

## CR-PLAY 6.2

**PL**

Stacja multimedialna  
**Instrukcja obsługi**

**EN**

Multimedia station  
**Instruction manual**

**CS**

Multimediální stanice  
**Návod k obsluze**

**SK**

Multimediálna stanica  
**Návod na obsluhu**

**HU**

Multimédiás állomás  
**Használati útmutató**

**BG**

Мултимедийна станция  
**Инструкция за обслужване**

**LT**

Multimedijos stotis  
**Aptarnavimo instrukcija**

**LV**

Multimediju stacija  
**Apkalpošanas instrukcija**

**EE**

Multimeediajaam  
**Kasutusjuhend**

**RO**

Stație multimedia  
**Manual de utilizare**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| <b>PL: INSTRUKCJA OBSŁUGI.....</b>        | <b>3</b>   |
| <b>EN: INSTRUCTION MANUAL .....</b>       | <b>30</b>  |
| <b>CS: NÁVOD K OBSLUZE .....</b>          | <b>57</b>  |
| <b>SK: NÁVOD NA OBSLUHU .....</b>         | <b>84</b>  |
| <b>HU: HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ .....</b>      | <b>111</b> |
| <b>BG: ИНСТРУКЦИЯ ЗА ОБСЛУЖВАНЕ.....</b>  | <b>138</b> |
| <b>LT: APTARNAVIMO INSTRUKCIJA.....</b>   | <b>165</b> |
| <b>LV: APKALPOŠANAS INSTRUKCIJA .....</b> | <b>192</b> |
| <b>EE: KASUTUSJUHEND .....</b>            | <b>219</b> |
| <b>RO: MANUAL DE UTILIZARE.....</b>       | <b>246</b> |

# SPIS TREŚCI

|             |                                                               |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>BEZPIECZEŃSTWO .....</b>                                   | <b>4</b>  |
| 1.1.        | INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA<br>UŻYTKOWANIA.....       | 4         |
| 1.2.        | BATERIE. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA<br>I UTYLIZACJI..... | 5         |
| <b>2.</b>   | <b>OPIS OBUDOWY ORAZ GNIAZD URZĄDZENIA.....</b>               | <b>6</b>  |
| 2.1.        | OPIS URZĄDZENIA.....                                          | 6         |
| <b>3.</b>   | <b>INSTALACJA I PODŁĄCZANIE .....</b>                         | <b>7</b>  |
| 3.1.        | MONTAŻ EKRANU .....                                           | 7         |
| 3.2.        | MONTAŻ ZASILANIA .....                                        | 7         |
| <b>3.3.</b> | <b>MONTAŻ KAMERY COFANIA .....</b>                            | <b>8</b>  |
| 3.4.        | KALIBRACJA LINII PARKOWANIA .....                             | 12        |
| <b>4.</b>   | <b>OPIS FUNKCJI EKRANU .....</b>                              | <b>13</b> |
| <b>5.</b>   | <b>OPIS FUNKCJI .....</b>                                     | <b>14</b> |
| 5.1.        | DVR – REJESTRATOR .....                                       | 14        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                            | 16        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                             | 18        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                           | 20        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                                | 21        |
| 5.6.        | ODTWARZANIE WIDEO .....                                       | 22        |
| 5.7.        | WYJŚCIA AUDIO.....                                            | 23        |
| <b>6.</b>   | <b>USTAWIENIA URZĄDZENIA .....</b>                            | <b>26</b> |
| <b>7.</b>   | <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....</b>                          | <b>28</b> |

# 1. BEZPIECZEŃSTWO

## 1.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

- Trzymaj urządzenie z dala od źródeł ognia, wysokiej temperatury, wody oraz wysokiej wilgotności.
- Nie podłączaj urządzenia jeżeli miało bezpośredni kontakt z wodą bądź wysoką wilgotnością. Może to spowodować przepięcie elektryczne, a w następstwie uszkodzenia ciała, zdrowia czy samego urządzenia.
- Jeżeli urządzenie nosi ślady uszkodzenia mechanicznego, nie podłączaj go.
- Wszelkie naprawy sprzętu elektrycznego powinny być dokonywane w wyspecjalizowanych punktach, przez specjalistów.
- Nie obsługuj urządzenia mokrymi rękoma.
- Nie wykorzystuj urządzenia do innego celu niż dedykowane zastosowanie.
- Utrzymuj urządzenie z dala od dzieci. Nie jest to zabawka.
- Bateria w urządzeniu nie powinna być wystawiona na bezpośredni kontakt z wysoką temperaturą bądź ogniem.
- Zamocuj kamerę w miejscu, które nie ogranicza pola widzenia kierującego pojazdem.

**UWAGA:** urządzenie w czasie pracy powinno być podłączone do stałego źródła zasilania w pojeździe przy zastosowaniu dołączonego zasilacza. Wbudowana bateria zapewnia jedynie zachowanie ustawień i nagrań na wypadek nieprzewidzianych wydarzeń drogowych, natomiast nie zapewnia wystarczającego źródła zasilania do działania rejestratora (nagrywania filmów).

Urządzenie wyposażone jest w baterię litowo-jonową, który po upływie okresu rękojmi może zostać wymieniona poprzez demontaż produktu w serwisie lub przez wykwalifikowanego użytkownika, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

**Uwaga! Wymiana baterii wymaga otwarcia obudowy.**

Przy demontażu należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć uszkodzenia baterii oraz zagrożenia dla bezpieczeństwa.

## 1.2. BATERIE. ZASADY BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA I UTYLIZACJI

Baterie litowo-jonowe mogą stanowić zagrożenie w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z nimi.

### Środki ostrożności:

- przed rozpoczęciem wymiany upewnij się, że urządzenie jest wyłączone,
- nie używaj metalowych narzędzi mogących spowodować zwarcie biegunów,
- nie wolno wrzucać baterii do ognia, rozmontowywać, zgniatać ani doprowadzać do zwarcia biegunów,
- uszkodzoną, nieszczelną lub zdeformowaną baterię należy traktować jako odpad niebezpieczny i niezwłocznie przekazać do autoryzowanego punktu zbiórki.



**Symbol umieszczony na bateriach przypomina o obowiązku ich selektywnej zbiórki.**

### Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenia:

- jeśli bateria została wymontowana – należy oddać ją do wyznaczonego punktu zbiórki baterii (informacje o lokalizacji można uzyskać w urzędzie gminy lub na stronie internetowej władz lokalnych),
- jeśli bateria pozostaje w urządzeniu – całe urządzenie należy przekazać do punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych, gdzie bateria zostanie usunięta i poddana recyklingowi w sposób bezpieczny dla środowiska.

Zużyte baterie i akumulatory zawierają substancje szkodliwe dla zdrowia i środowiska. Oddanie ich do specjalistycznego punktu zbiórki umożliwia bezpieczne przetworzenie i odzyskanie cennych surowców, a jednocześnie zapobiega zanieczyszczeniu gleby, wody i powietrza.

## 2. OPIS OBUDOWY ORAZ GNIAZD URZĄDZENIA

### 2.1. OPIS URZĄDZENIA

Włącznik



Gniazdo zasilania USB-C

Wejście AV (podłączenie  
kamery wstecznej)

Wyjście AUX

Gniazdo karty pamięci

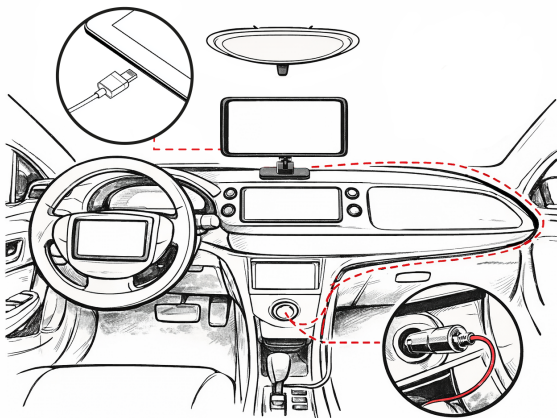
## 3. INSTALACJA I PODŁĄCZANIE

### 3.1. MONTAŻ EKRANU

- Należy wyczyścić miejsce montażu z brudu i kurzu.
- Urządzenie należy zainstalować na desce rozdzielczej przy pomocy taśmy samoprzylepnej umieszczonej na uchwycie.

### 3.2. MONTAŻ ZASILANIA

1. **Gniazdo USB-C** – służy do podłączenia zewnętrznego zasilacza samochodowego.
2. **Zewnętrzny zasilacz** – produkt posiada w zestawie zasilacz instalowany do gniazda zapalniczki. Zaleca się używać oryginalnego zasilacza dołączonego do zestawu. Inne zasilacze samochodowe mogą nie obsługiwać urządzenia ze względu na niewystarczające napięcie i mogą spowodować uszkodzenie produktu.

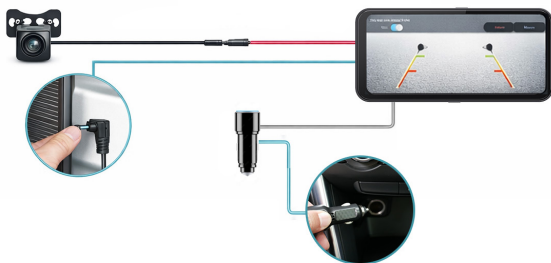


### 3.3. MONTAŻ KAMERY COFANIA

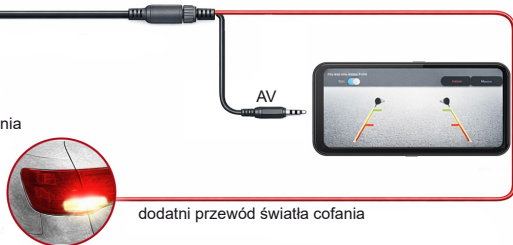
Potwierdź położenie, w którym zostanie zamontowana kamera cofania. Przed montażem zaznacz otwór na mocowanie na tablicy rejestracyjnej. Upewnij się, że otwór na śrubę ma odpowiedni rozmiar.

**Czerwony przewód kamery cofania należy podłączyć do dodatniego przewodu światła cofania.**

kamera cofania



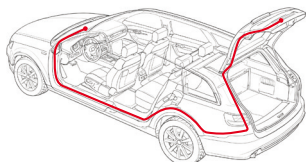
kamera cofania



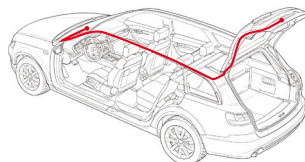
dodatni przewód światła cofania



## Możliwości poprowadzenia kabla



lub



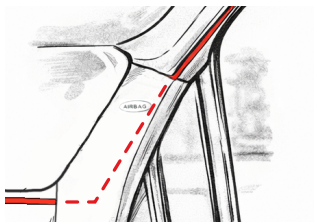
## ! WAŻNE



Jeżeli Twój pojazd jest wyposażony w boczne poduszki powietrzne, zachowaj szczególną ostrożność podczas układania kabli wzdłuż okien pojazdu. Upewnij się, że kabel nie przebiega wzdłuż żadnej z poduszek powietrznych, ponieważ może to uniemożliwić ich uruchomienie.

## MONTAŻ

Podłącz kabel tylnej kamery zgodnie z załączonymi ilustracjami. Zaczynamy od przodu.



Delikatnie odchyl boczny panel, włóż kabel, zachowaj ostrożność, jeśli znajduje się tam poduszka powietrzna.



Następnie włóż kabel w tor taśmy uszczelniającej drzwi.

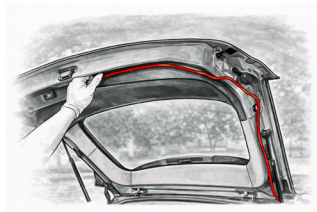


Delikatnie odchyl panel i włóż kabel. Zachowaj ostrożność, jeśli znajduje się tam poduszka powietrzna.

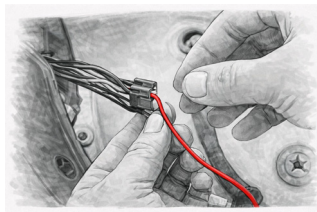
Kontynuuj wprowadzanie kabla do toru taśmy uszczelniającej drzwi, aż zbliżysz się do bagażnika.



Odepnij panel bagażnika.

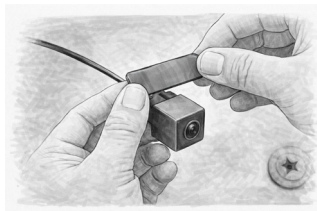


Umieść kabel zgodnie ze schematem.



**Podłącz czerwony kabel tylnej kamery do dodatkiego bieguna przy świetle cofania.**

**⚠** *Czerwony kabel tylnej kamery jest podłączony w celu automatycznego wyświetlania obrazu cofania podczas włączenia biegu wstecznego i cofania samochodu. Jeśli obraz cofania nie jest potrzebny, nie podłączaj kabla i pomiń ten krok.*



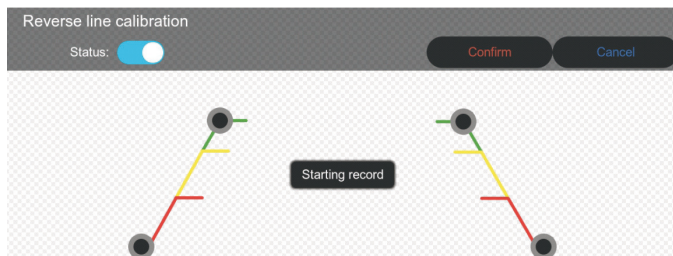
**Umieść taśmę dwustronną na mocowaniu tylnej kamery i wyreguluj jej kąt.**



**Zamocuj tylną kamerę powyżej ramki tablicy rejestracyjnej. Staraj się umieścić ją na osi samochodu.**

### 3.4. KALIBRACJA LINII PARKOWANIA

Aby ustawić kalibrację po podłączeniu kamery wstecznej i włączeniu produktu, wybierz opcję „Kalibracji linii cofania”, aby przejść do ustawień.



Zaparkuj samochód na środku miejsca parkingowego.



Po odpowiednim ustawieniu auta, ręcznie na ekranie dostosuj położenie linii parkowania.

## 4. OPIS FUNKCJI EKRANU

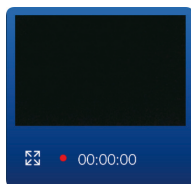


- ① Funkcja CarPlay
- ② Funkcja Andriod Auto
- ③ Funkcja Airplay
- ④ Funkcja Playback/Odtwarzania
- ⑤ Ustawienia
- ⑥ Ustawienia Audio
- ⑦ Funkcja Audio Out
- ⑧ Połączenie bezprzewodowe
- ⑨ Ustawienia jasności ekranu
- ⑩ Włącz/Wyłącz
- ⑪ Funkcja Miracast
- ⑫ Ekran kamery przedniej / nagrywania / odtwarzania

## 5. OPIS FUNKCJI

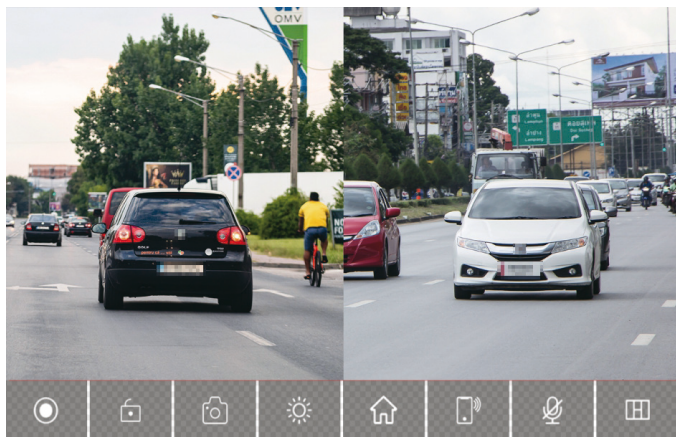
### 5.1. DVR – REJESTRATOR

Po włączeniu urządzenia obraz z kamery wyświetla się automatycznie na ekranie głównym.



Po włożeniu karty SD system automatycznie przechodzi w tryb wideo, a podczas nagrywania pojawi się czerwony znaczek na ekranie.

### OZNACZENIA FUNKCJI NA EKRANIE REJESTRATORA



|                                                                                  |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Rozpocznij/Zakończ nagrywanie                                         |
|  | Zablokuj wideo. Dane nie zostaną nadpisane podczas nagrywania w pętli |
|  | Zrób zdjęcie jednym kliknięciem                                       |
|  | Kliknij, aby odtworzyć zapisane nagrania                              |
|  | Włącz/Wyłącz nagrywanie dźwięku                                       |
|  | Przełącz okno wyświetlacza między przednią a tylną kamerą             |

## 5.2. APPLE CARPLAY



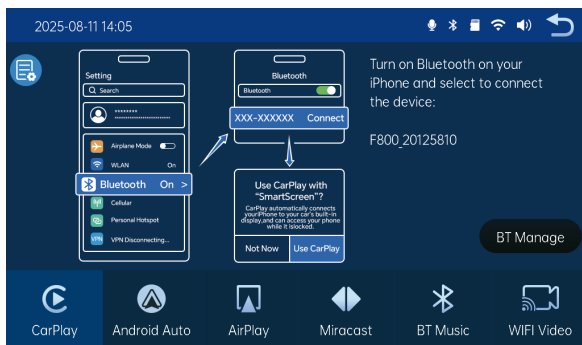
Carplay

Włącz Wi-Fi i Bluetooth w telefonie komórkowym, a następnie, jak pokazano na poniższym rysunku, wybierz opcję „**Apple CarPlay**”, kliknij opcję [BT Manage] interfejsu, połącz Bluetooth z telefonem, aby otworzyć aplikację. Po włączeniu urządzenie spróbuje automatycznie połączyć się z ostatnio podłączonym telefonem.

### ! Uwaga

Aby rozłączyć się, wyłącz Wi-Fi w telefonie. Opcja Apple CarPlay obsługuje tylko telefony iPhone. W przypadku telefonów z systemem Android wybierz opcję „Android auto”.

