

# Pioneer

ЦИФРОВ МЕДИЕН РЕСИЙВЪР

## УПЪТВАНЕ

### MVN- S120UBW



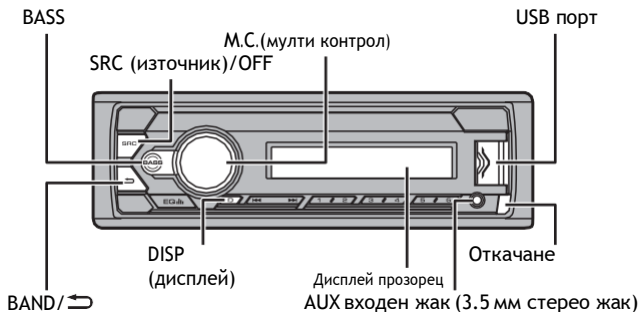
# Таблица със съдържание

Стартиране .....	3
Радио .....	6
USB/iPod®/AUX.....	8
App Режим .....	11
Spotify® .....	12
Използване на Pioneer ARC APP .....	13
Настройки .....	15
FUNCTION настройки .....	15
AUDIO настройки .....	17
SYSTEM настройки.....	18
ILLUMINATION настройки.....	20
Допълнителна информация .....	21
<b>Относно това упътване:</b>	
• В следните инструкции, USB памет или USB аудио плейър се отнасят за “USB устройство”.	
• В това упътване, iPod и iPhone® се отнасят за “iPod”.	

# Стартиране

## Основна операция

### MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW






### Често използвани операции

Цел	Операция
Включване*	Натиснете <b>SRC/OFF</b> за включване. Натиснете и задръжте <b>SRC/OFF</b> за изключване.
Регулиране на звук	Завъртете <b>M.C.</b>
Избор на източник	Натиснете <b>SRC/OFF</b> многократно.
Променете информацията на дисплея	Натиснете <b>DISP</b> многократно.
Връщане към предишен дисплей/списък	натиснете <b>BAND/</b>
Връщане към нормален дисплей от менюто	Натиснете и задръжте <b>BAND/</b>
Увеличаване нивото на баса	Натиснете <b>BASS.</b> • Може да изберете ниво от [BASS BOOST] (стр. 18).

\* Когато син/бял извод на устройството е свързано към авто антената на превозното средство, реле терминала за управление на антената се разширява, когато източника на устройството е включено. За да приберете антената, изключете източника.

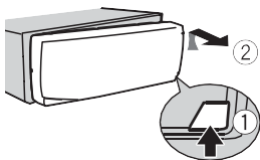
## Дисплей индикация

Индикация	Описание
	Появява се, когато има по-нисък ред на менюто.
	Появява се, когато <b>BASS</b> бутона е натиснат и задържан.
<b>LOC</b>	Появява се, когато тунинг функцията е настроена (стр. 16).
<b>TR</b>	Появява се, когато е получена трафик програма.
<b>TA</b>	Появява се, когато TA (трафик съобщение) функцията е настроена (стр. 16).
<b>S.Rtrv</b>	Появява се, когато sound retriever функцията е настроена (стр. 17).
	Появява се, когато iPod функцията е настроена (стр. 10).

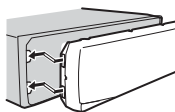
## Откачане на предния панел

Свалете предния панел, за да избегнете кражба. Премахнете всички кабели и устройства към предния панел и изключете у-вото преди да го премахнете.

### Откачане



### Прикрепяне



### Важно

- Избягвайте излагането на предния панел на силен удар..
- Пазете предния панел далеч от слънчева светлина и високи температури.
- Винаги съхранявайте откъсания панел в защитен калъф или чанта.

## Настройка на меню

Когато завъртите ключа на ON след инсталация, [SET UP :YES] се появява на дисплея.

**1** Натиснете M.C.

Менюто за настройка изчезва след 30 сек. без работа. Ако предпочитате да не настройвате време, завъртете **М.С.** за избор на [NO], после потвърдете.

## 2 Завъртете **М.С.** за избор на опции, после потвърдете.

За да продължите в следващата опция, трябва да потвърдите.

Елемент от меню	Описание
<b>LANGUAGE</b> [ENG](английски), [РУС](руски), [TUR](турски)	Изберете език за показване на текстова информация от компресиран аудио файл.
<b>CLOCK SET</b>	Настройка на часовник.
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Изберете от FM тунинг стъпка от 100 kHz или 50 kHz.

## 3 [QUIT :YES] се появява, когато всички настройки са направени.

За връщане към първия елемент на менюто, завъртете **М.С.** за избор на [QUIT :NO], после потвърдете.

## 4 Натиснете **М.С.** за потвърждение на настройките.

### БЕЛЕЖКИ

- Може да отмение настройките като натиснете **SRC/OFF**.
- Настройките могат да бъдат направени по всяко време от **SYSTEM** настройки (стр. 18) и **INITIAL** настройки (стр. 5).

## Отмяна на дисплея за демонстрация (DEMO OFF)

### 1 Натиснете **М.С.** за показване на главното меню.

### 2 Завъртете **М.С.** за избор на [SYSTEM], после потвърдете.

### 3 Завъртете **М.С.** за избор на [DEMO OFF], после потвърдете.

### 4 Завъртете **М.С.** за избор на [YES], после потвърдете.

## INITIAL настройка

### 1 Натиснете и задръжте **SRC/OFF**, докато се изключи.

### 2 Натиснете и задръжте **SRC/OFF** за показване на главното меню.

### 3 Завъртете **М.С.** за избор на [INITIAL], после потвърдете.

### 4 Завъртете **М.С.** за избор на опция, после потвърдете.

## БЕЛЕЖКА

Опциит варира според уреда.

