ZL- 20. ZL+ 		<ol style="list-style-type: none"> A1. CAN-TX IN A2. CAN BUS-TX A3. OSVĚTLNÍ A4. ZPĚTEČKA A5. NAP. ANTÉNY A6. KOSTRA A7. RCA-PL VÝST. A8. CAN-RX IN A9. CAN BUS-RX A10. ZAPALOVÁNÍ A11. RUČNÍ BRZDA A12. KOSTRA A13. RCA-PP VÝST. A14. KOSTRA <hr/> <ol style="list-style-type: none"> B1. NEZAP. B2. NEZAP. B3. NEZAP. B4. NEZAP. 	<ol style="list-style-type: none"> C1. RCA-PP VÝST. C2. RCA-PL C3. SUB VÝST. C4. MIKROFON + C5. CAN BUS IR C6. RCA-PL VÝST. C7. RCA-PP VÝST. C8. RCA-CENT VYS. C9. KOSTRA C10. KOSTRA <hr/> <ol style="list-style-type: none"> D1. AUX-P VSTUP D2. AUX-VIDEO IN D3. VIDEO VÝST. 2 D4. KOSTRA D5. KAMERA NAP. D6. AUX-L VSTUP D7. KOSTRA D8. KOSTRA D9. VIDEO VÝST. 1 D10. Z-KAM-SIGNAL 	<ol style="list-style-type: none"> E1. NEZAP. E2. KOSTRA E3. NEZAP. E4. P. KAM-SIGNAL E5. NEZAP. E6. NEZAP. <hr/> <ol style="list-style-type: none"> F1. TV B+ F2. TV IR F3. TV CVBS F4. TV L F5. TV ACC F6. GND F7. TV P F8. KOSTRA 	<ol style="list-style-type: none"> J1. USB DP1 J2. USB 5V J3. USB DP2 J4. USB DP3 J5. USBDM1 J6. KOSTRA J7. USB DM2 J8. USB DM3 <hr/> <ol style="list-style-type: none"> H1. TPMS TX H2. TPMS IR H3. TPMS 12V H4. TPMS RX H5. KOSTRA H6. KOSTRA
--	--	--	--	--	---

Technické údaje

Obecné

Nominální napájecí napětí	12V
Rozsah pracovních napětí	9 - 16V
Max. odběr proudu	15A
Systém napájení: ukostřený záporný pól	

FM

Odstup signál/šum	≥55dB
Citlivost (S/Š=30dB)	≤10dBμV
Frekvenční rozsah (±3dB)	40Hz~12KHz
Úroveň vyhledávání stanic	23±3dBμV
Zkreslení	≤1.0%
Separace kanálů (1KHz)	≥25dB
Impedance antény	75Ω
Frekvenční rozsah	87,5 /108,0MHz

AM

Citlivost (S/Š=20dB)	≤28dBμV
Selektivita (±9KHz)	≥50dB
Frekvenční rozsah	522/1620KHz

BT

Frekvence	2,402 - 2,480GHz
EIRP výkon	5.44dbm

Zesilovač

Frekvenční rozsah (±3dB)	50Hz~16KHz
Maximální výstupní výkon	4x45W
Impedance zátěže	4Ω

AUX VSTUP

Zkreslení	≤0.5%
Frekvenční rozsah (±3dB)	50Hz~20KHz
Vstupní úroveň audio signálu	0.5Vrms

Audio

Audio výstupní impedance	100Ω
Audio výstupní úroveň	2Vrms(Max)

Video

Výstupní úroveň (CVBS)	1.0±0.2V
Výstupní impedance	75Ω

Prostředí

Rozsah pracovních teplot	-20°C ~ +70°C
Rozsah skladovacích teplot	-30°C ~ +80°C
Pracovní vlhkost	45%~80%RH
Skladovací vlhkost	30%~90%RH

Prohlášení o shodě



Declaration of Conformity

Výrobce Aldinet S.p.A prohlašuje, že multimediální navigační přístroje Macrom, modely série 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

Aldinet S.p.A.
Viale Colombo, 8 - 20090 Trezzano S/N (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.