### Krok 1. Otwórz Carplay

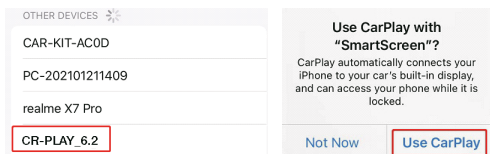


### Krok 2. Włącz przełącznik Bluetooth i Wi-Fi w telefonie komórkowym

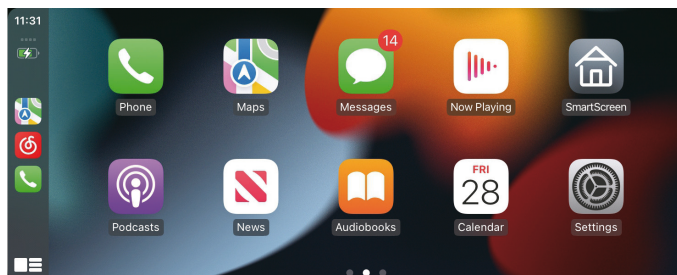




### Krok 3. Znajdź nazwę urządzenia CR-PLAY\_6.2 w innych urządzeniach i użyj CarPlay



### Krok 4. Połączenie nawiązane



**Wskazówki:** Hej, Siri, obudź swój telefon. słuchaj muzyki, wykonuj połączenia telefoniczne, nawiguj, sprawdzaj pogodę itp. za pomocą swojego urządzenia.

### 5.3. ANDROID AUTO



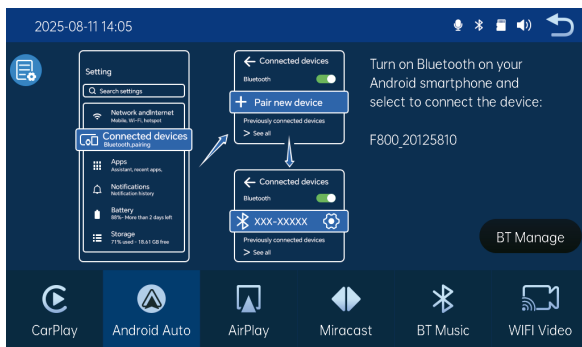
Android Auto

Włącz Wi-Fi i Bluetooth w telefonie komórkowym, a następnie, wybierz funkcję „**Android Auto**”. Kliknij opcję [BT Manage] interfejsu, połącz Bluetooth z telefonem aby otworzyć aplikację. Po włączeniu urządzenia spróbuje ono automatycznie połączyć się z ostatnio podłączonym telefonem.

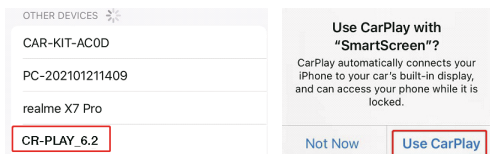
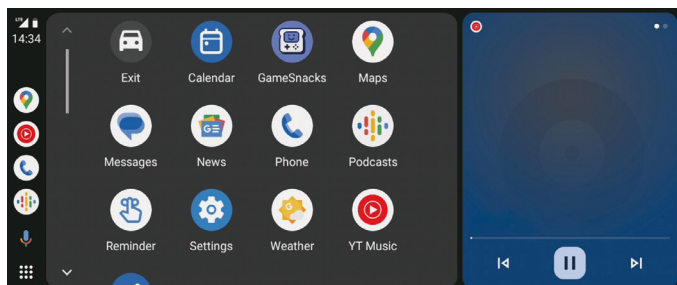
#### Uwaga

Aby rozłączyć się, wyłącz Wi-Fi w telefonie. Opcja Android Auto obsługuje tylko telefony z systemem Android. W przypadku telefonów iPhone wybierz opcję „Apple CarPlay”.

#### Krok 1. Otwórz Android Auto



- Aby korzystać z Android Auto, telefon Google Pixel musi mieć system Android 8.0 lub nowszy.
- W przypadku telefonów z systemem Android innych marek wymagana jest wersja systemu Android 11 lub nowsza.

**Krok 2. Włącz przełącznik Bluetooth i Wi-Fi w telefonie komórkowym****Krok 3. Znajdź nazwę urządzenia CR-PLAY\_6.2 w innych urządzeniach i użyj CarPlay****Krok 4. Połączenie nawiązane**

**Wskazówki:** Po podłączeniu urządzenia Bluetooth zostanie ono automatycznie połączone z siecią Wi-Fi. Nie należy ponownie łączyć się ręcznie z urządzeniem Wi-Fi.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

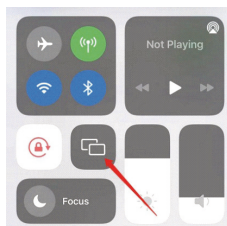
Airplay obsługuje przesyłanie wideo, audio i zdjęć z iPhone'a do urządzenia CR-PLAY za pomocą funkcji Wi-Fi.

### Krok 1. Wymagane jest połączenie iPhone'a z siecią Wi-Fi Carplay



### Krok 2. Wybierz opcję Smart Screen w sekcji Screen Mirroring w Centrum sterowania iPhone'a (powielenie ekranu)

Uwaga: Obsługuje tylko telefony iPhone.

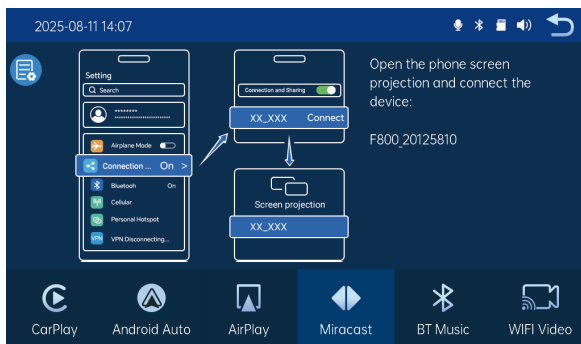


## 5.5. MIRACAST



Miracast obsługuje wyświetlanie ekranu telefonu na ekranie rejestratora DVR. Umożliwia odtwarzanie strumieniowych wideo online, a także plików multimedialnych z telefonu komórkowego.

### Miracast

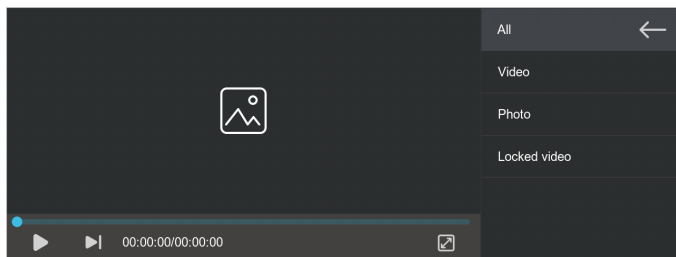


## 5.6. ODTWARZANIE WIDEO



Kliknij „**Odtwarzanie**”, aby przejść do interfejsu odtwarzania zapisanych plików wideo.

Playback



Kliknij dowolny przycisk, aby odtworzyć wideo lub zdjęcie.

Video

Wideo: kliknij, aby otworzyć zapisane pliki wideo

Photo

Zdjęcia: kliknij, aby wyświetlić zdjęcia

Locked video

Zablokuj: kliknij, aby wyświetlić zablokowane nagrania

## 5.7. WYJŚCIA AUDIO

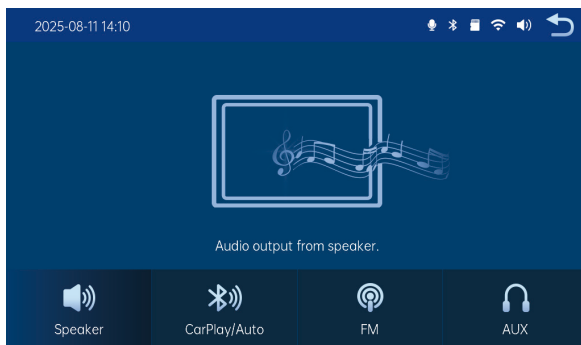


Dźwięk z urządzenia może być odtwarzany na urządzeniu jak również może być odtwarzany przez radio samochodowe przez Bluetooth, FM lub kabel AUX.

### Audio Out

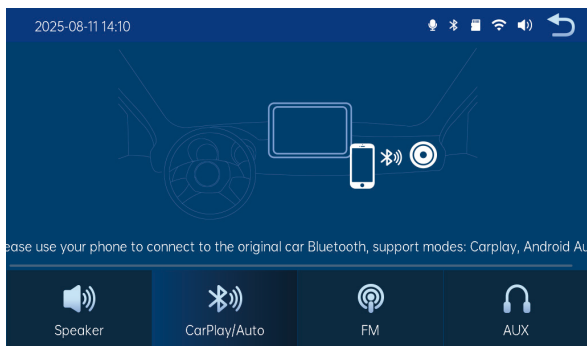
### WYJŚCIE AUDIO:

Dźwięk jest odtwarzany przez głośnik urządzenia. Podłącz kabel z urządzenia odtwarzającego do gniazda AUX w CR-Play.



## CARPLAY/AUTO:

Użyj telefonu, aby połączyć się przez Bluetooth z oryginalnym radioodtwarzaczem samochodowym.



## WYJŚCIE AUDIO PRZEZ FM

- Kliknij przycisk FM, aby przejść do funkcji transmisji FM.
- Można emitować/odbierać dźwięk z urządzenia, za pomocą oryginalnego radia samochodowego i odtwarzać przez głośnik samochodowy, zapewniając jakość dźwięku na poziomie oryginalnego wyposażenia samochodu.
- Po włączeniu opcji transmisji FM monitor nie będzie już emitował żadnego dźwięku. Całość przeniesie się na głośniki samochodu.
- W tym momencie należy wyłączyć nadajnik FM lub dopasować dźwięk (Użycie innego niż oryginalny przewodu zasilającego spowoduje pogorszenie jakości sygnału FM lub uniemożliwi korzystanie z tej funkcji).



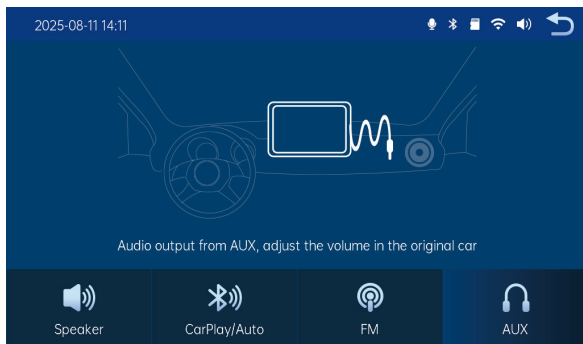
**Krok 1. Wybierz pasmo częstotliwości, które ma być emitowane, na przykład FM 106,0 MHz****Krok 2. Radio samochodowe dostosowuje również pasmo odbioru do FM 106,0 MHz**

Radio samochodowe może połączyć się z sygnałem nadajnika FM górnego systemu. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia FM wszystkie dźwięki będą przesyłane do oryginalnego głośnika samochodowego w celu odtworzenia.

Zalecany zakres fal FM: 100-108 MHz.

## WYJŚCIE AUDIO AUX:

Dźwięk jest odtwarzany z wejścia AUX (wyjście liniowe).



## 6. USTAWIENIA URZĄDZENIA

Po wejściu w tryb ustawień urządzenia mamy do wyboru szereg możliwości spośród których są możliwe do wyboru ustawienia samego ekranu, nagrań z kamer czy systemu.

### ROZDZIELCZOŚĆ

Możliwe do wyboru dwa rodzaje rozdzielczości przedniej, wbudowanej kamery: 1440P (2K), 1080P (FHD).

### NAGRYWANIE W PĘTLI

Możliwe do ustawienia długości nagrywanych filmów: 1 min, 3 min, 5 min.

### AUDIO

Możliwe jest nagrywanie, bądź nienagrywanie dźwięków na nagraniach video z kamery.

## **G-SENSOR (CZUJNIK GRAWITACYJNY)**

Możliwe jest wyłączenie, bądź ustawienie poziomu czułości czujnika. Ważne jest aby pamiętać, że w momencie wyłączenia czujnika nie zablokuje on automatycznie nagrania w momencie kolizji.

## **TRYB OCHRONY WZROKU**

Jest to zbiór ustawień ekranu: jasności, trybu ochrony wzroku, godzin rozpoczęcia pracy w innych trybach wyświetlania.

## **WYGASZACZ EKRANU**

Umożliwia ustawienie wygaszenia ekranu po 1/2/3 min bezczynności. Urządzenie nadal pracuje, rejestruje. Wyłączany jest jedynie ekran.

## **POZYCJA KIEROWNICY**

Umożliwia ustawienie pozycji kierowcy po lewej, bądź prawej stronie samochodu.

## **JĘZYK**

Ustawienie jednej z obsługiwanych przez urządzenie wersji językowych.

## **USTAWIENIE DATY I CZASU**

## **WYCZYŚĆ HISTORIĘ POŁĄCZEŃ**

## **DŹWIĘK DOTYKU**

Pozwala włączyć/wyłączyć dźwięk dotyku klawiszy.

## **FORMAT**

Formatowanie zewnętrznej karty pamięci.

## **PRZYWRÓĆ USTAWIENIA FABRYCZNE**

## **WERSJA OPROGRAMOWANIA**

## 7. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna rozdzielczość nagrań | 2K/2560x1440p przód / FHD/1080p tył                                                                     |
| Ekran                           | 6,25" IPS 2.5D glass                                                                                    |
| Kompresja video                 | H.264                                                                                                   |
| Nagrywanie w pętli              | 1/2/3min                                                                                                |
| Data i czas na nagraniu         | Tak                                                                                                     |
| Detekcja ruchu                  | Tak                                                                                                     |
| Czujnik zderzeniowy G-sensor    | Tak                                                                                                     |
| Numery rejestracyjne            | Tak                                                                                                     |
| Rodzaj karty pamięci            | microSD do 256GB, Class10 bądź szybsze (nie ma w zestawie)                                              |
| Kąt widzenia                    | 140st przód / 120st tył                                                                                 |
| Dopuszczalna temperatura        | -20°C~70°C                                                                                              |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT              | Maksymalna moc nadajnika (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Zakres w którym pracuje urządzenie: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| Nadajnik FM                     | Urządzenie nadaje sygnał FM z maksymalną mocą promieniowaną ≤50 nW (E.I.R.P)                            |
| FM transmitter                  | 87,5–108 MHz                                                                                            |

Megabajt Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe stacja multimedialna TRACER CR-PLAY 6.2 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATERIA**

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent                     | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                            | 09/25                                                                                   |
| Oznaczenie modelu             | ML1220                                                                                  |
| Typ chemiczny                 | Litowa pierwotna Li-MnO <sub>2</sub>                                                    |
| Obecność surowców krytycznych | Lit, Grafit                                                                             |
| Pojemność                     | 18 mAh                                                                                  |
| Waga                          | 1,2 g                                                                                   |
| Napięcie nominalne            | 3,0 V                                                                                   |
| Miejsce produkcji             | MADE IN CHINA                                                                           |
| Rodzaj baterii                | Bateria jednorazowa                                                                     |
| Środek gaśniczy               | Woda (mgła, spray), piasek                                                              |

**ZESTAW ZAWIERA**

- Ekran 6,25 cali z wbudowaną kamerą przednią
- Kamerę wsteczną
- Kabel podłączeniowy kamery wstecznej
- Zewnętrzny zasilacz
- Uchwyt mocujący ekran-kokpit
- Taśmę dwustronną
- Kabel audio
- Element do instalacji kabli w szczelinach
- Instrukcję obsługi
-

# CONTENTS

|             |                                                           |           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>SAFETY .....</b>                                       | <b>31</b> |
| 1.1.        | SAFETY INFORMATION .....                                  | 31        |
| 1.2.        | BATTERIES. RULES FOR SAFE USE AND DISPOSAL.....           | 32        |
| <b>2.</b>   | <b>DESCRIPTION OF THE DEVICE HOUSING AND SOCKETS.....</b> | <b>33</b> |
| 2.1.        | DESCRIPTION OF THE DEVICE.....                            | 33        |
| <b>3.</b>   | <b>INSTALLATION AND CONNECTION .....</b>                  | <b>34</b> |
| 3.1.        | SCREEN INSTALLATION .....                                 | 34        |
| 3.2.        | POWER SUPPLY INSTALLATION .....                           | 34        |
| <b>3.3.</b> | <b>REAR VIEW CAMERA INSTALLATION .....</b>                | <b>35</b> |
| 3.4.        | PARKING LINE CALIBRATION .....                            | 39        |
| <b>4.</b>   | <b>SCREEN FUNCTION DESCRIPTION.....</b>                   | <b>40</b> |
| <b>5.</b>   | <b>FUNCTION DESCRIPTION.....</b>                          | <b>41</b> |
| 5.1.        | DVR – RECORDER.....                                       | 41        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                        | 43        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                         | 45        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                       | 47        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                            | 48        |
| 5.6.        | VIDEO PLAYBACK.....                                       | 49        |
| 5.7.        | AUDIO OUTPUTS .....                                       | 50        |
| <b>6.</b>   | <b>DEVICE SETTINGS.....</b>                               | <b>53</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TECHNICAL SPECIFICATIONS .....</b>                     | <b>55</b> |

# 1. SAFETY

## 1.1. SAFETY INFORMATION

- Keep the device away from sources of fire, high temperatures, water and high humidity.
- Do not connect the device if it has been in direct contact with water or high humidity. This may cause an electrical surge, resulting in injury, damage to health or damage to the device itself.
- If the device shows signs of mechanical damage, do not connect it.
- All repairs to electrical equipment should be carried out by specialists at specialised service centres.
- Do not operate the device with wet hands.
- Do not use the device for any purpose other than its intended use.
- Keep the device away from children. It is not a toy.
- The battery in the device should not be exposed to direct contact with high temperatures or fire.
- Mount the camera in a place that does not restrict the driver's field of vision.

**NOTE:** During operation, the device should be connected to a constant power source in the vehicle using the supplied power adapter. The built-in battery only ensures that settings and recordings are retained in the event of unforeseen traffic incidents, but does not provide sufficient power for the recorder to operate (record videos).

The device is equipped with a lithium-ion battery, which can be replaced after the warranty period by disassembling the product at a service centre or by a qualified user, in accordance with safety rules.

**Warning! Replacing the battery requires opening the casing.**

When disassembling, take special care to avoid damaging the battery and posing a safety hazard.

## 1.2. BATTERIES. RULES FOR SAFE USE AND DISPOSAL

Lithium-ion batteries can be dangerous if handled improperly.

### Precautions:

- Before replacing the battery, ensure that the device is switched off.
- Do not use metal tools that could cause the terminals to short circuit.
- Do not throw batteries into fire, disassemble, crush or short-circuit the poles.
- Damaged, leaking or deformed batteries should be treated as hazardous waste and immediately taken to an authorised collection point.



**The symbol on the batteries reminds you of the obligation to collect them separately.**

### At the end of the device's service life:

- if the battery has been removed, take it to a designated battery collection point (information on locations can be obtained from your local council or on the local authority's website),
- if the battery remains in the device – the entire device should be taken to an electrical and electronic waste collection point, where the battery will be removed and recycled in an environmentally safe manner.