Елемент от меню	Описание
<b>FM STEP</b> [100], [50]	Изберете FM стъпка от 100 kHz или 50 kHz.
<b>SP-P/O MODE</b> [REAR/SUB.W]	Изберете, когато има пълен обхват и говорител свързан към задния изходен говорител и има суббуфер свързан към RCA изхода.
[SUB.W/SUB.W]	Изберете, когато има свързан пасивен суббуфер директно към заден изходен говорител и има суббуфер свързан към RCA изход.
[REAR/REAR]	Изберете, когато има пълен обхват говорител към заден говорител и RCA изход. Ако има пълен обхват говорител и изходния RCA не е употребен, може да изберете [REAR/SUB.W] или [REAR/REAR]
<b>S/W UPDATE</b> [SYSTEM INFO]	Изберете за потвърждаване на най-новата системна информация на уреда.
[SYSTEM UPDATE]	Изберете да актуализирате уреда за най-нов софтуер и настройките на уреда. За подробности, посетете нашия уебсайт.
<b>SYSTEM RESET</b> [YES], [NO]	Изберете [YES] за стартиране на настройки. Уредът ще се рестартира автоматично. (Някои настройки могат да се запазят, дори и след рестартиране на устройството).

# Radio

Честотата на тунера на това устройство е разпределена за ползване в Западна Европа, Азия, Близкия Изток, Африка и Океания. Ползването в други региони може да доведе до лош прием. RDS функцията работи само в района, в който предават RDS сигнал за FM станции

## Получаване на запаметени станции

- 1 Натиснете **SRC/OFF** за избор на **[RADIO]**.
- 2 Нат. **BAND/** ↻ за избор на лента от **[FM1], [FM2], [FM3], [MW]** или **[LW]**.

**3** Натиснете номер на бутон (**1/ ^ до 6/ ↩**).

**СЪВЕТ**

**◀◀/▶▶** бутон може да се използва за избор на запаметена станция, когато [SEEK] е на [PCH] в FUNCTION настройки (стр. 16).

## Най-добри запаметени станции (BSM)

Най-добрите 6 станции съхранени на номер на бутони (**1/ ^ до 6/ ↩**).

- 1** След избор на лента, натиснете **М.С.** за показване на главното меню.
- 2** Завъртете **М.С.** за избор на [FUNCTION], после потвърдете.
- 3** Завъртете **М.С.** за избор на [BSM], после потвърдете.

---

## Търсене на станция ръчно

- 1** След избор на летна, натиснете **◀◀/▶▶** за избор на станция.  
Нат.и задръж **◀◀/▶▶** след това освободете за търсене на налична станция. За отмяна на търсенете, натиснете **◀◀/▶▶**.

**БЕЛЕЖКА**

[SEEK] трябва да е настроено на [MAN] в FUNCTION настройки (стр. 16).

---

## Съхраняване на станции ръчно

- 1** Когато получите станцията, която искате да съхраните, натиснете и задръжете (**1/ ^ до 6/ ↩**), докато спре да намига.

## Използване наPTY функции

Уредът търси станция отPTY (вид програма) информация.

- 1** Натиснете и задръжете **BASS** по време на **FM** прием.
- 2** Завъртете **М.С.** за избор на вид програма от [NEWS/INFO], [POPULAR], [CLASSICS] или [OTHERS].
- 3** Натиснете **М.С.**  
Уредът започва да търси станция. Когато намери, неговото програмно име за обслужване се показва.

**БЕЛЕЖКИ**

- За отмяна на търсенето, натиснете **М.С.**
- Програмата на някои станции може да се различава от посоченото наPTY.

- Ако не се излъчва станция на вида програма, която търсите, [NOT FOUND] се показва за около 2 сек и после тунера се връща към първоначалната станция.

## USB/iPod®/AUX

---

### БЕЛЕЖКА

iPod функцията не е налична за **MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW**

## Възпроизвеждане

Изключете слушалките от устройството преди да го свържете към уреда.

---

### USB устройства (включително Android™)/iPod

- 1 Отворете капака на USB порта.
- 2 Включете в USB устройство/iPod с подходящ кабел.

### БЕЛЕЖКА

За автоматична смяна към [USB] източник, когато USB у-во/iPod е свързано към уреда, настройте [USB AUTO] на [ON] в SYSTEM настройк(стр. 19).

### CAUTION

Използвайте допълнителен Pioneer USB кабел да свържете USB у-вото като всяко устройство свързано директно към уреда, който ще предава от там, което може да е опасно.

Преди да премахнете устройството, спрете възпроизвеждането.

### АОА връзки

За подробности за АОА връзка, вижте стр 14.

### МТР връзки

Устройство инсталирано с Android OS 4.0 или най-ново може да бъде свързано към у-во чрез МТР, с кабела доставен с устройството. Обаче, според свързаното устройство и броят файлове в устройството, аудио файлове/песни може да не се възпроизведе чрез МТР. Забележете, че МТР връзка не е съвместима с WAV и FLAC формати.

### БЕЛЕЖКА

Ако използвате МТР връзка, [ANDROID WIRED] трябва да е на [MEMORY] в SYSTEM настройки (стр. 19).

---

### AUX

- 1 Поставете стерео мини жак в AUX жака.
- 2 Натиснете SRC/OFF за избор на [AUX] като източник.



## БЕЛЕЖКА

Ако [AUX] е на [OFF] в SYSTEM настройки, [AUX] не може да бъде избран като източник (стр. 19).

## Операции

Може да правите различни промени в FUNCTION настройки (стр. 15).  
Забележете, че следните операции не работят за AUX у-во. За работа с AUX устройство, използвайте самото устройство.