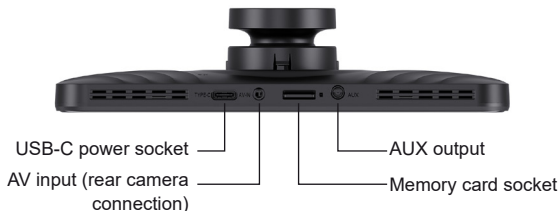
Used batteries and accumulators contain substances that are harmful to health and the environment. Taking them to a specialised collection point enables safe processing and recovery of valuable raw materials, while preventing soil, water and air pollution.



## 2. DESCRIPTION OF THE DEVICE HOUSING AND SOCKETS

### 2.1. DESCRIPTION OF THE DEVICE

Power button



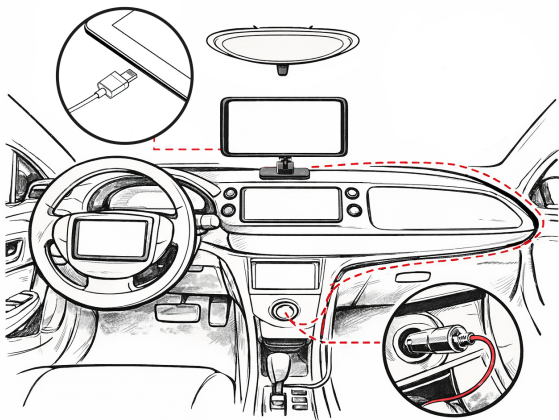
## 3. INSTALLATION AND CONNECTION

### 3.1. SCREEN INSTALLATION

- Clean the mounting location of dirt and dust.
- Install the device on the dashboard using the adhesive tape on the mount.

### 3.2. POWER SUPPLY INSTALLATION

1. **USB-C socket** – used to connect an external car power supply.
2. **External power supply** – the product comes with a power supply that plugs into the cigarette lighter socket. It is recommended to use the original power supply included in the set. Other car power supplies may not support the device due to insufficient voltage and may damage the product.

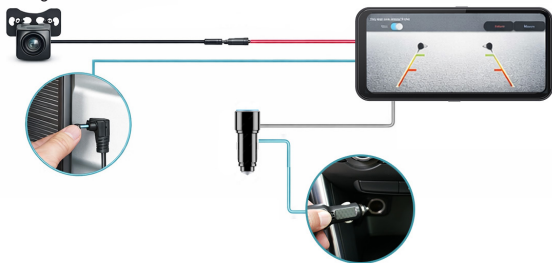


### 3.3. REAR VIEW CAMERA INSTALLATION

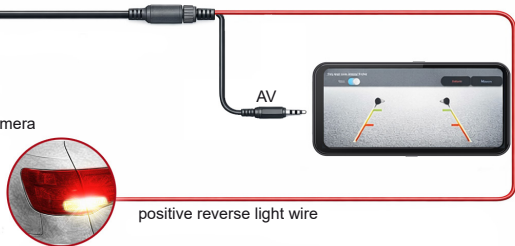
Confirm the position where the rear view camera will be installed. Before installation, mark the mounting hole on the number plate. Ensure that the screw hole is the correct size.

**The red wire** of the rear view camera should be connected to the positive wire of the reversing light.

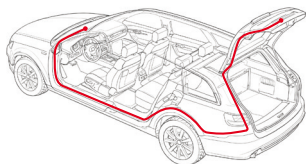
reversing camera



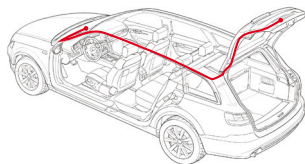
reversing camera



## Cable routing options



or



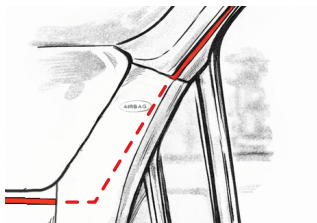
## IMPORTANT



If your vehicle is equipped with side airbags, take special care when routing cables along the vehicle windows. Ensure that the cable does not run along any of the airbags, as this may prevent them from deploying.

## INSTALLATION

Connect the rear camera cable as shown in the accompanying illustrations. Start at the front.



Gently tilt the side panel, insert the cable, and be careful if there is an airbag there.



Then insert the cable into the door sealing tape track.

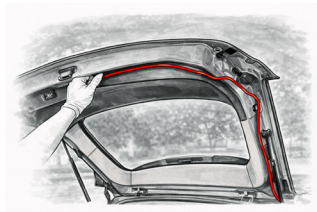


Gently tilt the panel and insert the cable. Be careful if there is an airbag there.

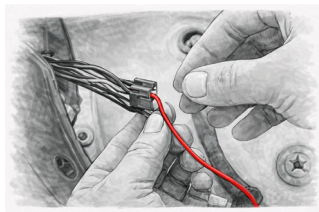
Continue inserting the cable into the door seal tape track until you reach the boot.



Unclip the boot panel.

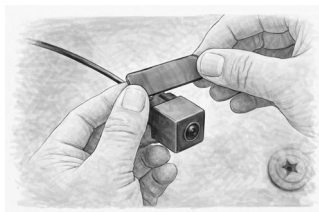


Position the cable according to the diagram.



**Connect the red cable** from the rear camera to the positive terminal on the reversing light.

**⚠** *The red cable of the rear camera is connected to automatically display the reversing image when reverse gear is engaged and the car is reversing. If the reversing image is not required, do not connect the cable and skip this step.*



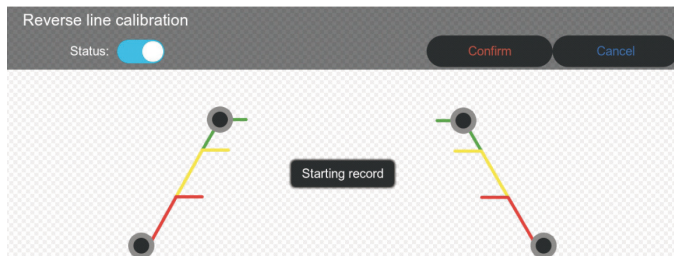
Place double-sided tape on the rear camera mount and adjust its angle.



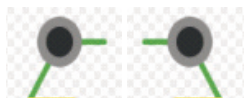
Mount the rear camera above the licence plate frame. Try to position it on the car's axis.

### 3.4. PARKING LINE CALIBRATION

To set the calibration after connecting the rear camera and turning on the product, select “Reversing line calibration” to go to the settings.



Park your car in the centre of the parking space.



Once the car is properly positioned, manually adjust the parking line position on the screen.

## 4. SCREEN FUNCTION DESCRIPTION



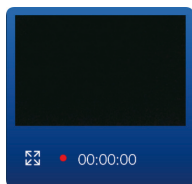
- ① CarPlay function
- ② Android Auto function
- ③ Airplay function
- ④ Playback function
- ⑤ Settings
- ⑥ Audio settings
- ⑦ Audio Out function
- ⑧ Wireless Connection
- ⑨ Screen Brightness Settings
- ⑩ Enable/Disable
- ⑪ Miracast Function
- ⑫ Front camera/recording/playback screen



## 5. FUNCTION DESCRIPTION

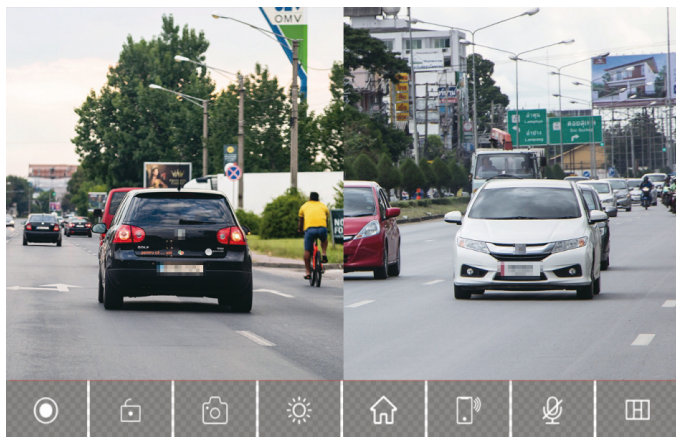
### 5.1. DVR – RECORDER

When the device is switched on, the camera image is automatically displayed on the main screen.



When an SD card is inserted, the system automatically switches to video mode, and a red marker appears on the screen during recording.

### FUNCTION MARKINGS ON THE RECORDER SCREEN



|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Start/Stop recording                                           |
|  | Lock video. Data will not be overwritten during loop recording |
|  | Take a photo with one click                                    |
|  | Click to play back saved recordings                            |
|  | Enable/Disable audio recording                                 |
|  | Switch the display window between the front and rear cameras   |

## 5.2. APPLE CARPLAY



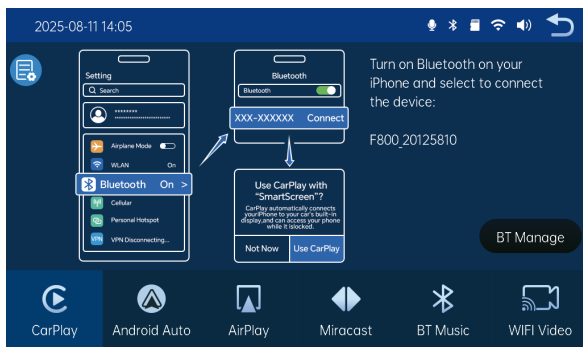
### Carplay

Enable Wi-Fi and Bluetooth on your mobile phone, then, as shown in the figure below, select **“Apple CarPlay”**, click on the [BT Manage] option on the interface, connect Bluetooth to your phone to open the application. Once enabled, the device will automatically attempt to connect to the last connected phone.

### ! Note

*To disconnect, turn off Wi-Fi on your phone. The Apple CarPlay option only supports iPhones. For Android phones, select the “Android auto” option.*

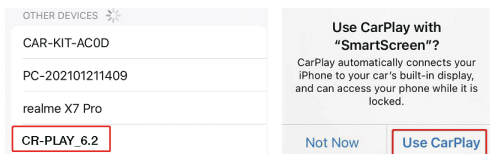
### Step 1. Open Carplay



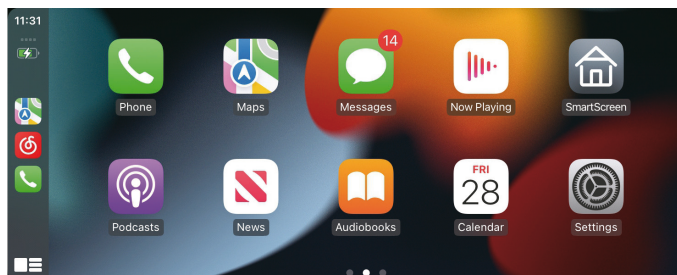
### Step 2. Turn on the Bluetooth and Wi-Fi switches on your mobile phone



### Step 3. Find the device name CR-PLAY\_6.2 in other devices and use CarPlay



### Step 4. Connection established



**Tips:** Hey Siri, wake up your phone. Listen to music, make phone calls, navigate, check the weather, etc. using your device.

### 5.3. ANDROID AUTO



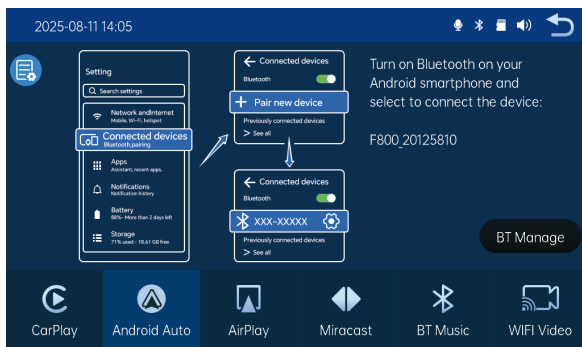
#### Android Auto

Turn on Wi-Fi and Bluetooth on your mobile phone, then select the **“Android Auto”** function. Click the [BT Manage] option on the interface, connect Bluetooth to your phone to open the application. When the device is turned on, it will automatically try to connect to the last connected phone.

#### ! Note

*To disconnect, turn off Wi-Fi on your phone. The Android Auto option only supports Android phones. For iPhones, select the “Apple CarPlay” option.*

#### Step 1. Open Android Auto

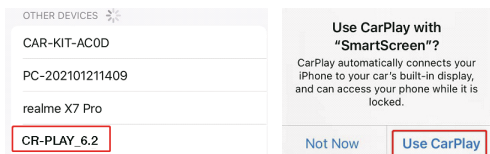


- To use Android Auto, your Google Pixel phone must have Android 8.0 or later.
- For other brands of Android phones, Android 11 or later is required.

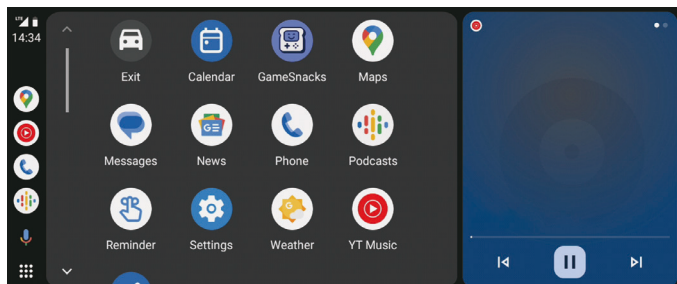
## Step 2. Turn on the Bluetooth and Wi-Fi switches on your mobile phone



## Step 3. Find the device name CR-PLAY\_6.2 in other devices and use CarPlay



## Step 4. Connection established



**Tips:** Once the Bluetooth device is connected, it will automatically connect to the Wi-Fi network. Do not manually reconnect to the Wi-Fi device.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

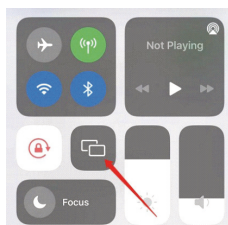
Airplay supports the transfer of video, audio and photos from your iPhone to the CR-PLAY device using the Wi-Fi function.

**Step 1. Your iPhone must be connected to the Carplay Wi-Fi network.**



**Step 2. Select Smart Screen in the Screen Mirroring section of the iPhone Control Centre (screen mirroring).**

Note: Only supports iPhones.



## 5.5. MIRACAST



Miracast supports displaying your phone screen on the DVR recorder screen. It allows you to stream online videos as well as multimedia files from your mobile phone.

### Miracast



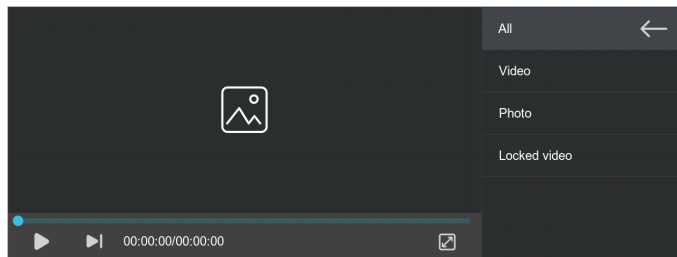


## 5.6. VIDEO PLAYBACK



Click **“Playback”** to go to the interface for playing back recorded video files.

Playback



Click any button to play a video or photo.

Video

Video: click to open saved video files

Photo

Photos: click to view photos

Locked video

Locked: click to view locked recordings

## 5.7. AUDIO OUTPUTS

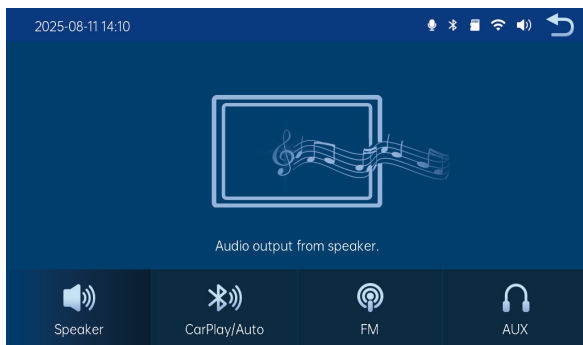


Sound from the device can be played on the device as well as through the car radio via Bluetooth, FM or AUX cable.

### Audio Out

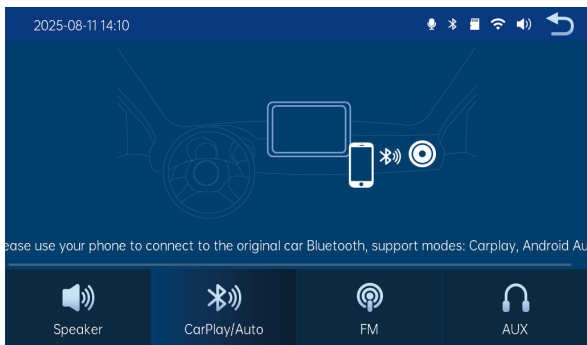
#### AUDIO OUTPUT:

The sound is played through the device's speaker. Connect the cable from the playback device to the AUX socket on the CR-Play.



## CARPLAY/AUTO:

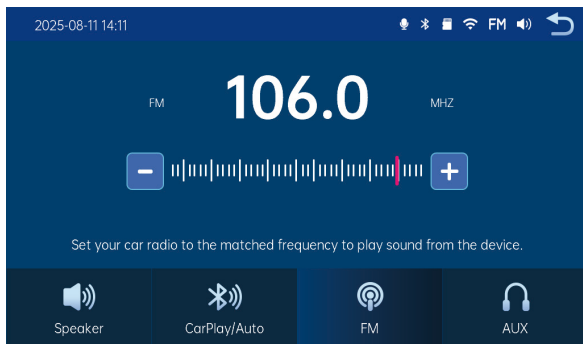
Use your phone to connect via Bluetooth to your car's original radio.



## AUDIO OUTPUT VIA FM

- Press the FM button to switch to the FM transmission function.
- You can broadcast/receive sound from the device using the original car radio and play it through the car speaker, ensuring sound quality on par with the original car equipment.
- When the FM transmission option is enabled, the monitor will no longer emit any sound. Everything will be transferred to the car speakers.
- At this point, switch off the FM transmitter or adjust the sound to the built-in car radio to obtain sound (using a power cable other than the original one will degrade the FM signal quality or prevent you from using this function).

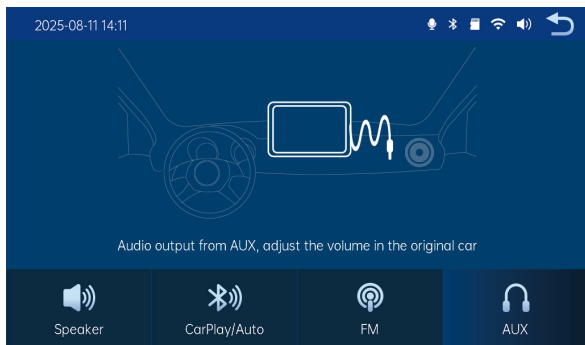
**Step 1. Select the frequency band to broadcast, for example FM 106.0 MHz**



**Step 2. The car radio also adjusts the reception band to FM 106.0 MHz**  
The car radio can connect to the FM transmitter signal of the upper system. Once the FM connection is successfully established, all sounds will be transmitted to the original car speaker for playback.  
Recommended FM wave range: 100-108 MHz.

**AUX AUDIO OUTPUT:**

Sound is played from the AUX input (line output).



## 6. DEVICE SETTINGS

After entering the device settings mode, you can choose from a range of options, including settings for the screen itself, camera recordings and the system.

### RESOLUTION

There are two types of resolution available for the front built-in camera: 1440P (2K) and 1080P (FHD).

### LOOP RECORDING

You can set the length of recorded videos: 1 min, 3 min, 5 min.

### AUDIO

It is possible to record or not record sound on video recordings from the camera.

## **G-SENSOR (GRAVITY SENSOR)**

It is possible to disable or set the sensitivity level of the sensor. It is important to note that when the sensor is disabled, it will not automatically lock the recording in the event of a collision.

## **EYE PROTECTION MODE**

This is a set of screen settings: brightness, eye protection mode, start times for other display modes.

## **SCREEN SAVER**

Allows you to set the screen to turn off after 1/2/3 minutes of inactivity. The device continues to operate and record. Only the screen is turned off.

## **DRIVER POSITION**

Allows you to set the driver's position on the left or right side of the car.

## **LANGUAGE**

Set one of the language versions supported by the device.

## **DATE AND TIME SETTING**

## **CLEAR CALL HISTORY**

## **TOUCH SOUND**

Allows you to enable/disable key touch sound.

## **FORMAT**

Formatting the external memory card.

## **RESTORE FACTORY SETTINGS**

## **SOFTWARE VERSION**

## 7. TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                              |                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximum recording resolution | 2K/2560x1440p front / FHD/1080p rear                                                            |
| Screen                       | 6.25" IPS 2.5D glass                                                                            |
| Video compression            | H.264                                                                                           |
| Loop recording               | 1/2/3 min                                                                                       |
| Date and time on recording   | Yes                                                                                             |
| Motion detection             | Yes                                                                                             |
| G-sensor collision sensor    | Yes                                                                                             |
| Registration numbers         | Yes                                                                                             |
| Memory card type             | microSD up to 256GB, Class 10 or faster (not included)                                          |
| Viewing angle                | 140° front / 120° rear                                                                          |
| Operating temperature        | -20°C~70°C                                                                                      |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT           | Maximum transmitter power (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Device operating range:<br>2400 MHz – 2483.5 MHz |
| FM                           | The device transmits an FM signal with a maximum radiated power of ≤50 nW (E.I.R.P)             |
| FM transmitter               | 87.5–108 MHz                                                                                    |

Megabajt Sp. z o.o. hereby declares that the TRACER CR-PLAY 6.2 multimedia station radio device complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following website: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATTERY**

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Manufacturer                       | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Warsaw<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                                 | 09/25                                                                                 |
| Model designation                  | ML1220                                                                                |
| Chemical type                      | Primary lithium Li-MnO <sub>2</sub>                                                   |
| Presence of critical raw materials | Lithium, Graphite                                                                     |
| Capacity                           | 18 mAh                                                                                |
| Weight                             | 1.2 g                                                                                 |
| Nominal voltage                    | 3.0 V                                                                                 |
| Place of manufacture               | MADE IN CHINA                                                                         |
| Battery type                       | Disposable battery                                                                    |
| Extinguishing agent                | Water (mist, spray), sand                                                             |

**SET INCLUDES**

- 6.25-inch screen with built-in front camera
- Rear camera
- Rear camera connection cable
- External power supply
- Screen-cockpit mounting bracket
- Double-sided tape
- Audio cable
- Element for installing cables in gaps
- User manual



# OBSAH

|             |                                                             |           |
|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>BEZPEČNOST.....</b>                                      | <b>58</b> |
| 1.1.        | INFORMACE O BEZPEČNOSTI POUŽÍVÁNÍ.....                      | 58        |
| 1.2.        | BATERIE. PRAVIDLA BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ<br>A LIKVIDACE ..... | 59        |
| <b>2.</b>   | <b>POPIS KRYTU A ZÁSUVK ZAŘÍZENÍ.....</b>                   | <b>60</b> |
| 2.1.        | POPIS ZAŘÍZENÍ .....                                        | 60        |
| <b>3.</b>   | <b>INSTALACE A PŘIPOJENÍ.....</b>                           | <b>61</b> |
| 3.1.        | MONTÁŽ OBRAZOVKY .....                                      | 61        |
| 3.2.        | MONTÁŽ NAPÁJENÍ.....                                        | 61        |
| <b>3.3.</b> | <b>MONTÁŽ KAMERY COUVÁNÍ.....</b>                           | <b>62</b> |
| 3.4.        | KALIBRACE PARKOVACÍCH ČAR.....                              | 66        |
| <b>4.</b>   | <b>POPIS FUNKCÍ OBRAZOVKY.....</b>                          | <b>67</b> |
| <b>5.</b>   | <b>POPIS FUNKCE .....</b>                                   | <b>68</b> |
| 5.1.        | DVR – REKORDÉR.....                                         | 68        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                          | 70        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                           | 72        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                         | 74        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                              | 75        |
| 5.6.        | PŘEHRAVÁNÍ VIDEA.....                                       | 76        |
| 5.7.        | AUDIO VÝSTUPY.....                                          | 77        |
| <b>6.</b>   | <b>NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ.....</b>                              | <b>80</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....</b>                          | <b>82</b> |

# 1. BEZPEČNOST

## 1.1. INFORMACE O BEZPEČNOSTI POUŽÍVÁNÍ

- Udržujte zařízení mimo dosah zdrojů ohně, vysokých teplot, vody a vysoké vlhkosti.
- Nepřipojujte zařízení, pokud bylo v přímém kontaktu s vodou nebo vysokou vlhkostí. Mohlo by dojít k elektrickému přepětí a následnému poškození zdraví, těla nebo samotného zařízení.
- Pokud zařízení vykazuje známky mechanického poškození, nepřipojujte jej.
- Veškeré opravy elektrických zařízení by měly být prováděny v specializovaných servisech odborníky.
- Neobsluhujte zařízení mokřima rukama.
- Nepoužívejte zařízení k jinému účelu, než ke kterému je určeno.
- Udržujte zařízení mimo dosah dětí. Nejedná se o hračku.
- Baterie v zařízení by neměla být vystavena přímému působení vysokých teplot nebo ohně.
- Upevněte kameru na místo, které neomezuje výhled řidiče vozidla.

**POZOR:** zařízení by mělo být během provozu připojeno k trvalému zdroji napájení ve vozidle pomocí přiloženého napájecího adaptéru. Vestavěná baterie slouží pouze k uchování nastavení a záznamů v případě nepředvídaných událostí na silnici, ale neposkytuje dostatečný zdroj napájení pro provoz záznamového zařízení (nahrávání videa).

Zařízení je vybaveno lithium-iontovou baterií, která po uplynutí záruční doby může být vyměněna demontáží produktu v servisu nebo kvalifikovaným uživatelem při dodržení bezpečnostních pravidel.

**Pozor! Výměna baterie vyžaduje otevření krytu.**

Při demontáži je třeba postupovat s velkou opatrností, aby nedošlo k poškození baterie a ohrožení bezpečnosti.

## 1.2. BATERIE. PRAVIDLA BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ A LIKVIDACE

Lithium-iontové baterie mohou při nesprávném zacházení představovat nebezpečí.

### Bezpečnostní opatření:

- před výměnou se ujistěte, že je zařízení vypnuté,
- nepoužívejte kovové nástroje, které by mohly způsobit zkrat pólů,
- baterie nesmí být vhozeny do ohně, rozebírány, mačkány ani nesmí dojít ke zkratu pólů,
- poškozenou, netěsnou nebo deformovanou baterii považujte za nebezpečný odpad a neprodleně ji odevzdejte v autorizovaném sběrném místě.



Symbol na bateriích připomíná povinnost jejich tříděného sběru.

### Po skončení životnosti zařízení:

- pokud byla baterie vyjmuta, je třeba ji odevzdat do určeného sběrného místa pro baterie (informace o umístění lze získat na obecním úřadě nebo na webových stránkách místních úřadů),
- pokud baterie zůstává v zařízení – celé zařízení je třeba odevzdat do sběrného dvora pro elektrický a elektronický odpad, kde bude baterie odstraněna a recyklována způsobem bezpečným pro životní prostředí.

Použité baterie a akumulátory obsahují látky škodlivé pro zdraví a životní prostředí. Odevzdáním do specializovaného sběrného místa umožníte jejich bezpečné zpracování a zpětné získání cenných surovin a zároveň zabráníte znečištění půdy, vody a ovzduší.

## 2. POPIS KRYTU A ZÁSUVEK ZAŘÍZENÍ

### 2.1. POPIS ZAŘÍZENÍ

Přepínač



Zásuvka napájení USB-C

Vstup AV (připojení zadní  
kamery)

Výstup AUX

Zásuvka pro paměťovou  
kartu

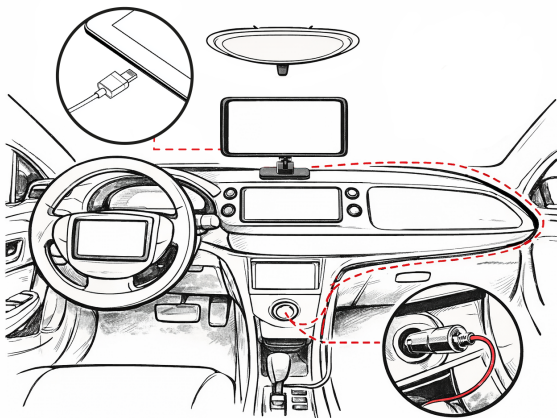
## 3. INSTALACE A PŘIPOJENÍ

### 3.1. MONTÁŽ OBRAZOVKY

- Očistěte místo montáže od nečistot a prachu.
- Zařízení se instaluje na palubní desku pomocí lepicí pásky umístěné na držáku.

### 3.2. MONTÁŽ NAPÁJENÍ

1. **USB-C zásuvka** – slouží k připojení externího napájecího zdroje do automobilu.
2. **Externí napájecí zdroj** – produkt je dodáván s napájecím zdrojem, který se instaluje do zásuvky zapalovače. Doporučujeme používat originální napájecí zdroj dodaný v sadě. Jiné napájecí zdroje do automobilu nemusí zařízení podporovat z důvodu nedostatečného napětí a mohou způsobit poškození produktu.

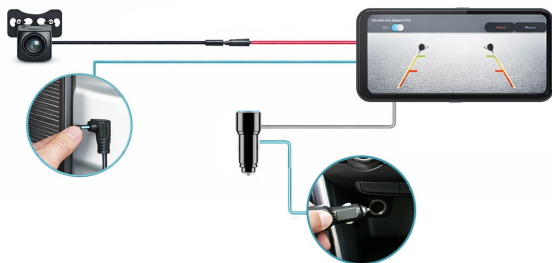


### 3.3. MONTÁŽ KAMERY COUVÁNÍ

Potvrďte polohu, ve které bude couvací kamera namontována. Před montáží označte otvor pro upevnění na registrační značce. Ujistěte se, že otvor pro šroub má správnou velikost.

**Červený vodič** couvací **kamery** připojte k kladnému vodiči couvacího světla.

Zpětná kamera

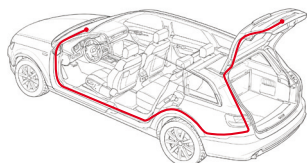


Zpětná kamera

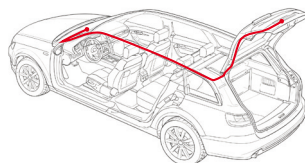


kladný vodič couvacího svetla

## Možnosti vedení kabelu



nebo



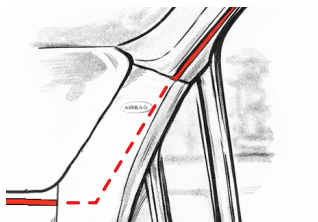
## ! DŮLEŽITÉ



Pokud je vaše vozidlo vybaveno bočními airbagy, buďte při pokládání kabelů podél oken vozidla obzvláště opatrní. Ujistěte se, že kabel nevede podél žádného z airbagů, protože by to mohlo znemožnit jejich spuštění.

## MONTÁŽ

Připojte kabel zadní kamery podle přiložených obrázků. Začneme od přední části.



Jemně odklopte boční panel, vložte kabel a buďte opatrní, pokud se tam nachází airbag.



Poté vložte kabel do drážky těsnicí pásky dveří.

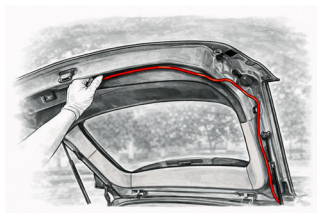


Opatrně odklopte panel a vložte kabel. Buďte opatrní, pokud se tam nachází airbag.

Pokračujte v zasunutí kabelu do drážky těsnicí pásky dveří, až se přiblížíte k zavazadlovému prostoru.

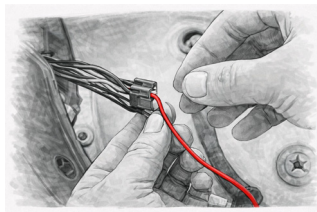


Odpojte panel zavazadlového prostoru.



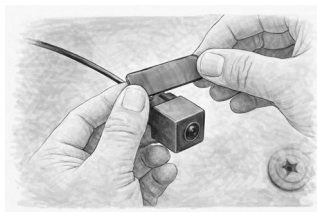
Umístěte kabel podle schématu.





**Připojte červený kabel** zadní kamery k kladnému pólu u couvacího světla.

**!** Červený kabel zadní kamery je připojen tak, aby se při zařazení zpátečky a couvání vozidla automaticky zobrazoval obraz ze zadní kamery. Pokud obraz ze zadní kamery nepotřebujete, kabel nepřipojujte a tento krok přeskočte.



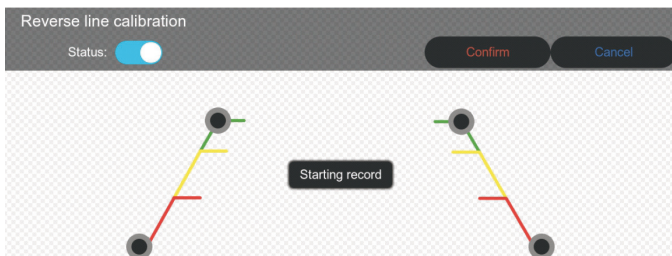
Umístěte oboustrannou pásku na držák zadní kamery a nastavte její úhel.



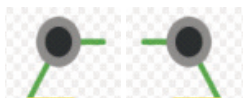
Zadní kameru připevněte nad rámeček registrační značky. Snažte se ji umístit na osu vozidla.

### 3.4. KALIBRACE PARKOVACÍCH ČAR

Chcete-li provést kalibraci po připojení zadní kamery a zapnutí produktu, vyberte možnost „Kalibrace parkovacích čar“ a přejděte do nastavení.



Zaparkujte auto uprostřed parkovacího místa.



Po správném zaparkování vozu ručně upravte polohu parkovací čáry na obrazovce.

## 4. POPIS FUNKCÍ OBRAZOVKY

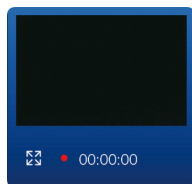


- ① Funkce CarPlay
- ② Funkce Android Auto
- ③ Funkce Airplay
- ④ Funkce Playback/Přehrávání
- ⑤ Nastavení
- ⑥ Nastavení zvuku
- ⑦ Funkce Audio Out
- ⑧ Bezdrátové připojení
- ⑨ Nastavení jasu obrazovky
- ⑩ Zapnout/Vypnout
- ⑪ Funkce Miracast
- ⑫ Obraz z přední kamery / nahrávání / přehrávání

## 5. POPIS FUNKCE

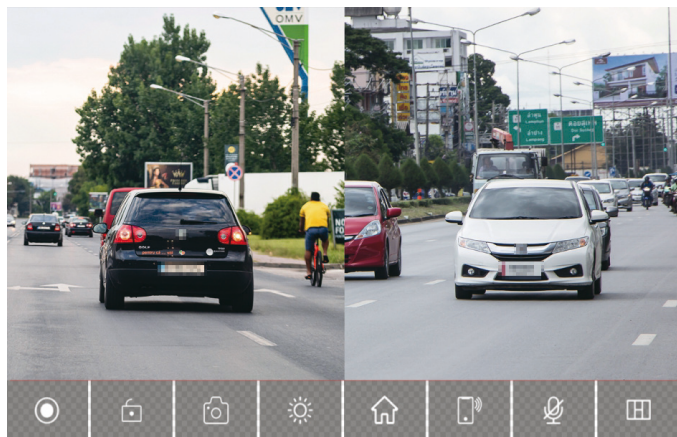
### 5.1. DVR – REKORDÉR

Po zapnutí zařízení se obraz z kamery automaticky zobrazí na hlavní obrazovce.



Po vložení karty SD se systém automaticky přepne do režimu videa a během nahrávání se na obrazovce zobrazí červená značka.

### OZNAČENÍ FUNKCÍ NA OBRAZOVCE REKORDÉRU



|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Spustit/ukončit nahrávání                                          |
|  | Zablokovat video. Data nebudou přepsána během smyčkového nahrávání |
|  | Pořídte snímek jedním kliknutím                                    |
|  | Klikněte pro přehrání uložených záznamů                            |
|  | Zapnout/vypnout nahrávání zvuku                                    |
|  | Přepněte okno displeje mezi přední a zadní kamerou                 |

## 5.2. APPLE CARPLAY



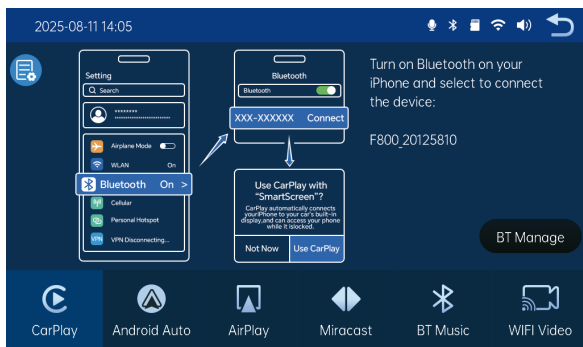
Carplay

Zapněte Wi-Fi a Bluetooth v mobilním telefonu a poté, jak je znázorněno na obrázku níže, vyberte možnost „**Apple CarPlay**“, klikněte na možnost [BT Manage] rozhraní, připojte Bluetooth k telefonu a otevřete aplikaci. Po zapnutí se zařízení pokusí automaticky připojit k naposledy připojenému telefonu.