Цел	Операция
Изберете папка/албум*1	Нат. <b>1</b> / <b>^</b> § <b>2</b> / <b>∨</b>
Изберете запис/песен (глава)	Нат. <b>1</b> ◀◀ §▶▶ <b>1</b> .
Бързо превъртане напред/назад*2	Нат. и задръж <b>1</b> ◀◀ §▶▶ <b>1</b> .
Търсете файл от списъка	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Нат. и задръж <b>BASS</b> за списък.</li><li>2 Завъртете <b>М.С.</b> за избор на желан файл(папка) име &amp; категория, после потвърдете. Завъртете <b>М.С.</b> за избор на желан файл, после потвърдете. Възпроизвеждането стартира.</li></ol>
Вижте списък на файлове в избраната папка/категория*1	Натиснете <b>М.С.</b> когато е избрана папка/ категория.
Възпроизвеждане на песен в избраната папка/категория*1	Натиснете и задръжте <b>М.С.</b> когато е избрана when папка/категория.
Alphabetical search (iPod only)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Нат. и задръж <b>BASS</b> за списък.</li><li>2. Завъртете <b>М.С.</b> за избор на желана категория, после натиснете и задръжте <b>BASS</b> за въвеждане на азбучен режим. (завъртане на <b>М.С.</b> 2 пъти също въвежда режима за азбучно търсене)</li><li>3. Завъртете <b>М.С.</b> за избор на буква, then press to display the alphabetical list.</li></ol> <p>За отмяна на търсене, натиснете <b>BAND</b> / <b>↵</b>.</p>
Повторение	Нат. <b>6</b> / <b>↶</b> . <b>↷</b>
Случайно/разбъркано пускане	Натиснете <b>5</b> / <b>↷</b> .
Разбъркано на всички песни (iPod само)	Нат. и задръж <b>5</b> / <b>↷</b> .
Пауза/възстановяване	Натиснете <b>4</b> / <b>PAUSE</b> .

Цел	Операция
Sound retriever	Натиснете <b>3/S.Rtrv.</b> [1]: Ефективно за ниски компресии [2]: Ефективно за високи компресии
Връщане в главна папка (USB само)*1	Натиснете и задръжте <b>1</b>
Променете дисковете в USB у-вото Устройства, които поддържат USB у-ва class protocol само)	Натиснете <b>BAND/</b>

\*1 Само компресирани аудио файлове

\*2 Когато използвате функцията за бързо превъртане при VBR файл, времето на възпроизвеждане може да не е правилно.

## Полезни функции за iPod

### Link play режим

Имате достъп до песни на изпълнители, албум & жанр в момента.

**1** Докато слушате песен, натиснете и задръжте, **4/PAUSE** за link play режим.

**2** Завъртете М.С. за избор на режим ([ARTIST], [ALBUM], [GENRE]), после потвърдете.

Избраната песен/албум ще се пусне след текущата песен.

#### БЕЛЕЖКИ


Избраната песен/албум може да се отмени, ако използвате функции различни от link play режим.

### iPod управление

Може да управлявате уреда чрез свързан iPod.

Следните iPod модели не са съвместими с тази функция.

- iPod nano 1-во поколение, iPod с видео.

**1** Нат. **BAND/**  при възпроизвеждане, после изберете режим на управление.

[CONTROL iPod]: iPod функцията на уреда може да работи от

свързания iPod.. [CONTROLAUDIO]: iPod функцията може да работи

от бутоните на уреда или дистанционното управление. В този режим,

свързаният iPod не може да бъде включен/изключен

#### • БЕЛЕЖКИ

Натискайки iPod може също да превключи режим на управление (само за **MVH-**

### **S120UB/UBA/UBG/UBW**

Превключване на режим на управление на [CONTROL iPod] паузира. Използвайте свързаният iPod за възстановяване на възпроизвеждането.

- Следните операции са все още достъпни от уреда, дори ако режима на управление е на [CONTROL iPod].

- Пауза, бързо превъртане напред/назад, секция на песни
- Звукът може да бъде регулиран само от уреда.

## App Режим

(APP режима не е наличен за **MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW**)

Може да слушате приложение на iPhone чрез уреда. В някои случаи, може да управлявате приложението като използвате уреда.

За подробности за съвместими устройства, посетете нашия уебсайт.

### Важно

Използването на приложения от трето лице, може да се включва и изисква предоставяне на лична информация, независимо дали от потребителски акаунт, или друг, за определени приложения.

**ВСИЧКИ ТРЕТИ ПРИЛОЖЕНИЯ СА ОТГОВОРНОСТ ЕДИНСТВЕНО НА ДОСТАВЧИЦИТЕ ВКЛЮЧИТЕЛНО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ТЯХНАТА ТОЧНОСТ И СИГУРНОСТ ЗА ПОТРЕБИТЕЛСКИТЕ ДАННИ И ЛИЧНИ ПРАКТИКИ, ЧРЕЗ ДОСТЪП ДО ТЕЗИ ПРИЛОЖЕНИЯ СЕ СЪГЛАСЯВАТ ДА ПРЕГЛЕДАТЕ УСЛОВИЯТА НА УСЛУГИТЕ ИЛИ ПОЛИТИКАТА НА НЯКОЙ ОТ ДОСТАВЧИЦИТЕ ИЛИ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ГЕОЛОКАЦИЯ, КОГАТО Е ПРИЛОЖИМО, НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТОВА ПРИЛОЖЕНИЕ.**

### За iPhone потребители

Функцията е съвместима с iPhone и iPod тъч инсталиран с iOS 5.0 или по-нов.

### БЕЛЕЖКА

PIONEER НЕ ОТГОВАРЯ ЗА ВСЯКАВИ ТРЕТИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ ИЛИ СЪДЪРЖАНИЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЕ ЗА ТЯХНАТА ТОЧНОСТ И ИЗЧЕРПАТЕЛНОСТ, СЪДЪРЖАНИЕТО И ФУНКЦИОНАЛНОСТТА НА ВСИЧКИ ПРИЛОЖЕНИЯ СА ОТГОВОРНОСТ НА ДОСТАВЧИКА.

## Възпроизвеждане на приложение чрез уреда

- 1 Свържете уредът с мобилното устройство.
  - iPhone чрез USB (тр. 8)
- 2 Натиснете **SRC/OFF** за избор на **[APP]**.
- 3 Работете с телефона за стартиране на приложението.

## Основни операции

Може да правите различни промени в FUNCTION настройки (стр. 15).

Цел	Операция
Изберете запис	Нат.  ◀◀ \$ >>> .
Бързо превъртане напред/назад	Нат. и задръж  ◀◀ & >>> .