### ! Poznámka

*Chcete-li se odpojit, vypněte Wi-Fi v telefonu. Možnost Apple CarPlay podporuje pouze telefony iPhone. U telefonů se systémem Android vyberte možnost „Android auto“.*

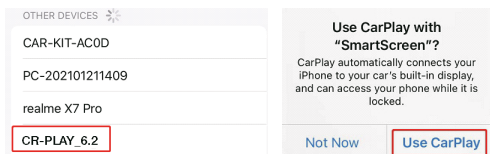
### Krok 1. Otevřete Carplay



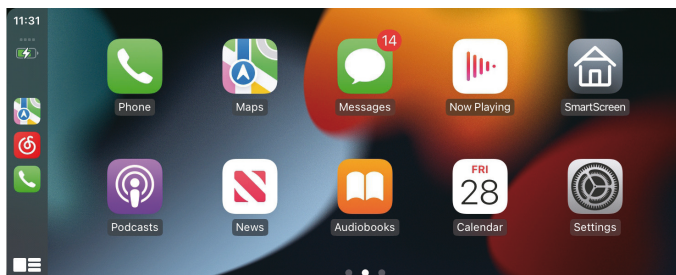
### Krok 2. Zapněte Bluetooth a Wi-Fi na svém mobilním telefonu



### Krok 3. Najděte název zařízení CR-PLAY\_6.2 v jiných zařízeních a použijte CarPlay



### Krok 4. Připojení navázáno



**Tipy:** Hej, Siri, probudit telefon. Poslouchejte hudbu, telefonujte, navigujte, kontrolujte počasí atd. pomocí svého zařízení.

### 5.3. ANDROID AUTO



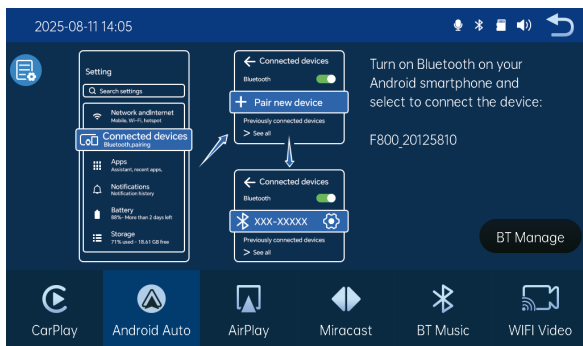
Android Auto

Zapněte Wi-Fi a Bluetooth v mobilním telefonu a poté vyberte funkci „**Android Auto**“. Klikněte na možnost [BT Manage] rozhraní, připojte Bluetooth k telefonu a otevřete aplikaci. Po zapnutí se zařízení pokusí automaticky připojit k naposledy připojenému telefonu.

#### ! Poznámka

*Chcete-li se odpojit, vypněte Wi-Fi v telefonu. Funkce Android Auto podporuje pouze telefony se systémem Android. V případě telefonů iPhone vyberte možnost „Apple CarPlay“.*

#### Krok 1. Otevřete Android Auto



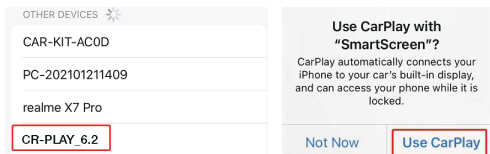
- Aby bylo možné používat Android Auto, musí mít telefon Google Pixel systém Android 8.0 nebo novější.
- U telefonů s operačním systémem Android jiných značek je vyžadována verze Android 11 nebo novější.



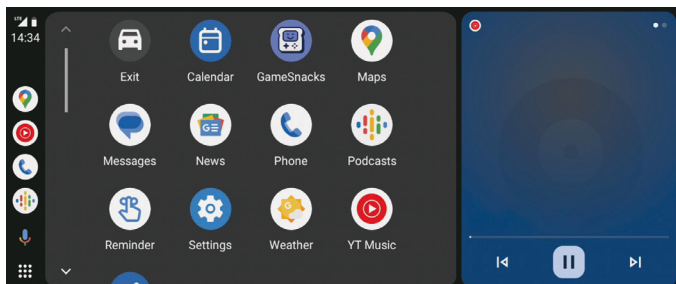
## Krok 2. Zapněte Bluetooth a Wi-Fi na svém mobilním telefonu



## Krok 3. Najděte název zařízení CR-PLAY\_6.2 v jiných zařízeních a použijte CarPlay



## Krok 4. Připojení navázáno



**Tipy:** Po připojení zařízení Bluetooth se zařízení automaticky připojí k síti Wi-Fi. Není nutné se znovu ručně připojovat k zařízení Wi-Fi.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



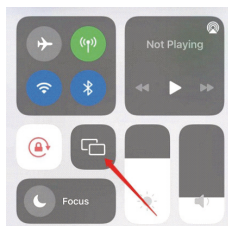
Airplay

Airplay podporuje přenos videa, zvuku a fotografií z iPhone do zařízení CR-PLAY pomocí funkce Wi-Fi.

### Krok 1. Je nutné připojit iPhone k síti Wi-Fi Carplay



**Krok 2. V části Screen Mirroring (Zrcadlení obrazovky) v Ovládacím centru iPhone vyberte možnost Smart Screen (Chytrá obrazovka)**  
Poznámka: Podporuje pouze telefony iPhone.



## 5.5. MIRACAST



Miracast podporuje zobrazení obrazovky telefonu na obrazovce DVR rekordéru. Umožňuje přehrávání online videa a také multimediálních souborů z mobilního telefonu.

### Miracast

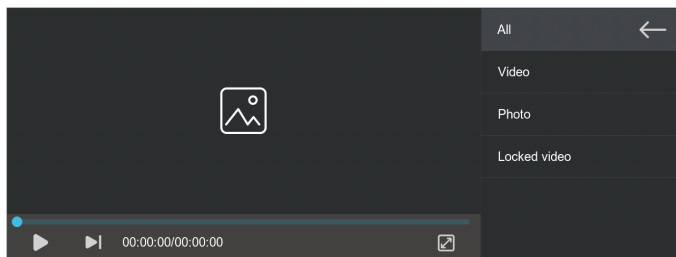


## 5.6. PŘEHRÁVÁNÍ VIDEO



Klikněte na „**Přehrávání**“ pro přechod do rozhraní pro přehrávání uložených video souborů.

Playback



Klikněte na libovolné tlačítko pro přehrání videa nebo fotografie.

Video

Video: klikněte pro otevření uložených video souborů

Photo

Fotografie: klikněte pro zobrazení fotografií

Locked video

Zablokovat: klikněte pro zobrazení zablokovaných nahrávek

## 5.7. AUDIO VÝSTUPY

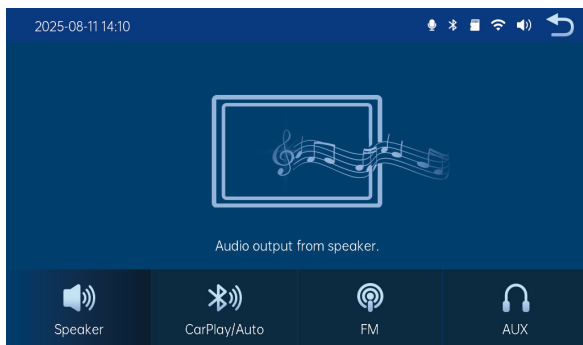


Zvuk ze zařízení lze přehrávat na zařízení, ale také přes autorádio pomocí Bluetooth, FM nebo kabelu AUX.

### Audio Out

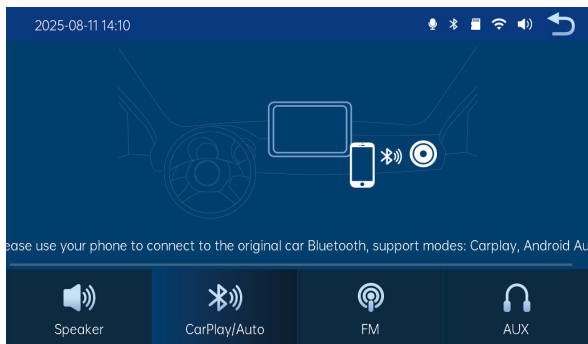
#### AUDIO VÝSTUP:

Zvuk je přehráván přes reproduktor zařízení. Připojte kabel z přehrávačícího zařízení do konektoru AUX v CR-Play.



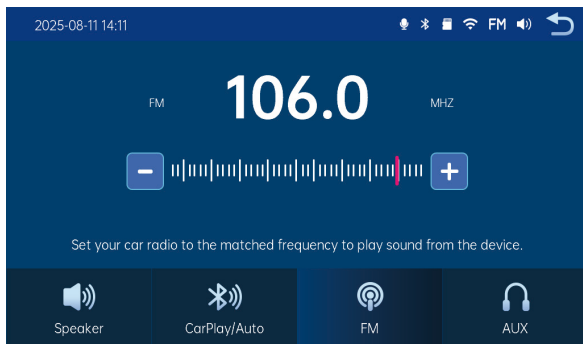
## CARPLAY/AUTO:

Použijte telefon k připojení přes Bluetooth k originálnímu autorádiu.



## AUDIO VÝSTUP PŘES FM

- Klikněte na tlačítko FM pro přechod do funkce FM vysílání.
- Zvuk lze vysílat/přijmout ze zařízení pomocí originálního autorádia a přehrávat přes reproduktor automobilu, což zajišťuje kvalitu zvuku na úrovni originálního vybavení automobilu.
- Po zapnutí možnosti FM vysílání monitor již nebude vysílat žádný zvuk. Celý zvuk se přesune do reproduktorů automobilu.
- V tomto okamžiku je třeba vypnout FM vysílač nebo nastavit zvuk na vestavěném autorádiu, aby byl zvuk slyšitelný (použití jiného než originálního napájecího kabelu způsobí zhoršení kvality FM signálu nebo znemožní použití této funkce).

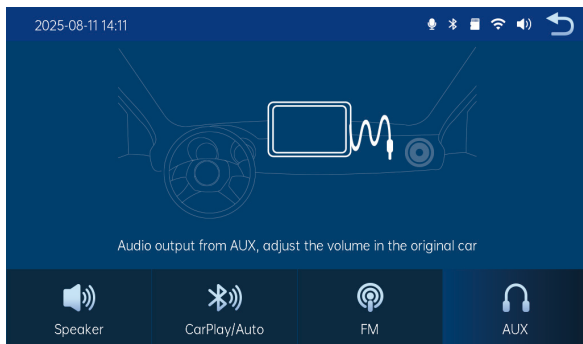
**Krok 1. Vyberte frekvenční pásmo, které má být vysíláno, například FM 106,0 MHz****Krok 2. Autorádio také nastaví přijímací pásmo na FM 106,0 MHz**

Autorádio se může připojit k signálu vysílače FM horního systému. Po úspěšném navázání FM připojení budou všechny zvuky přenášeny do původního reproduktoru automobilu za účelem přehrávání.

Doporučený rozsah FM vln: 100–108 MHz.

## AUDIO VÝSTUP AUX:

Zvuk je přehráván z AUX vstupu (linkový výstup).



## 6. NASTAVENÍ ZAŘÍZENÍ

Po vstupu do režimu nastavení zařízení máme na výběr řadu možností, mezi nimiž lze vybrat nastavení samotného displeje, záznamů z kamer nebo systému.

### ROZLIŠENÍ

Na výběr jsou dva typy rozlišení přední vestavěné kamery: 1440P (2K), 1080P (FHD).

### NAHRÁVÁNÍ V SMYČCE

Je možné nastavit délku nahrávaných videí: 1 min, 3 min, 5 min.

### AUDIO

Je možné nahrávat nebo nenahrávat zvuk na videozáznamy z kamery.



## **G-SENSOR (GRAVITAČNÍ SENZOR)**

Je možné senzor vypnout nebo nastavit jeho citlivost. Je důležité si uvědomit, že při vypnutí senzoru nedojde k automatickému zablokování nahrávání v případě kolize.

## **REŽIM OCHRANY ZRAKU**

Jedná se o soubor nastavení obrazovky: jas, režim ochrany zraku, čas zahájení práce v jiných režimech zobrazení.

## **SPOŘIČ OBRAZOVKY**

Umožňuje nastavit vypnutí obrazovky po 1/2/3 minutách nečinnosti. Zařízení stále pracuje a nahrává. Vypíná se pouze obrazovka.

## **POLOHA VOLANTU**

Umožňuje nastavit polohu řidiče na levé nebo pravé straně vozidla.

## **JAZYK**

Nastavení jedné z jazykových verzí podporovaných zařízení.

## **NASTAVENÍ DATA A ČASU**

## **VYMAZAT HISTORII HOVORŮ**

## **ZVUK DOTYKU**

Umožňuje zapnout/vypnout zvuk dotyku kláves.

## **FORMÁT**

Formátování externí paměťové karty.

## **OBNOVIT TOVÁRNÍ NASTAVENÍ**

## **VERZE SOFTWARE**

## 7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximální rozlišení záznamů | 2K/2560x1440p vpředu / FHD/1080p vzadu                                                                  |
| Displej                     | 6,25" IPS 2,5D sklo                                                                                     |
| Komprese videa              | H.264                                                                                                   |
| Nahrávání v smyčce          | 1/2/3 min                                                                                               |
| Datum a čas na záznamu      | Ano                                                                                                     |
| Detekce pohybu              | Ano                                                                                                     |
| G-senzor                    | Ano                                                                                                     |
| Registrační čísla           | Ano                                                                                                     |
| Typ paměťové karty          | microSD do 256 GB, Class10 nebo rychlejší (není součástí balení)                                        |
| Úhel pohledu                | 140° vpředu / 120° vzadu                                                                                |
| Přípustná teplota           | -20 °C~70 °C                                                                                            |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT          | Maximální výkon vysílače (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Rozsah, ve kterém zařízení pracuje: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM vysílač                  | Zařízení vysílá signál FM s maximálním vyzařovaným výkonem ≤50 nW (E.I.R.P)                             |
| FM vysílač                  | 87,5–108 MHz                                                                                            |

Společnost Megabajt Sp. z o.o. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení multimediální stanice TRACER CR-PLAY 6.2 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATERIE**

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobce                       | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varšava<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                            | 09/25                                                                                  |
| Označení modelu               | ML1220                                                                                 |
| Chemický typ                  | Primární lithium Li-MnO <sub>2</sub>                                                   |
| Přítomnost kritických surovin | Lithium, grafit                                                                        |
| Kapacita                      | 18 mAh                                                                                 |
| Hmotnost                      | 1,2 g                                                                                  |
| Jmenovité napětí              | 3,0 V                                                                                  |
| Místo výroby                  | VYROBENO V ČÍNE                                                                        |
| Typ baterie                   | Jednorázová baterie                                                                    |
| Hasicí prostředek             | Voda (mlha, sprej), písek                                                              |

**SADA OBSAHUJE**

- 6,25 palcový displej s integrovanou prednou kamerou
- Zpětná kamera
- Propojovací kabel zadní kamery
- Externí napájecí zdroj
- Držák pro upevnění obrazovky do kokpitu
- Oboustranná páska
- Audio kabel
- Prvek pro instalaci kabelů do mezer
- Návod k použití

# OBSAH

|             |                                                               |            |
|-------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>BEZPEČNOSŤ.....</b>                                        | <b>85</b>  |
| 1.1.        | BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE.....                                  | 85         |
| 1.2.        | BATÉRIE. PRAVIDLÁ BEZPEČNÉHO POUŽÍVANIA<br>A LIKVIDÁCIE ..... | 86         |
| <b>2.</b>   | <b>POPIS PUZDRA ZARIADENIA A ZÁSUVIEK .....</b>               | <b>87</b>  |
| 2.1.        | POPIS ZARIADENIA .....                                        | 87         |
| <b>3.</b>   | <b>INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE.....</b>                           | <b>88</b>  |
| 3.1.        | INŠTALÁCIA OBRAZOVKY .....                                    | 88         |
| 3.2.        | INŠTALÁCIA NAPÁJANIA .....                                    | 88         |
| <b>3.3.</b> | <b>INŠTALÁCIA ZADNEJ KAMERY .....</b>                         | <b>89</b>  |
| 3.4.        | KALIBRÁCIA PARKOVACEJ ČIARY .....                             | 93         |
| <b>4.</b>   | <b>POPIS FUNKCIÍ OBRAZOVKY .....</b>                          | <b>94</b>  |
| <b>5.</b>   | <b>POPIS FUNKCIE .....</b>                                    | <b>95</b>  |
| 5.1.        | DVR – NAHRÁVAČ.....                                           | 95         |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                            | 97         |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                             | 99         |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                           | 101        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                                | 102        |
| 5.6.        | PREHRÁVANIE VIDEO .....                                       | 103        |
| 5.7.        | AUDIO VÝSTUPY.....                                            | 104        |
| <b>6.</b>   | <b>NASTAVENIA ZARIADENIA.....</b>                             | <b>107</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE .....</b>                           | <b>109</b> |

# 1. BEZPEČNOSŤ

## 1.1. BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Zariadenie držte ďalej od zdrojov ohňa, vysokých teplôt, vody a vysokej vlhkosti.
- Nezapájajte zariadenie, ak prišlo do priameho kontaktu s vodou alebo vysokou vlhkosťou. Mohlo by to spôsobiť elektrický výboj, ktorý by mohol viesť k zraneniu, poškodeniu zdravia alebo poškodeniu samotného zariadenia.
- Ak zariadenie vykazuje známky mechanického poškodenia, nepripájajte ho.
- Všetky opravy elektrických zariadení by mali vykonávať odborníci v špecializovaných servisných strediskách.
- Zariadenie neobsluhujte mokrými rukami.
- Nepoužívajte zariadenie na iné účely, ako je jeho určené použitie.
- Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí. Nie je to hračka.
- Batéria v zariadení nesmie byť vystavená priamemu kontaktu s vysokými teplotami alebo ohňom.
- Kamera by mala byť namontovaná na mieste, ktoré neobmedzuje zorné pole vodiča.