Цел	Операция
Пауза/възстановяване	Натиснете <b>BAND/</b>

# Spotify®

## (MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW

е съвместим само с Spotify инсталирано на iPhone.) Spotify е услуга за стрийминг на музика, която не е свързана с Pioneer. Повече информация е налична на <http://www.spotify.com>. Spotify приложението е налично за съвместими смартфони, моля, посетете <https://support.spotify.com/> за информация за съвместимост. За да се насладите на Spotify докато шофирате, първо сваляте Spotify app на вашия iPhone. Може да го сваляте на iTunes App Store. Изберете безплатен акаунт или платен Premium акаунт, в приложението или на [spotify.com](http://spotify.com). Premium акаунта ви дава повече функции (offline слушане)

### Важно

- Този продукт включва Spotify софтуер, който е обект на лиценз на 3 части тук : [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses).
- За информация за държави и региони, където Spotify може да се използва, вижте на <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

## Слушане на Spotify

Актуализирайте фирмуера на Spotify приложението за най-нова версия.



- 1 Свържете уреда с мобилното устройство.
  - iPhone чрез USB (стр. 8)
- 2 Натиснете **SRC/OFF** за избор на [SPOTIFY].
- 3 Стартирайте Spotify приложението на телефона и възпроизведете.

## Основни операции

Може да правите различни промени в FUNCTION настройки (стр. 15).

### БЕЛЕЖКА

Наличните операции може да варират според вида съдържание (песен/албум/изпълнител/радио) който искате да възпроизведете.

Цел	Операция
Пропускане на запис	Нат.   .

Цел	Описание
Търсете запис от списъка	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нат. и задръж <b>BASS</b> за списък.</li> <li>2 Завъртете <b>M.C.</b> за избор на желана категория, после потвърдете. Завъртете <b>M.C.</b> за избор на желан файл, после потвърдете.</li> </ol>
Пауза/възстановяване	Натиснете <b>4/PAUSE</b> .
Нагоре (само за радио)	Нат. <b>1</b>
Надолу (само за радио)	Нат. <b>2</b>
Случайно (само за песен/албум/изпълнител/плейлист)	Нат. <b>5</b>
Повторение (само за песен/албум/изпълнител/плейлист)	Нат. <b>6</b>
Стартирайте радио канал базиран на песен, която в момента се възпроизвежда..	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нат. и задръжте <b>5</b> за радио.</li> <li>2 Натиснете <b>M.C.</b> Функцията може да не е налична според избраната песен.</li> </ol>
Съхраняване информация за песента, която се пуска в момента. Remove the song information stored.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Нат. и задръж <b>3/S.Rtrv.</b> [SAVE]/[UNSAVE]се появява.</li> <li>2 Натиснете <b>M.C.</b></li> </ol>

## БЕЛЕЖКА

Някои функции на Spotify може да не работят от уреда.

# Използване на Pioneer ARC APP

(Pioneer ARC APP за iPhone не е налично за **MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW S110UBW**.) Може да работите с уреда от Pioneer ARC APP инсталирано на iPhone/ Android устройство. В някои случаи, може да управлявате аспекти на приложението, като избор на източник, пауза и т.н. чрез уреда. За подробности какви операции са налични на приложението вижте секцията за помощ на приложението

## ВНИМАНИЕ ⚠

Не се опитвайте да работите с уреда, докато шофирате. Уверете се, че сте отбили от пътя и сте паркирали на безопасно преди да използвате приложението.

### За iPhone потребители

Функцията е съвместима с iPhones (iPhone 5 или по-нов) и iPod тъч инсталирани с iOS 8.0 или по-нов.

Може да свалите Pioneer ARC APP на iTunes App Store.

### За Android потребители

Функцията е съвместима с устройства, които имат Android OS 4.1 или по-нов инсталиран с и също поддържа AOA (Android Open Accessory) 2.0.

Може да свалите Pioneer ARC APP на Google Play™.

### БЕЛЕЖКА

Някои Android устройства свързани чрез AOA 2.0 може да не работят правилно или издават звуци, поради техния софтуерен дизайн, независимо от OS версията.

## Осъществяване на връзка с Pioneer ARC APP

---

### Когато осъществявате връзка с Android устройство

- 1 Натиснете **М.С.** за показване на главното меню.
- 2 Завъртете **М.С.** за избор на [SYSTEM], после потвърдете.
- 3 Завъртете **М.С.** за избор на [ANDROID WIRED], после потвърдете.
- 4 Завъртете **М.С.** за избор на [APP CONTROL], после потвърдете.
- 5 Завъртете **М.С.** за избор на [P.APP AUTO ON], после потвърдете.
- 6 Завъртете **М.С.** за избор на [ON], ], после потвърдете.
- 7 Свържете уреда с **Android** устройство чрез **USB**.  
Pioneer ARC APP на Android устройството стартира автоматично.

### БЕЛЕЖКА

Ако Pioneer ARC APP не е инсталирано на вашето Android устройство, ще се появи съобщение да инсталирате приложението на вашето Android у-во. Изберете [OFF] в [P.APP AUTO ON] за изчистване на съобщението (стр. 19).

---

### Когато осъществявате връзка с iPhone

- 1 Свържете уреда с **iPhone** чрез **USB**.
- 2 Натиснете **SRC/OFF** за избор на източник.
- 3 Натиснете и задръжте **М.С.**  
Pioneer ARC APP на iPhone стартира.

### БЕЛЕЖКА

Ако връзката се провали, стартирайте Pioneer ARC APP на iPhone.

# Слушане на музика на Android

1 Натиснете SRC/OFF за избор на [ANDROID].

## Основни операции

Цел	Operation
Изберете запис	Нат.  ◀◀ § >>> .
Бързо превъртане напред/назад	Нат. и задръж ◀◀ § ▶▶  .
Пауза/възстановяване	Натиснете <b>4/PAUSE</b> .
Sound retriever	Натиснете <b>3/S.Rtrv.</b> [1]: Ефективно за ниска компресия [2]: Ефективно за висока компресия

## Настройки

Може да правите различни настройки в главното меню.

1 Натиснете **M.C.** за показване на главното меню.

2 Завъртете **M.C.** за избор на една от долните категории, после потвърдете.