**POZNÁMKA:** Počas prevádzky by malo byť zariadenie pripojené k stálému zdroju napájania vo vozidle pomocou dodaného napájacieho adaptéra. Vstavaná batéria zabezpečuje iba zachovanie nastavení a záznamov v prípade nepredvídaných dopravných udalostí, ale neposkytuje dostatočný výkon na prevádzku záznamníka (nahrávanie videí).

Zariadenie je vybavené lítium-iónovou batériou, ktorú je možné po uplynutí záručnej doby vymeniť rozobratím produktu v servisnom stredisku alebo kvalifikovaným používateľom v súlade s bezpečnostnými pravidlami.

**Upozornenie! Výmena batérie vyžaduje otvorenie krytu.**

Pri demontáži postupujte opatrne, aby nedošlo k poškodeniu batérie a ohrozeniu bezpečnosti.

## 1.2. BATÉRIE. PRAVIDLÁ BEZPEČNÉHO POUŽÍVANIA A LIKVIDÁCIE

Lítium-iónové batérie môžu byť nebezpečné, ak sa s nimi nesprávne zaobchádza.

### Bezpečnostné opatrenia:

- Pred výmenou batérie sa uistite, že je zariadenie vypnuté.
- Nepoužívajte kovové nástroje, ktoré by mohli spôsobiť skratovanie svoriek.
- Batérie nehádzte do ohňa, nerozoberajte, nerozbijte ani nezapríčajte skrat medzi pólmi.
- Poškodené, netesné alebo deformované batérie sa musia považovať za nebezpečný odpad a ihneď odniesť do autorizovaného zberného miesta.



Symbol na batériách pripomína povinnosť ich separovaného zberu.

### Na konci životnosti zariadenia:

- ak bola batéria vyňatá, odveďte ju do určeného zberného miesta pre batérie (informácie o umiestnení môžete získať od miestneho úradu alebo na webovej stránke miestnych orgánov),
- ak batéria zostala v zariadení, celé zariadenie by sa malo odniesť do zberného miesta elektrického a elektronického odpadu, kde bude batéria vyňatá a recyklovaná spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Použitie batérie a akumulátory obsahujú látky, ktoré sú škodlivé pre zdravie a životné prostredie. Odovzdaním na špecializovanom zbernom mieste sa zabezpečí bezpečné spracovanie a zhodnotenie cenných surovín a zároveň sa zabráni znečisteniu pôdy, vody a ovzdušia.

## 2. POPIS PUZDRA ZARIADENIA A ZÁSUVIEK

### 2.1. POPIS ZARIADENIA

Prepínač



USB-C napájacia zásuvka

AV vstup (pripojenie  
zadnej kamery)

Výstup AUX

Zásuvka pamäťovej karty

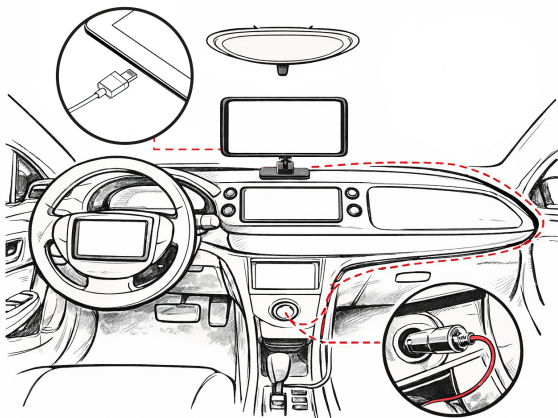
## 3. INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE

### 3.1. INŠTALÁCIA OBRAZOVKY

- Očistite miesto inštalácie od nečistôt a prachu.
- Nainštalujte zariadenie na palubnú dosku pomocou lepiacej pásky na držiaku.

### 3.2. INŠTALÁCIA NAPÁJANIA

1. **Zásuvka USB-C** – slúži na pripojenie externého napájania v automobile.
2. **Externý napájací zdroj** – produkt je dodávaný s napájacím zdrojom, ktorý sa zapája do zásuvky zapaľovača cigariet. Odporúča sa používať originálny napájací zdroj, ktorý je súčasťou sady. Iné napájacie zdroje do auta môžu zariadenie nepodporovať z dôvodu nedostatočného napätia a môžu produkt poškodiť.



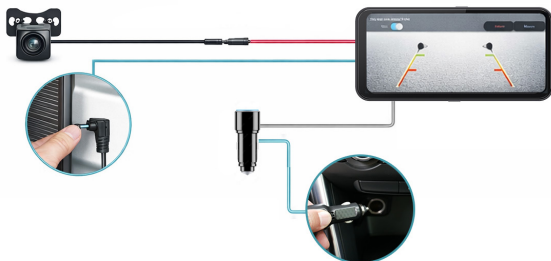


### 3.3. INŠTALÁCIA ZADNEJ KAMERY

Potvrďte polohu, kde bude inštalovaná zadná kamera. Pred inštaláciou označte montážny otvor na poznávacej značke. Uistite sa, že otvor pre škrutku má správnu veľkosť.

**Červený vodič zadnej kamery** by mal byť pripojený k kladnému vodiču spätného svetla.

Zadná kamera

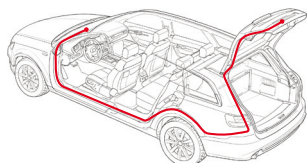


Zadná kamera

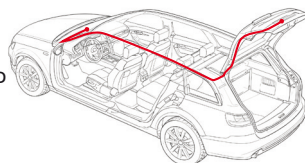


kladný vodič spätného svetla

## Možnosti vedenia kábla



alebo



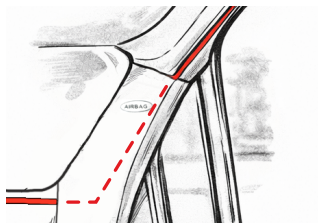
## ! DÔLEŽITÉ



Ak je vaše vozidlo vybavené bočnými airbagmi, venujte osobitnú pozornosť vedeniu káblov pozdĺž okien vozidla. Uistite sa, že kábel nevedie pozdĺž žiadneho z airbagov, pretože by to mohlo zabrániť ich aktivácii.

## INŠTALÁCIA

Pripojte kábel zadnej kamery podľa priložených obrázkov. Začnite vpredu.



Jemne nakloňte bočný panel, vložte kábel a buďte opatrní, ak sa tam nachádza airbag.



Potom vložte kábel do drážky tesniacej pásky dverí.

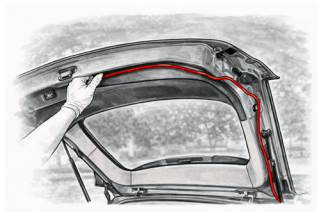


Jemne nakloňte panel a vložte kábel. Buďte opatrní, ak sa tam nachádza airbag.

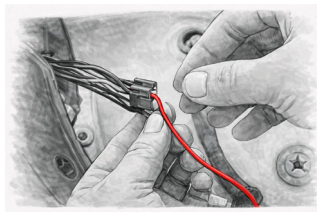
Pokračujte v zasúvaní kábla do drážky tesniacej pásky dverí, kým nedosiahnete kufor.



Odopnite panel batožinového priestoru.

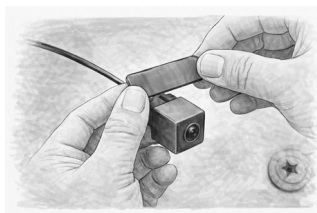


Umiestnite kábel podľa schémy.



**Pripojte červený kábel** zo zadnej kamery k kladnému pólu na spätnom svetle.

**⚠** Červený kábel zadnej kamery je pripojený tak, aby sa automaticky zobrazoval obraz zo zadnej kamery, keď je zaradený spätný chod a vozidlo cúva. Ak obraz zo zadnej kamery nie je potrebný, kábel nepripájajte a tento krok preskočte.



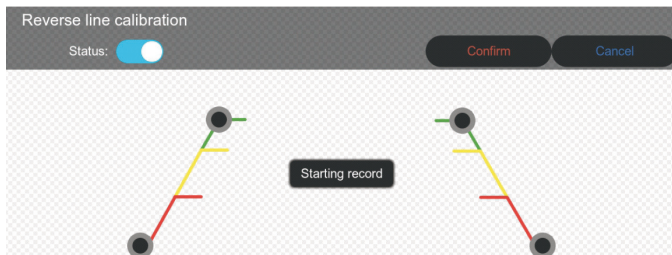
Na držiak zadnej kamery nalepte obojstrannú lepiacu pásku a nastavte jej uhol.



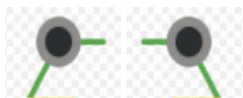
Namontujte zadnú kameru nad rámom evidenčného čísla. Snažte sa ju umiestniť na os vozidla.

### 3.4. KALIBRÁCIA PARKOVACEJ ČIARY

Ak chcete nastaviť kalibráciu po pripojení zadnej kamery a zapnutí produktu, vyberte „Kalibrácia cívacích čiar“, aby ste prešli do nastavení.



Zaparkujte svoje auto v strede parkovacieho miesta.



Po správnom zaparkovaní vozidla ručne nastavte polohu parkovacej čiar na obrazovke.

## 4. POPIS FUNKCIÍ OBRAZOVKY

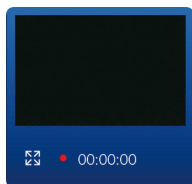


- ① Funkcia CarPlay
- ② Funkcia Android Auto
- ③ Funkcia Airplay
- ④ Funkcia prehrávania
- ⑤ Nastavenia
- ⑥ Nastavenia zvuku
- ⑦ Funkcia Audio Out
- ⑧ Bezdrôtové pripojenie
- ⑨ Nastavenia jasů obrazovky
- ⑩ Zapnúť/vypnúť
- ⑪ Funkcia Miracast
- ⑫ Predná kamera/nahrávanie/prehrávanie obrazovky

## 5. POPIS FUNKCIE

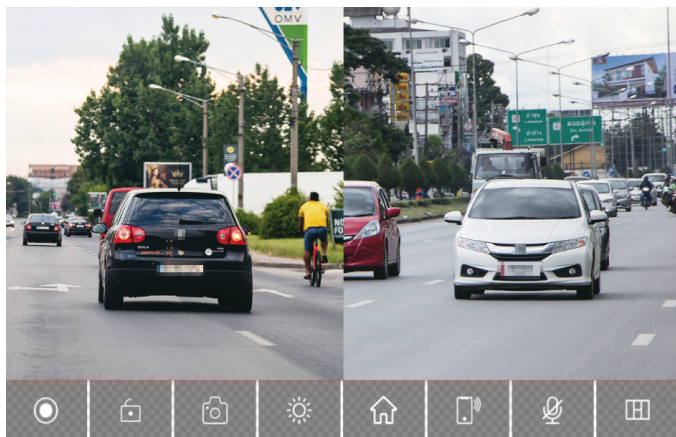
### 5.1. DVR – NAHRÁVAČ

Po zapnutí zariadenia sa obraz z kamery automaticky zobrazí na hlavnej obrazovke.



Po vložení SD karty sa systém automaticky prepne do režimu videa a počas nahrávania sa na obrazovke zobrazí červená značka.

### OZNAČENIA FUNKCIÍ NA OBRAZOVKE REKORDÉRA



|                                                                                  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | Spustiť/zastaviť nahrávanie                                    |
|  | Zamknúť video. Dáta nebudú prepísané počas nahrávania v slučke |
|  | Vyfotografujte jedným kliknutím                                |
|  | Kliknutím prehráte uložené nahrávky                            |
|  | Zapnutie/vypnutie nahrávania zvuku                             |
|  | Prepínanie zobrazenia medzi prednou a zadnou kamerou           |



## 5.2. APPLE CARPLAY



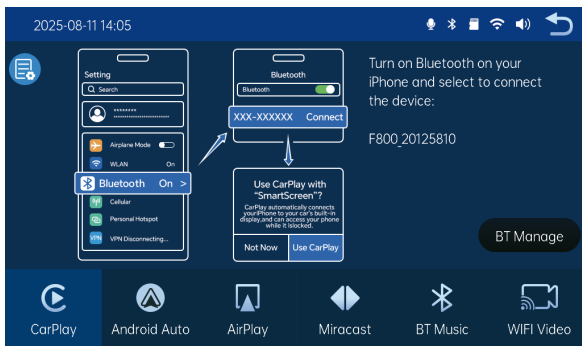
Carplay

Zapnite Wi-Fi a Bluetooth na svojom mobilnom telefóne, potom, ako je znázornené na obrázku nižšie, vyberte „**Apple CarPlay**“, kliknite na možnosť [BT Manage] na rozhraní, pripojte Bluetooth k telefónu a otvorte aplikáciu. Po zapnutí sa zariadenie automaticky pokúsi pripojiť k naposledy pripojenému telefónu.

### ! Poznámka

Ak sa chcete odpojiť, vypnite Wi-Fi na telefóne. Možnosť Apple CarPlay podporuje iba telefóny iPhone. Pre telefóny Android vyberte „Android Auto“.

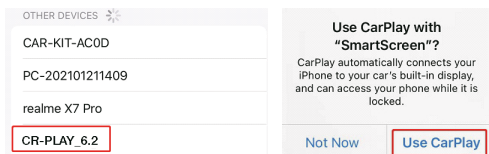
### Krok 1. Otvorte Carplay



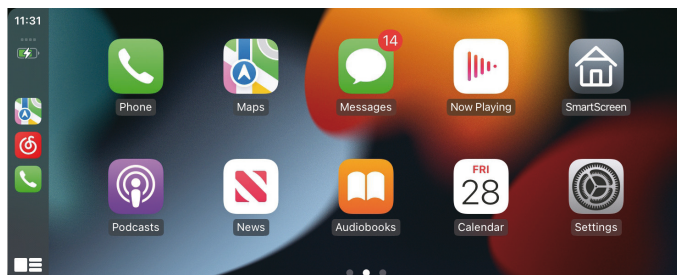
### Krok 2. Zapnite prepínače Bluetooth a Wi-Fi na vašom mobilnom telefóne



### Krok 3. V zozname ostatných zariadení vyhľadajte názov zariadenia CR-PLAY\_6.2 a použite CarPlay



### Krok 4. Pripojenie nadviazané



**Tipy:** Hey Siri, prebud'te svoj telefón. Počúvajte hudbu, telefonujte, navigujte, kontrolujte počasie atď. pomocou svojho zariadenia.

### 5.3. ANDROID AUTO



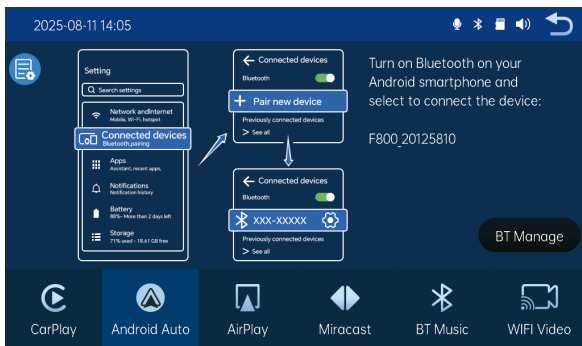
Android Auto

Zapnite Wi-Fi a Bluetooth na svojom mobilnom telefóne a potom vyberte funkciu „**Android Auto**“. Kliknite na možnosť [BT Manage] na rozhraní, pripojte Bluetooth k telefónu a otvorte aplikáciu. Keď je zariadenie zapnuté, automaticky sa pokúsi pripojiť k poslednému pripojenému telefónu.

#### **Poznámka**

Ak sa chcete odpojiť, vypnite Wi-Fi na telefóne. Možnosť Android Auto podporuje iba telefóny s operačným systémom Android. V prípade telefónov iPhone vyberte možnosť „Apple CarPlay“.

#### Krok 1. Otvorte Android Auto

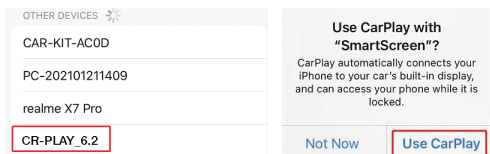


- Na používanie Android Auto musí mať váš telefón Google Pixel operačný systém Android 8.0 alebo novší.
- Pre telefóny Android iných značiek je potrebný systém Android 11 alebo novší.

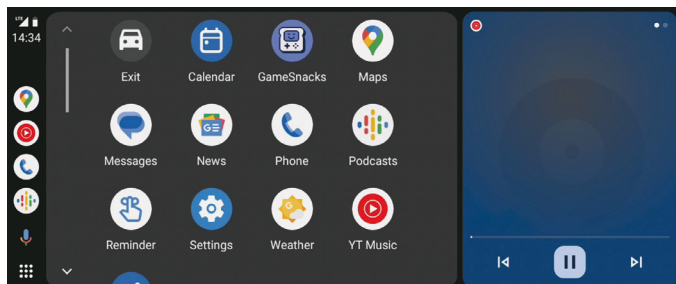
## Krok 2. Zapnite prepínače Bluetooth a Wi-Fi na vašom mobilnom telefóne



## Krok 3. Vyhľadajte názov zariadenia CR-PLAY\_6.2 v iných zariadeniach a použite CarPlay



## Krok 4. Pripojenie nadviazané



**Tipy:** Po pripojení zariadenia Bluetooth sa automaticky pripojí k sieti Wi-Fi. Neprikladajte sa manuálne k zariadeniu Wi-Fi.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



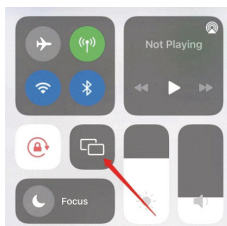
Airplay

Airplay podporuje prenos videa, zvuku a fotografií z vášho iPhone do zariadenia CR-PLAY pomocou funkcie Wi-Fi.

### Krok 1. Váš iPhone musí byť pripojený k Wi-Fi sieti Carplay



**Krok 2. V časti Zrkadlenie obrazovky v Ovládacom centre iPhone vyberte možnosť Inteligentná obrazovka (zrkadlenie obrazovky)**  
Poznámka: Podporuje iba iPhone.



## 5.5. MIRACAST



Miracast podporuje zobrazenie obrazovky telefónu na obrazovke DVR rekordéra. Umožňuje vám streamovať online videá, ako aj multimediálne súbory z vášho mobilného telefónu.