- FUNCTION настройки (стр. 15)
- AUDIO настройки (стр.17)
- SYSTEM настройки (стр.18)
- ILLUMINATION настройки (стр.20)

3 Завъртете **M.C.** за избор на опции, после потвърдете.

### БЕЛЕЖКИ

iPod близките елементи от менюта в следните таблици не са налични за MVH- **MVH-**

### **S120UB/UBA/UBG/UBW**

APP режим- близките елементи от менюта в следните таблици не са налични за **MVH-**

### **S120UB/UBA/UBG/UBW**

## FUNCTION настройки

Елементите от менюто варират според източника.




Елемент от меню	Описание
<b>FM SETTING</b> RADIO [TALK], [STANDARD], [MUSIC]	Съпада нивото на звуковото качество с условията на излъчване на FM сигнала. (Налично само, когато FM е избрано).
<b>BSM</b> RADIO	Съхранява 6-те най-силни станции на номер от (1↗ до 6↖) автоматично.
<b>REGIONAL</b> RADIO [ON], [OFF]	Ограничава приема на специфични програми, когато AF е избрано). (Налично само, когато FM е избрано.)
<b>LOCAL</b> RADIO <b>FM:</b> [OFF], [LV1], [LV2], [LV3], [LV4] <b>MW/LW:</b> [OFF], [LV1], [LV2]	Ограничете тунинг станцията според силата на сигнала.
<b>TA</b> RADIO [ON], [OFF]	Получава текуща трафик информация, ако има налична. (Налично само, когато FM е избрано)
<b>AF</b> RADIO [ON], [OFF]	Оставете уреда да се върне на различна честота, осигурявайки същата станция. Налично при избор на FM лента.)
<b>NEWS</b> RADIO [ON], [OFF]	Прекъсва текущия избран източник с нови програми. (Налично само, когато FM е избрано.)
<b>SEEK</b> RADIO [MAN], [PCH]	◀◀ s ▶▶ бутони за търсене на станции една по една (ръчно) или избира станция от запазени канали.
<b>SAVE</b> SPOTIFY	Съхранява информация за песните, които са били пуснати във вашия списък на Spotify.
<b>UNSAVE</b> SPOTIFY	Премахва информацията за песните съхранена в [SAVE].

Елемент от меню	Описание
<b>S.RTRV</b> <b>USB</b> <b>iPod</b> <b>APP</b> <b>ANDROID</b> <b>SPOTIFY</b> [1] (ефективно за ниска компресия), [2] (ефективно за висока компресия), [OFF]	Подобрыва компресираното аудио и съхранява богат звук. Не е налично, когато FLAC файл е пуснат.
<b>AUDIO BOOK</b> <b>iPod</b> [FASTER], [NORMAL], [SLOWER]	Променя скоростта. (не е налично, когато [CONTROL iPod] е в режим на управление.)
<b>PAUSE</b> <b>APP</b>	Пауза/възстановяване.

## AUDIO настройки

Menu Item	Описание
<b>FADER*1</b>	Настройте баланса на преден/заден говорител
<b>BALANCE</b>	Настройте баланса на ляв/десен говорител.
<b>EQ SETTING</b> [SUPER BASS], [POWERFUL], [DYNAMIC], [NATURAL], [VOCAL], [VIVID], [CUSTOM1], [CUSTOM2], [FLAT]  Изберете еквалайзер и ниво за персонализация. Еквалайзерлента: [80HZ], [250HZ], [800HZ], [2.5KHZ], [8KHZ] <b>Еквалайзер ниво:</b> [+6] до [-6]	Изберете/персонализирайте. [CUSTOM1] може да е отделно за всеки източник. Обаче, всяка от долните комбинации са на същата настройка автоматично. • USB, iPod, ANDROID, SPOTIFY, и APP (iPhone) [CUSTOM2] е споделена настройка използвана за всички източници.
<b>LOUDNESS</b> [OFF], [LOW], [MID], [HI]	Компенсира за чист звук при намален звук.
<b>SUB.W*2</b> [NOR], [REV], [OFF]	Изберете фаза на субуфер.

**MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW**  
**EQ** 

Елемент от меню	Описание
<b>SUB.W CTRL*2*3</b>	
<b>Cut-off</b> честота: [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] <b>Изходно ниво:</b> [-24]до[+6] <b>Ниво на наклон:</b> [-12],[24]	Само честоти по-ниски от тези избрани в обхват са изходни от субуфера.
<b>BASS BOOST</b>	
[0] до [+6]	Изберете ниво на усилване на баса.
<b>HPF SETTING</b>	
<b>Cut-off</b> честота: [OFF], [50HZ], [63HZ], [80HZ], [100HZ], [125HZ], [160HZ], [200HZ] <b>Ниво на наклон:</b> [-12],[24]	Само честоти по-високи от високочестотния филтър (HPF) са изходни от говорителя.
<b>SLA</b>	
[+4] до [-4]	Настройте нивото на звука за всеки източник на FM. Всяка от комбинациите долу е настроена на същите автоматични настройки. • USB, iPod, ANDROID, SPOTIFY, и APP (iPhone)

\*1 Не е налично, когато [SUB.W/SUB.W] е в [SP-P/O MODE] в INITIAL настройки (стр. 6).

\*2 Не е налично, когато [REAR/REAR] е в [SP-P/O MODE] в INITIAL настройки (стр. 6).

\*3 Не е налично, когато [OFF] е в [SUB.W].

## SYSTEM настройки

Може също да имате достъп до менютата, когато уреда е изключен.

Елемент от менюто	Описание
<b>LANGUAGE</b>	
[ENG](английски), [РУС](руски), [TUR](турски)	Изберете едик за показване на текстова информация от компресиран аудио файл
<b>CLOCK SET</b>	
	Настройка на часовник (стр. 5).
<b>12H/24H</b>	
[12H], [24H]	Изберете времева нотация.

Елемент от менюто	Описание
<b>SCROLL SET</b> [ONCE], [LOOP], [OFF]	Изберете начина за превъртане на текста в прозореца на дисплея.
<b>AUTO PI</b> [ON], [OFF]	Изберете различна станция със същото програмиране, дори запаметена.
<b>AUX</b> [ON], [OFF]	Настройте на [ON], когато използвате спомагателно у-во свързано към него.
<b>SPOTIFY</b> [ON], [OFF]	На [ON], когато използвате Spotify функция.
<b>MUTE MODE</b> (само за <b>MVH-S120UB/UBA/UBG/UBW</b> ) [MUTE], [20dB ATT], [10dB ATT]	Заглушаване на звука автоматично, когато сигнал от оборудването със заглушена функция е получен.
<b>PW SAVE*</b> [ON], [OFF]	Намаля консумацията на енергията. Включване на източника е единствената позволена при вкл. На функцията.
<b>ANDROID WIRED</b> [MEMORY], [APP CONTROL]	Изберете подходящ метод за връзка за Android устройство.
<b>PA PP AUTOON</b> [ON], [OFF]	Изберете [ON] за автоматично стартиране на Pioneer ARC APP когато Android у-вото е свързано към уреда чрез AOA. (Не е налично, когато [MEMORY] е в [ANDROID WIRED].)
<b>USB AUTO</b> [ON], [OFF]	Изберете [ON] за автоматична смяна към [USB] източник, когато USB у-во/iPod е свързано към уреда. Изберете [OFF], когато USB у-во/iPod е било свързано към уреда за зареждане

\* [PW SAVE] се отменя, ако батерията на автомобила е изключена и трябва да се включи отново, след като батерията се свърже отново. Когато [PW SAVE] е off, според метода на връзка, уредът може да продължи да точи мощност от батерията, ако ключа на автомобила не е на ACC позиция.

## ILLUMINATION настройки

Елемент от менюто	Описание
<b>DIM SETTING</b>	
[SYNC CLOCK], [MANUAL]	Изберете за промяна яркостта на дисплея.
<b>BRIGHTNESS</b>	
[1] до [10]	Променете яркостта на дисплея. Наличната настройка се различава според [DIM SETTING].

# Допълнителна информация

## Отстраняване на проблеми

Дисплеят автоматично се връща към нормалния дисплей.

- Не са правени операции за около 30 секунди.
- Извършете операция.

## Диапазонът на повторение се променя неочаквано.

- Според обхвата на повторение, избраният обхват може да се промени, когато друга папка или песен е избрана при бързо превъртане напред/назад.
- Изберете обхват на повторение отново.

## Подпапка не се възпроизвежда.

- Подпапките не могат да се пускат, когато [FLD] (повторение) е избрано.
- Изберете друг диапазон.

## Звукът прекъсва.

- Използвате у-во като телефон, което може да причини звукова намеса..
- Преместете електронните у-ва които могат да причиняват смущения от разстояния.

## Грешни съобщения

### Общи

#### AMP ERROR

- Уредът не работи или връзката е грешна.
- Защитата е активирана.
  - Проверете връзката на говорителя.
  - Завъртете ключа на OFF и после на ON отново. Ако съобщението остане, свържете се с вашия дилър или оторизиран Pioneer сервис.

#### NO XXXX (NO TITLE, пример)

- Няма вградена текст информация.
  - Превключете дисплея или друга песен/файл.

### USB устройство/iPod

#### FORMAT READ

- Понякога има забавяне между началото на възпроизвеждането и когато започнете да чувате звука.
  - Почакайте, докато съобщението изчезне и чуате звука.

#### NO AUDIO

- Няма песни .
  - Прехвърлете аудио файловете към USB у-вото и свържете.
- Свързаното USB у-во има активирана поддръжка.
  - Следвайте инструкциите на USB у-вото, за да изключите защитата.

#### SKIPPED

- Свързаното USB у-во съдържа DRM защитени файлове.
  - Тези файлове се пропускат.

#### PROTECT

- Всички файлове към свързаното са с вградено DRM.
  - Заменете USB устройството.

#### N/A USB

- Свързаното USB у-во не поддържа този уред.
  - Изключете у-вото и го заменете със съвместимо USB устройство.

#### HUB ERROR

- USB у-то свързано чрез USB хъб, не се поддържа от уреда.
  - Свържете USB у-вото директно към уреда с USB кабел.

---

## CHECK USB

- USB конектор & USB кабел имат късо съединение.
  - Проверете дали USB конектора или USB кабела не са хванати в нещо или повредени.
- Свързаното USB у-во произвежда повече енергия от позволената допустима.
  - Изключете USB у-вото и не го използвайте. Завъртете ключа за запалванена OFF и после на ACC или ON. Свържете само съвместимо USB.

---

## ERROR-19

- Неправилна връзка.
  - Извършете една от следните операции, после се върнете на USB източник.
    - Изключете USB устройството.
    - Сменете към друг източник.
- iPod неизправност.
  - Изключете кабела от iPod-a. Веднъж след като се покаже главното меню на iPod-a, го свържете и рестартирайте пак.

---

## ERROR-23

- USB У-вото не е било форматирано правилно.
  - Форматирайте USB у-вото с FAT12, FAT16 & FAT32.

---

## ERROR-16

- iPod версията е стара.
  - Актуализирайте iPod версията.
- iPod неизправност.
  - Изключете кабела от iPod-a. Веднъж след като iPod менюто се се покаже свържете отново iPod-a и го рестартирайте.

---

## STOP

- няма песни в текущия списък.
  - Изберете списък с песни.

---

## NOT FOUND

- Няма сходни песни.
  - Transfer songs to the iPod.

---

## APP

---

### START UP APP

- Приложението не е стартирало все още.
  - Работете с устройството за стартиране на приложението.

---

### Spotify

---

#### CHECK APP

- Връзката към Spotify приложението е спряла.
  - Следвайте инструкциите, които се появяват на екрана.

---

## Насоки за работа

---

### USB устройство

- Връзки чрез USB хъб не са поддържани.
- Здраво закрепете USB у-вото преди шофиране. Не позволявайте на USB у-вото да пада на пода, където може да заседне между спирачката или педала за газта. Според USB у-вото, следните проблеми могат да възникнат.
  - Операциите могат да варират.
  - устройството за съхранение може да не бъде познато.
  - Файловете може да не се пуснат правилно.
  - Може да има нарушения на звука, когато слушате радио.