### Miracast

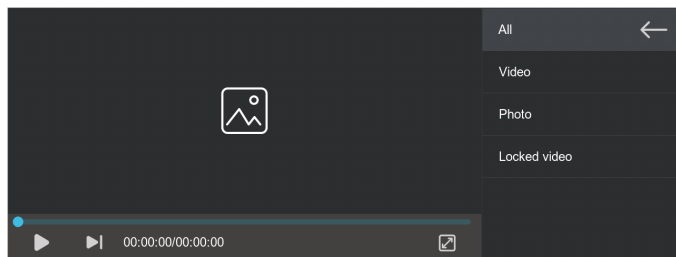


## 5.6. PREHRÁVANIE VIDEO



Kliknutím na „**Prehrávanie**“ prejdite do rozhrania pre prehrávanie nahratých video súborov.

Playback



Kliknutím na ľubovoľné tlačidlo prehráte video alebo fotografiu.

Video

Video: kliknutím otvoríte uložené video súbory

Photo

Fotografie: kliknutím zobrazíte fotografie

Locked video

Zamknuté: kliknutím zobrazíte zamknuté nahrávky

## 5.7. AUDIO VÝSTUPY

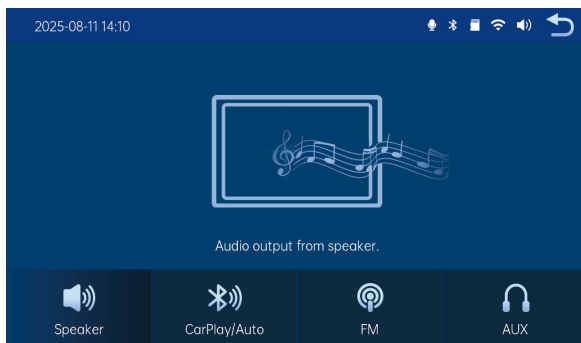


Zvuk zo zariadenia je možné prehrávať na zariadení, ako aj cez autorádio prostredníctvom Bluetooth, FM alebo AUX kábla.

### Audio Out

#### AUDIO VÝSTUP:

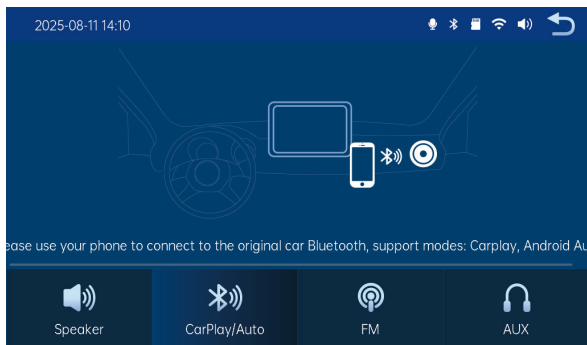
Zvuk sa prehráva cez reproduktor zariadenia. Pripojte kábel z prehrávacieho zariadenia do konektora AUX na zariadení CR-Play.





## CARPLAY/AUTO:

Pomocou telefónu sa pripojte cez Bluetooth k originálnemu autorádiu vášho vozidla.



## AUDIO VÝSTUP CEZ FM

- Stlačením tlačidla FM prepnete na funkciu FM prenosu.
- Pomocou originálneho autorádia môžete vysielat'/prijímať' zvuk zo zariadenia a prehrávať' ho cez reproduktory v aute, čím zabezpečíte kvalitu zvuku na úrovni originálneho vybavenia auta.
- Keď je aktivovaná možnosť FM prenosu, monitor už nebude vydávať žiadny zvuk. Všetko sa preniesie do reproduktorov vozidla.
- V tomto momente vypnite FM vysielateľ alebo nastavte zvuk na vstavanom autorádiu, aby ste získali zvuk (použitie iného napájacieho kábla ako originálneho zhorší kvalitu FM signálu alebo vám zabráni používať túto funkciu).

## Krok 1. Vyberte frekvenčné pásmo, ktoré sa má vysielat', napríklad FM 106,0 MHz



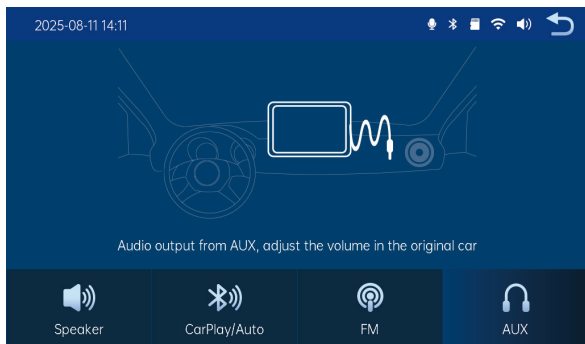
## Krok 2. Autorádio tiež nastaví prijímacie pásmo na FM 106,0 MHz

Autorádio sa môže pripojiť k signálu FM vysielateľa horného systému. Po úspešnom nadviazaní FM pripojenia sa všetky zvuky prenesú do pôvodného reproduktora v aute na prehrávanie.

Odporúčaný rozsah FM vln: 100–108 MHz.

**AUX AUDIO VÝSTUP:**

Zvuk sa prehráva z AUX vstupu (linkový výstup).



## 6. NASTAVENIA ZARIADENIA

Po vstúpení do režimu nastavení zariadenia môžete vybrať z viacerých možností, vrátane nastavení samotnej obrazovky, nahrávok kamery a systému.

### ROZLIŠENIE

Pre prednú vstavanú kameru sú k dispozícii dva typy rozlíšenia: 1440P (2K) a 1080P (FHD).

### NAHRÁVANIE V SLUČKE

Môžete nastaviť dĺžku zaznamenávaných videí: 1 min, 3 min, 5 min.

### AUDIO

Je možné zaznamenávať alebo nezaznamenávať zvuk na videozáznamy z kamery.

## **G-SENZOR (GRAVITAČNÝ SENZOR)**

Je možné vypnúť alebo nastaviť úroveň citlivosti senzora. Je dôležité poznamenať, že keď je senzor vypnutý, v prípade kolízie sa nahrávka automaticky nezamkne.

## **REŽIM OCHRANY OČÍ**

Ide o súbor nastavení obrazovky: jas, režim ochrany očí, časy spustenia pre ostatné režimy zobrazenia.

## **ŠETRIČ OBRAZOVKY**

Umožňuje nastaviť vypnutie obrazovky po 1/2/3 minútach nečinnosti. Zariadenie pokračuje v prevádzke a nahrávaní. Vypne sa len obrazovka.

## **POLOHA VODIČA**

Umožňuje nastaviť polohu vodiča na ľavej alebo pravej strane vozidla.

## **JAZYK**

Umožňuje nastaviť jednu z jazykových verzií podporovaných zariadením.

## **NASTAVENIE DÁTUMU A ČASU**

## **VYMAZAŤ HISTÓRIU HOVOROV**

## **ZVUK DOTYKU**

Umožňuje zapnúť/vypnúť zvuk pri dotyku klávesov.

## **FORMÁT**

Formátovanie externej pamätevej karty.

## **OBNOVENIE TOVÁRENSKÝCH NASTAVENÍ**

## **VERZIA SOFTVÉRU**

## 7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximálne rozlíšenie záznamu | 2K/2560x1440p vpredú / FHD/1080p vzadu                                                           |
| Obrazovka                    | 6,25" IPS 2,5D sklo                                                                              |
| Kompresia videa              | H.264                                                                                            |
| Nahrávanie v slučke          | 1/2/3 min                                                                                        |
| Dátum a čas na nahrávke      | Áno                                                                                              |
| Detekcia pohybu              | Á                                                                                                |
| G-senzor kolízie             | Áno                                                                                              |
| Registračné čísla            | Áno                                                                                              |
| Typ pamäťovej karty          | microSD až do 256 GB, trieda 10 alebo rýchlejšia (nie je súčasťou balenia)                       |
| Uhol pohľadu                 | 140° vpredú / 120° vzadu                                                                         |
| Prevádzková teplota          | -20 °C až 70 °C                                                                                  |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT           | Maximálny výkon vysielača (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Pracovný rozsah zariadenia: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM vysielač                  | Zariadenie vysiela FM signál s maximálnym vyžiarovým výkonom ≤50 nW (E.I.R.P)                    |
| FM vysielač:                 | 87,5–108 MHz                                                                                     |

Spoločnosť Megabajt Sp. z o.o. týmto vyhlasuje, že multimediálne rádio TRACER CR-PLAY 6.2 je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na tejto webovej adrese: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATÉRIA**

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobca                       | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varšava<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                            | 09/25                                                                                  |
| Označenie modelu              | ML1220                                                                                 |
| Chemický typ                  | Primárne lítium Li-MnO <sub>2</sub>                                                    |
| Prítomnosť kritických surovín | Lítium, grafit                                                                         |
| Kapacita                      | 18 mAh                                                                                 |
| Hmotnosť                      | 1,2 g                                                                                  |
| Menovité napätie              | 3,0 V                                                                                  |
| Miesto výroby                 | VYROBENÉ V ČÍNE                                                                        |
| Typ batérie                   | Jednorazová batéria                                                                    |
| Hasiaca látka                 | Voda (mlha, sprej), piesok                                                             |

**SÚPRAVA OBSAHUJE**

- 6,25-palcový displej s integrovanou prednou kamerou
- Zadná kamera
- Pripojovací kábel zadnej kamery
- Externý napájací zdroj
- Držiak na upevnenie obrazovky v kokpite
- Obojstranná lepiaca páska
- Audio kábel
- Prvok na inštaláciu káblov do medzier
- Návod na použitie

# TARTALOM

|             |                                                                                            |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>BIZTONSÁG.....</b>                                                                      | <b>112</b> |
| 1.1.        | BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK .....                                                               | 112        |
| 1.2.        | AKKUMULÁTOROK. A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATRA ÉS<br>ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ SZABÁLYOK ..... | 113        |
| <b>2.</b>   | <b>A KÉSZÜLÉK HÁZÁNAK ÉS ALJZATAINAK LEÍRÁSA. 114</b>                                      |            |
| 2.1.        | A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA .....                                                                   | 114        |
| <b>3.</b>   | <b>TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS.....</b>                                                    | <b>115</b> |
| 3.1.        | KÉPERNYŐ TELEPÍTÉSE.....                                                                   | 115        |
| 3.2.        | TÁPEGYSÉG TELEPÍTÉSE.....                                                                  | 115        |
| <b>3.3.</b> | <b>HÁTSÓ KAMERA TELEPÍTÉSE.....</b>                                                        | <b>116</b> |
| 3.4.        | PARKOLÓVONAL KALIBRÁLÁS .....                                                              | 120        |
| <b>4.</b>   | <b>A KÉPERNYŐ FUNKCIÓINAK LEÍRÁSA.....</b>                                                 | <b>121</b> |
| <b>5.</b>   | <b>FUNKCIÓ LEÍRÁS .....</b>                                                                | <b>122</b> |
| 5.1.        | DVR – FELVEVŐ.....                                                                         | 122        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                                                         | 124        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                                                          | 126        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                                                        | 128        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                                                             | 129        |
| 5.6.        | VIDEÓLEJÁTSZÁS .....                                                                       | 130        |
| 5.7.        | AUDIO KIMENETEK.....                                                                       | 131        |
| <b>6.</b>   | <b>ESZKÖZBEÁLLÍTÁSOK .....</b>                                                             | <b>134</b> |
| <b>7.</b>   | <b>MŰSZAKI ADATOK .....</b>                                                                | <b>136</b> |

# 1. BIZTONSÁG

## 1.1. BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

- Tartsa a készüléket távol tűzforrásoktól, magas hőmérséklettől, víztől és magas páratartalomtól.
- Ne csatlakoztassa a készüléket, ha közvetlenül érintkezett vízzel vagy magas páratartalommal. Ez elektromos túlfeszültséget okozhat, ami sérülést, egészségkárosodást vagy a készülék megromlását eredményezheti.
- Ha a készülék mechanikai sérüléseket mutat, ne csatlakoztassa.
- Az elektromos berendezések javítását kizárólag szakemberek végezhetik szakosodott szervizközpontokban.
- Ne kezelje a készüléket nedves kézzel.
- Ne használja a készüléket a rendeltetésétől eltérő célra.
- Tartsa a készüléket gyermekektől távol. Ez nem játék.
- A készülék akkumulátorát ne tegye ki közvetlen magas hőmérsékletnek vagy tűznek.
- A kamerát olyan helyre szerelje, amely nem korlátozza a vezető látómezejét.

**MEGJEGYZÉS:** Működés közben a készüléket a mellékelt hálózati adapter segítségével állandó áramforráshoz kell csatlakoztatni a járműben. A beépített akkumulátor csak előre nem látható közlekedési események esetén biztosítja a beállítások és a felvételek megőrzését, de nem biztosít elegendő energiát a felvevő működéséhez (videofelvételek készítéséhez).

A készülék lítium-ion akkumulátorral van felszerelve, amelyet a jótállási időszak után a biztonsági előírásoknak megfelelően szervizközpontban vagy képzett felhasználó által lehet kicserélni a termék szétszerelésével.

**Figyelem! Az akkumulátor cseréjéhez a burkolatot fel kell nyitni.**

A szétszerelés során különös óvatossággal járjon el, hogy ne sérüljön az akkumulátor és ne keletkezzen biztonsági kockázat.



## 1.2. AKKUMULÁTOROK. A BIZTONSÁGOS HASZNÁLATRA ÉS ÁRTALMATLANÍTÁSRA VONATKOZÓ SZABÁLYOK

A lítium-ion akkumulátorok nem megfelelő kezelés esetén veszélyesek lehetnek.

### Övintézkedések:

- Az akkumulátor cseréje előtt győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva.
- Ne használjon fém szerszámokat, amelyek rövidzárlatot okozhatnak a kapcsokban.
- Ne dobja az akkumulátorokat tűzbe, ne szerelje szét, ne törje össze és ne rövidre zárja a pólusokat.
- A sérült, szivárgó vagy deformált akkumulátorokat veszélyes hulladékként kell kezelni, és azonnal el kell vinni egy engedélyezett gyűjtőhelyre.



**Az elemek jelölése emlékezteti Önt arra, hogy azokat külön kell gyűjteni.**

### A készülék élettartamának végén:

- ha az akkumulátort eltávolította, vigye el egy kijelölt akkumulátor-gyűjtőhelyre (a helyszínekről információt a helyi önkormányzatnál vagy a helyi hatóság honlapján kaphat),
- ha az akkumulátor a készülékben maradt, akkor a teljes készüléket el kell vinni egy elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő helyre, ahol az akkumulátort eltávolítják és környezetbarát módon újrahasznosítják.

A használt elemek és akkumulátorok egészségre és környezetre káros anyagokat tartalmaznak. A speciális gyűjtőhelyre való elszállításuk lehetővé teszi az értékes nyersanyagok biztonságos feldolgozását és visszanyerését, miközben megakadályozza a talaj, a víz és a levegő szennyeződését.

## 2. A KÉSZÜLÉK HÁZÁNAK ÉS ALJZATAINAK LEÍRÁSA

### 2.1. A KÉSZÜLÉK LEÍRÁSA

Kapcsoló



USB-C tápcsatlakozó

AV bemenet (hátsó

kamera csatlakoztatása)

AUX kimenet

Memóriakártya-  
csatlakozó

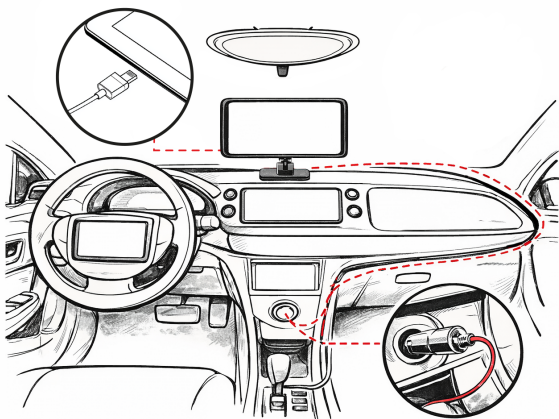
## 3. TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

### 3.1. KÉPERNYŐ TELEPÍTÉSE

- Tisztítsa meg a felszerelés helyét a szennyeződésektől és a portól.
- Szerelje fel a készüléket a műszerfalra a tartó ragasztószalagjának segítségével.

### 3.2. TÁPEGYSÉG TELEPÍTÉSE

1. **USB-C aljzat** – külső autóáramellátás csatlakoztatására szolgál.
2. **Külső tápegység** – a termékhez tartozik egy tápegység, amelyet a szivargyújtó aljzatába kell csatlakoztatni. Javasoljuk, hogy a készletben található eredeti tápegységet használja. Más autós tápegységek nem biztos, hogy támogatják a készüléket a nem megfelelő feszültség miatt, és károsíthatják a terméket.

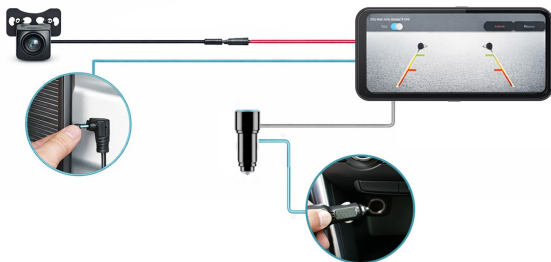


### 3.3. HÁTSÓ KAMERA TELEPÍTÉSE

Ellenőrizze a hátsó kamera felszerelésének helyét. A felszerelés előtt jelölje meg a rögzítőfuratot a rendszámtáblán. Győződjön meg arról, hogy a csavarfurat mérete megfelelő.

**A hátsó kamera piros vezetékét a tolatólámpa pozitív vezetékéhez kell csatlakoztatni.**

hátrameneti kamera

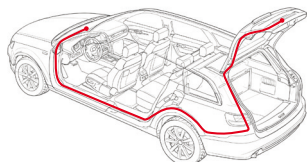


hátrameneti kamera

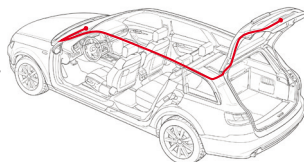


pozitív tolatólámpa vezeték

## Kábelvezetési lehetőségek



vagy



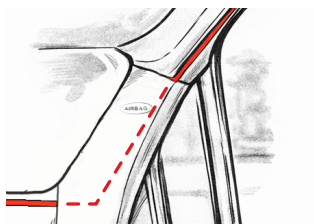
### FONTOS



Ha járműve oldalsó légzsákokkal van felszerelve, különös figyelmet kell fordítani a kábelek járműablakok mentén történő vezetésére. Győződjön meg arról, hogy a kábel nem fut végig a légzsákok mentén, mivel ez megakadályozhatja azok kinyílását.

## TELEPÍTÉS

Csatlakoztassa a hátsó kamera kábelét a mellékelt ábrák szerint. Kezdje előlről.