---

## iPod

- Не оставяйте iPod-a на места с висока температура. Здраво поставете iPod-a, когато шофирате. Не позволявайте на iPod-a да падне на пода, където може да заседне на спирачката или педала за газта.

Настройките на iPod като еквалайзер и повторение се сменят автоматично, когато

iPod е свързан към уреда. Веднъж изключен iPod-а, тези настройки се връщат към начални то

- Несъвместим текст запазен на iPod-а няма да се покаже на дисплея.

## Компресирана аудио съвместимост

- Само първите 32 букви могат да се покажат като име на файл (включително файл разширение) или име на папка.  
Уредът може да не работи правилно, според приложението използвано за кодиране на WMA файлове.
- Може да има леко забавяне на файлове или аудио файлове на USB у-ва с многобройни с многобройни папки.  
Руският текст, който ще се покаже на уреда трябва да бъде одиран в една от следните настройки:
  - Unicode (UTF-8, UTF-16)
  - Набор от символи, различни от Unicode, които се използват с Windows и са настроени на руски език

### ВНИМАНИЕ

- Pioneer не гарантира съвместимост с всички USB у-ва и не отговаря за загубата на данни на медия плейъра, смартфоните или други устройства, докато използвате продукта.
- Не оставяйте дискове или USB устройства на места, където има висока температура.

## WMA файлове

Файл разширение	.wma
-----------------	------

Bit rate	48 kbps до 320 kbps (CBR), 48 kbps до 384 kbps (VBR)
Пробна честота	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Windows Media™ Audio Professional, Lossless, Voice/DRM Stream/Stream с видео	Няма съвместимост

## MP3 files

Файл разширение	.mp3
Bit rate	8 kbps до 320 kbps (CBR), VBR
Пробна честота	8 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)
Съвместима ID3 таг версия	1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4 (ID3 tag Version 2.x приоритетна пред Version 1.x.)
M3u плейлист	Няма съвместимост
MP3i (MP3 интерактивно), mp3 PRO	Няма съвместимост

## WAV файлове

- WAV формати не могат да бъдат свързани чрез MTP.

Файл разширение	.wav
Quantization bits	8 and 16 (LPCM), 4 (MSADPCM)
Пробна честота	16 kHz до 48 kHz (LPCM), 22.05 kHz and 44.1 kHz (MSADPCM)

## FLAC файлове

- FLAC формати не могат да бъдат свързани чрез MTP.
- FLAC файлове може да не се пуснат, според енкодера.

Файл разширение	.flac
-----------------	-------



Пробна честота	8/11.025/12/16/22.05/ 24/32/44.1/48 kHz
Quantization bit rate	16 bit
Режим на канал	1/2 к

## USB устройство

- Може да има леко забавяне при пускане на аудио файлове на USB-то с брой папки.

Възпроизведени ми папки	До 8 нива (практическата йерархия е по-малка с 2 нива)
Папки	До 500
Файлове	До 15 000
Защитени файлове с авторски прав	Няма съвместимост
Разделено USB устройство	Само първия дял може да пусне пуснат.

## iPod съвместимост

Уредът поддържа само следните iPod модели. По-стари версии може да не сеподдържат. Създадено за:

- iPod touch (1-во през 6-то поколение)
- iPod classic®
- iPod nano® (3-то през 7-мо поколение)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

- Операциите могат да варират според поколения и версии на iPod-a.

- Потребители на iPod с Lightning® Connector трябва да използват USB Cable (с iPod-a).
- Потребители на iPod с Dock Connector трябва да използват CD-IU51. За подробности, се консултирайте с вашия дилър.
- Вижте iPod упътванията за информация за файл/формат съвместимост.
- Audiobook, Podcast: Съвместимост

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Pioneer не носи отговорност за загуба на данни на iPod, дори, ако данни са загубени при употреба на уреда.

### Последователност на аудио файлове

Потребителят не може да присвои имена на папки. Последователността на файловете зависи от свързаното устройство. Скритите файлове в USB у-ва не могат да бъдат възпроизведени.

### Пример на йерархия



Level 1 Level 2 Level 3 Level 4  
01 до 05: Номер на папка

① до ⑥: Продължителност на пускане

## Руска схема на буквите

D: C	D: C	D: C
А: А	Б: Б	В: В
Г: Г	Д: Д	Е: Е, Ё
Ж: Ж	З: З	И: И, Й
К: К	Л: Л	М: М
Н: Н	О: О	П: П
Р: Р	С: С	Т: Т
У: У	Ф: Ф	Х: Х
Ц: Ц	Ч: Ч	Ш: Ш, Щ
Ъ: Ъ	Ы: Ы	Ь: Ъ
Э: Э	Ю: Ю	Я: Я

**D:** Дисплей **C:** Character

### Авторско право и търговска марка

#### iTunes

Apple и iTunes са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в U.S. и други държави.

#### WMA

Windows Media е регистрирана търговска марка & търговска марка на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.

Продуктът включва технологии собственост на Microsoft Corporation и не могат да бъдат използвани & разпределени без лиценз от Microsoft Licensing, Inc.

#### FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Преразпределение и използване на източник на двоични форми, с или без модификация са разрешени, ако са изпълнение следните условия:

- Преразпределенията на изходния код трябва да запазят горните авторски права, листът с условия и откази.

- Преразпределенията в двоични форми трябва да възпроизвеждат авторски права, този списък с условия и следните за отказа в документацията и/или други материали с дистрибуция.

- Нито името на Xiph.org Foundation, нито имената на своите вносители могат да бъдат използвани за подкрепа или насърчаване на продукти от този софтуер, без разрешение.

ТОЗИ СОФТУЕР Е ОСИГУРЕН ОТ НОСИТЕЛИТЕ НА АВТОРСКИТЕ ПРАВА. ВНОСИТЕЛИ „КАКТО Е“ И ВСЯКА ГАРАНЦИЯ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, КОСВЕНА ЗА ТЪРГОВСКА И ПРИГОДНА ЦЕЛ СА ОТХВЪРЛЕНИ. В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ ФОНДАЦИЯТА ИЛИ ВНОСИТЕЛИТЕ НЕ ТРЯБВА ДА НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРЕКИ СЛУЧАИ И ПОСЛЕДВАЩИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ПОРЪЧКИ НА РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ И УСЛУГИ, ЗАГУБА НА ИЗПОЛЗВАНЕ, ДАННИ ИЛИ ПЕЧАЛБИ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ НА БИЗНЕСА) ПРИЧИНЕНИ ПО НЯКАКВА, ОТГОВОРНОСТ НЕЗАВИСИМО ОТ ДОГОВОРА, ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ ЗАКОНОНАРУШЕНИЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ДРУГО ПРОИЗТИЧАЩО ПО НЯКАКЪВ НАЧИН ОТ ИЗПОЛЗВАНЕ НА ТОЗИ СОФТУЕР, ДОРИ ДА Е ИМАЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ.

## iPhone, iPod and Lightning

Употребата на Made for Apple знака означава, че аксесоара е създаден за свързване специално за Apple продукти идентифицирани под знака, и са сертифицирани от разработчика за стандартите на Apple.

Apple не е отговорен за работата с устройството или съвместимост с безопасността или стандартите. Моля, забележете, че употребата на аксесоара с Apple продукт може да се намеси с безжичния ефект. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod touch и Lightning са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.

## Google™, Google Play, Android

Google, Google Play и Android са търговски марки на Google LLC.

## Spotify®

SPOTIFY и Spotify логото са между регистрираните търговски марки на Spotify AB. Съвместими дигитални у-ва и се изисква абонамент, където е налично, вижте <https://www.spotify.com>.

## Спецификации

### Общи

Източник на захранване: 14.4 VDC  
(10.8V до 15.1V допустимо)

Наземна система: Негативен вид  
Максимално потребление: 10.0 A  
Размери (Ш × В × Д)

DIN

Шасис: 178 мм × 50 мм × 97 мм

Отвор: 188 мм × 58 мм × 17 мм

D

Шасис: 178 мм × 50 мм × 97 мм

Nose: 170 мм × 46 мм × 17 мм

Тегло: 0.5 кг

## Аудио

Максимална мощност:

- 50 W × 4 к/4 Ω (без суббуфер)
- 50 W × 2 к/4 Ω + 70 W × 1 к/2 Ω (за суббуфер)

Непрекъснатата мощност:

22 W × 4 (50 Hz до 15 000 Hz, 5 % THD, 4Ω-та канала са

натоварени) Товарен импеданс: 4Ω (4Ω до 8Ω допустимо) Предусилвателно макс. ниво: 2.0 V Контур за сила на звука : +10 dB (100 Hz), +6.5

dB (10 kHz) (сила на звук: -30 dB)

Equalizer (5-лентов Графичен: 80 Hz/250 Hz/800 Hz/2.5 kHz/8 kHz

Equalization обхват: ±12 dB (2 dB стъпка) Суббуфер (моно):

Честота: 50 Hz/63 Hz/80 Hz/100

Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz

Наклон: -12 dB/oct, -24 dB/oct

Увеличение: +6 dB to -24

dB Фаза:

Нормална/обратна

## USB

USB стандартна спецификация: USB2.0  
пълна скорост

Максимално потребление: 1 A

USB Protocol:

MSC (Mass Storage Class) MTP  
(Media Transfer Protocol)

AOA (Android Open Accessory) 2.0

Системен файл: FAT12, FAT16, FAT32

MP3 декодиращ формат: MPEG-1 & 2 Audio  
Layer 3

WMA декодиращ формат: Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2  
(2 к аудио)

FLAC декодиращ формат: v1.3.0 (Free  
Lossless Audio Codec)

WAV сигнален формат: Линеен PCM &  
MS ADPCM (Некомпресиран)

## FM тунер

Обхват на честота: 87.5 MHz to 108.0 MHz

Чувствителност: 11 dBf (1.0 μV/75 Ω,  
моно, S/N: 30 dB)

Съотношение: 72 dB (IEC-A мрежа)

## **MW тунер**

Обхват на честота: 531 kHz до 1 602 kHz

Чувствителност: 25  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Съотношение: 62 dB (IEC-A мрежа)

## **LW тунер**

Обхват на честота: 153 kHz до 281 kHz

Чувствителност: 28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Съотношение: 62 dB (IEC-A мрежа)

## **БЕЛЕЖКА**

Спецификациите и дизайна са обект на промяна без предупреждение.

<http://www.pioneer-car.eu>

Visit [www.pioneer-car.co.uk](http://www.pioneer-car.co.uk) (or [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) to register your product.

Visitez [www.pioneer-car.fr](http://www.pioneer-car.fr) (ou [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito [www.pioneer-car.it](http://www.pioneer-car.it) (o [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) per registrare il prodotto.

Visite [www.pioneer-car.es](http://www.pioneer-car.es) (o [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte [www.pioneer-car.de](http://www.pioneer-car.de) (oder [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)).

Bezoek [www.pioneer-car.nl](http://www.pioneer-car.nl) (of [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) om uw product te registreren.

Посетите [www.pioneer-rus.ru](http://www.pioneer-rus.ru) (или [www.pioneer-car.eu](http://www.pioneer-car.eu)) для регистрации приобретенного Вами изделия.

## Pioneer CarStereo-Pass

Bitte bei Kauf sofort ausfüllen.

Please fill out immediately after purchase.

Eingravierte 14-stellige Serien-Nummer:

Engraved 14-digit serial number:

P	I													
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kaufdatum:

Date of purchase:

--

Händler-Stempel

Dealer's stamp

Le Pioneer CarStereo-Pass est utilisable seulement en Allemagne.

### PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

### Корпорация Пайонир

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

### Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

### PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

### PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

### PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

### PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

### PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Bldv. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

### 先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

### 先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2018 PIONEER CORPORATION. Всички права запазени.

ГЛОБАЛ ЕЛЕКТРОНИК ДИСТРИБУШЪН ООД, 2018