Óvatosan döntse meg az oldalsó panelt, helyezze be a kábelét, és legyen óvatos, ha ott légzsák található.



Ezután helyezze be a kábelt az ajtó tömítőszalagjának sínjébe.

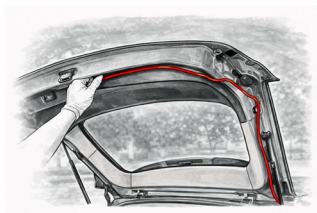


Óvatosan döntse meg a panelt, és helyezze be a kábelt. Legyen óvatos, ha ott légszak található.

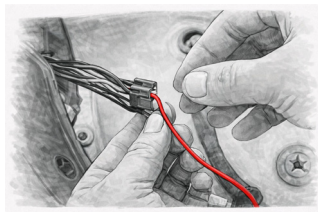
Folytassa a kábel behelyezését az ajtó tömítőszalagjának sínjébe, amíg el nem éri a csomagtartót.



Csípje ki a csomagtartó panelt.

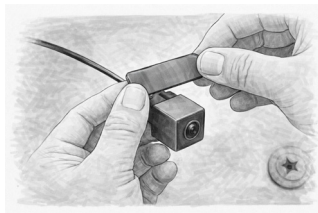


Helyezze el a kábelt az ábra szerint.



**Csatlakoztassa a hátsó kamera piros kábelét a tolatólámpa pozitív pólusához.**

**!** A hátsó kamera piros kábele úgy van csatlakoztatva, hogy automatikusan megjelenítse a tolatási képet, amikor a tolató fokozat be van kapcsolva és az autó tolat. Ha nincs szükség a tolatási képre, ne csatlakoztassa a kábelt, és hagyja ki ezt a lépést.



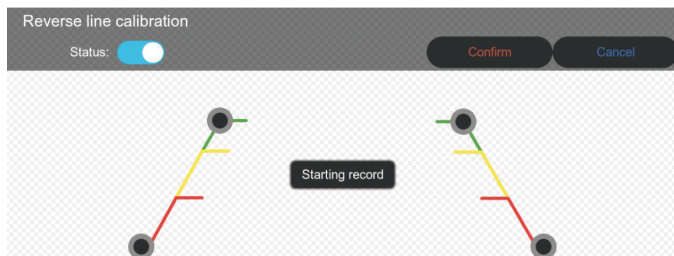
Helyezzen kétoldalas ragasztószalagot a hátsó kamera tartójára, és állítsa be a szögét.



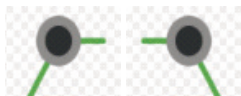
Szerelje fel a hátsó kamerát a rendszám tábla kerete fölé. Próbálja meg az autó tengelyére pozicionálni.

### 3.4. PARKOLÓVONAL KALIBRÁLÁS

A hátsó kamera csatlakoztatása és a termék bekapcsolása után a kalibrálás beállításához válassza a „Hátrameneti vonal kalibrálása” lehetőséget a beállítások megnyitásához.



Parkoljon az autója a parkolóhely közepére.



Miután helyesen pozicionálta autóját, kézzel állítsa be a parkolósáv pozícióját a képernyőn.



## 4. A KÉPERNYŐ FUNKCIÓINAK LEÍRÁSA

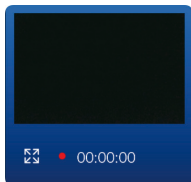


- ① CarPlay funkció
- ② Android Auto funkció
- ③ Airplay funkció
- ④ Lejátszási funkció
- ⑤ Beállítások
- ⑥ Audio beállítások
- ⑦ Audio kimenet funkció
- ⑧ Vezeték nélküli kapcsolat
- ⑨ Képernyő fényerő beállítások
- ⑩ Engedélyezés/Letiltás
- ⑪ Miracast funkció
- ⑫ Első kamera/felvétel/lejátszás képernyő

## 5. FUNKCIÓ LEÍRÁS

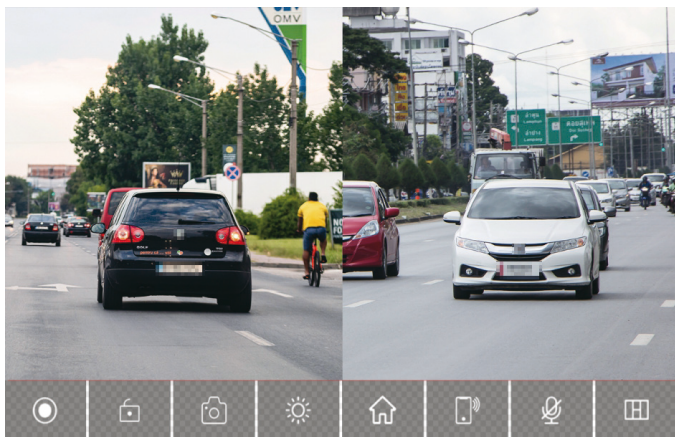
### 5.1. DVR – FELVEVŐ

A készülék bekapcsolásakor a kamera képe automatikusan megjelenik a főképernyőn.



SD-kártya behelyezésekor a rendszer automatikusan videó módra vált, és felvétel közben piros jelölés jelenik meg a képernyőn.

### FUNKCIÓJELÖLÉSEK A FELVEVŐ KÉPERNYŐJÉN



|                                                                                  |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Felvétel indítása/leállítása                                             |
|  | Videó zárolása. A hurokfelvétel során az adatok nem kerülnek felülírásra |
|  | Fotó készítése egy kattintással                                          |
|  | Kattintson a mentett felvételek lejátszásához                            |
|  | Hangfelvétel engedélyezése/letiltása                                     |
|  | Váltás a kijelző ablakában az elülső és a hátsó kamera között            |

## 5.2. APPLE CARPLAY



Carplay

Engedélyezze a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót a mobiltelefonján, majd az alábbi ábra szerint válassza az „**Apple CarPlay**” lehetőséget, kattintson a felületen a [BT Manage] opcióra, csatlakoztassa a Bluetooth-t a telefonjához, hogy megnyissa az alkalmazást. Az engedélyezés után a készülék automatikusan megpróbál csatlakozni az utoljára csatlakoztatott telefonhoz.

### ⚠ Megjegyzés

A kapcsolat bontásához kapcsolja ki a Wi-Fi-t a telefonján. Az Apple CarPlay opció csak iPhone-okat támogat. Android telefonok esetén válassza az „Android Auto” opciót.

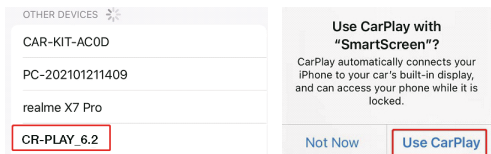
### 1. lépés: Nyissa meg a Carplay alkalmazást



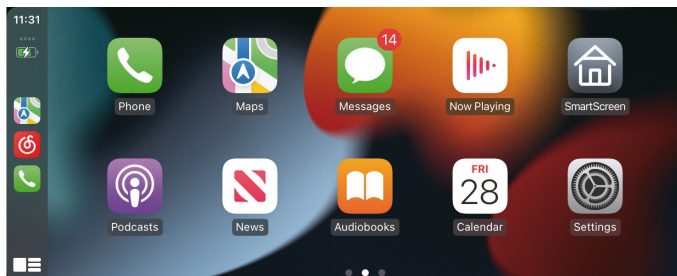
## 2. lépés: Kapcsolja be a Bluetooth és a Wi-Fi kapcsolókat a mobiltelefonján



## 3. lépés: Keresse meg a CR-PLAY\_6.2 eszköznevet az egyéb eszközök között, és használja a CarPlay alkalmazást



## 4. lépés: A kapcsolat létrejött



**Tippek:** Hey Siri, ébreszd fel a telefonodat. Hallgass zenét, telefonálj, navigálj, ellenőrizd az időjárást stb. az eszközöd segítségével.

### 5.3. ANDROID AUTO



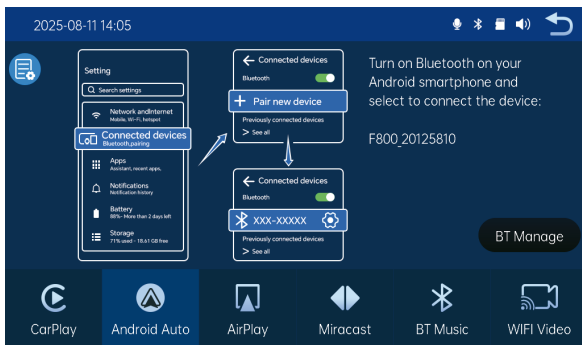
Android Auto

Kapcsolja be a Wi-Fi és a Bluetooth funkciót a mobiltelefonján, majd válassza az „**Android Auto**” funkciót. Kattintson a felületen a [BT Manage] opcióra, csatlakoztassa a Bluetooth-t a telefonjához, hogy megnyissa az alkalmazást. Amikor a készülék be van kapcsolva, automatikusan megpróbál csatlakozni az utoljára csatlakoztatott telefonhoz.

#### ⚠ Megjegyzés

A kapcsolat bontásához kapcsolja ki a Wi-Fi-t a telefonján. Az Android Auto opció csak Android telefonokat támogat. iPhone esetén válassza az „Apple CarPlay” opciót.

#### 1. lépés: Nyissa meg az Android Auto alkalmazást

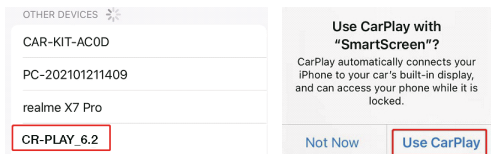


- Az Android Auto használatához Google Pixel telefonjának Android 8.0 vagy újabb verzióval kell rendelkeznie.
- Más márkájú Android telefonokhoz Android 11 vagy újabb verzió szükséges.

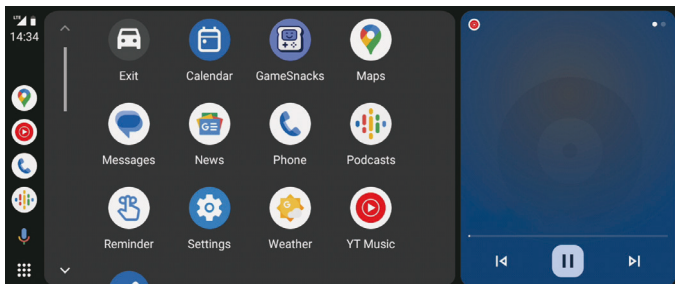
## 2. lépés: Kapcsolja be a Bluetooth és a Wi-Fi kapcsolókat a mobiltelefonján



## 3. lépés: Keresse meg a CR-PLAY\_6.2 eszköznevet az egyéb eszközök között, és használja a CarPlay-t



## 4. lépés: A kapcsolat létrejött



**Tipp:** A Bluetooth-eszköz csatlakoztatása után az automatikusan csatlakozik a Wi-Fi-hálózathoz. Ne csatlakozzon újra manuálisan a Wi-Fi-eszközhöz.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

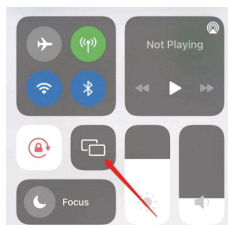
Az Airplay támogatja a videók, hangfájlok és fényképek átvitelét iPhone-járól a CR-PLAY eszközre a Wi-Fi funkció használatával.

### 1. lépés: Az iPhone-nak csatlakoznia kell a Carplay Wi-Fi hálózathoz



### 2. lépés: Válassza a Smart Screen (Intelligens képernyő) lehetőséget az iPhone Vezérlőközpontjának Screen Mirroring (Képernyő tükrözés) részében

Megjegyzés: Csak iPhone-okat támogat.





## 5.5. MIRACAST



A Miracast támogatja a telefon képernyőjének megjelenítését a DVR felvevő képernyőjén. Lehetővé teszi online videók és multimédiás fájlok streamelését a mobiltelefonjáról.

### Miracast

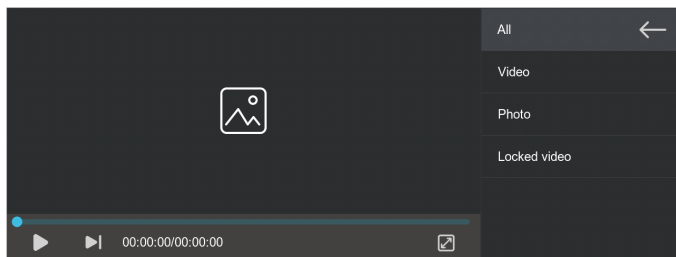


## 5.6. VIDEÓLEJÁTSZÁS



Kattintson a „**Lejátszás**” gombra a rögzített videofájlok lejátszásához szükséges felületre való átlépéshez.

Playback



Bármelyik gombra kattintva lejátszhatja a videót vagy megtekintheti a fényképet.

Video

Videó: kattintson a mentett videofájlok megnyitásához

Photo

Fotók: kattintson a fotók megtekintéséhez

Locked video

Zárt: kattintson a zárt felvételek megtekintéséhez

## 5.7. AUDIO KIMENETEK

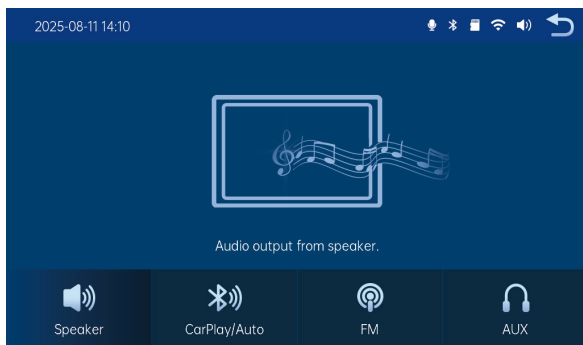


A készülék hangja lejátszható a készüléken, valamint az autórádióon keresztül Bluetooth, FM vagy AUX kábelén keresztül.

### Audio Out

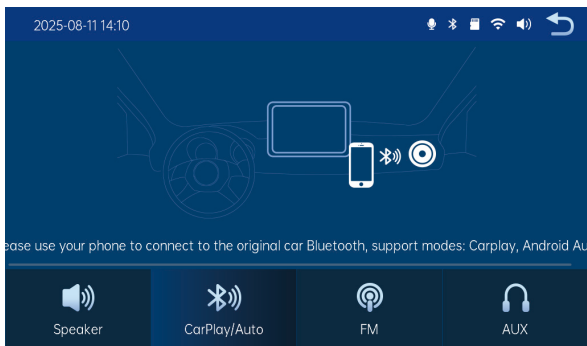
#### AUDIO KIMENET:

A hang a készülék hangszóróján keresztül hallható. Csatlakoztassa a lejátszó készülék kábelét a CR-Play AUX aljzatához.



## CARPLAY/AUTO:

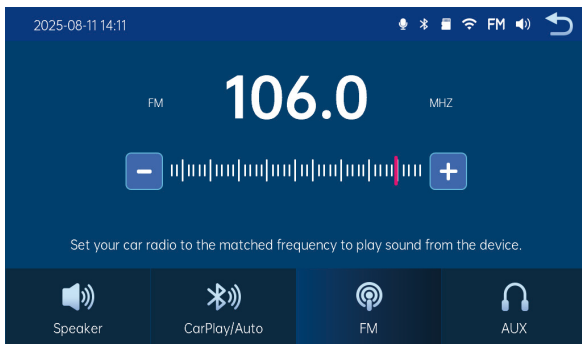
Használja telefonját, hogy Bluetooth-on keresztül csatlakozzon az eredeti autórádióhoz.



## AUDIO KIMENET FM-EN KERESZTÜL

- Nyomja meg az FM gombot az FM átviteli funkcióra való átváltáshoz.
- Az eredeti autórádió segítségével sugározhat/foghat hangot a készülékről, és lejátszhatja azt az autó hangszóróin keresztül, így biztosítva az eredeti autóberendezéssel megegyező hangminőséget.
- Az FM-átviteli opció engedélyezése esetén a monitor nem ad ki hangot. Minden hang az autó hangszóróin keresztül hallható.
- Ekkor kapcsolja ki az FM-adót, vagy állítsa be a hangot a beépített autórádióra a hang vételéhez (az eredeti tápkábel helyett más tápkábel használata rontja az FM-jel minőségét, vagy megakadályozza a funkció használatát).

**1. lépés: Válassza ki a sugárzásra szánt frekvenciasávot, például FM 106,0 MHz**



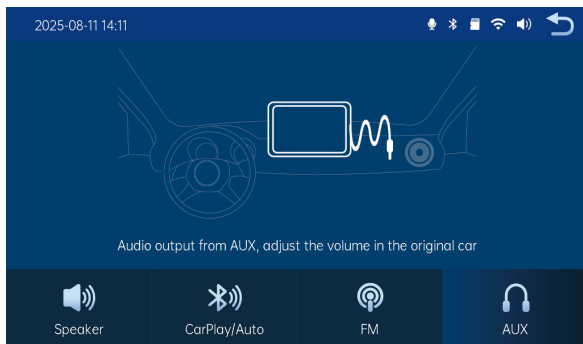
**2. lépés: Az autórádió is beállítja a vételi sávot FM 106,0 MHz-re**

Az autórádió csatlakozhat a felső rendszer FM-adó jeléhez. Az FM-kapcsolat sikeres létrehozása után minden hang az eredeti autó hangszóróra kerül továbbításra lejátszás céljából.

Ajánlott FM hullámtartomány: 100-108 MHz.

## AUX AUDIO KIMENET:

A hang az AUX bemenetről (vonal kimenet) kerül lejátszásra.



# 6. ESZKÖZBEÁLLÍTÁSOK

Az eszközbeállítások módba való belépés után számos opció közül választhat, beleértve a képernyő, a kamerafelvételek és a rendszer beállításait.

## FELBONTÁS

Az első beépített kamera kétféle felbontással rendelkezik: 1440P (2K) és 1080P (FHD).

## HUOKFELVÉTEL

Beállíthatja a rögzített videók hosszát: 1 perc, 3 perc, 5 perc.

## HANG

Lehetőség van hang rögzítésére vagy rögzítésének mellőzésére a kamera videofelvételein.

## **G-ÉRZÉKELŐ (GRAVITÁCIÓS ÉRZÉKELŐ)**

Lehetőség van az érzékelő kikapcsolására vagy érzékenységi szintjének beállítására. Fontos megjegyezni, hogy ha az érzékelő ki van kapcsolva, ütközés esetén nem rögzíti automatikusan a felvételt.

## **SZEMVÉDŐ MÓD**

Ez egy sor képernyőbeállítás: fényerő, szemvédő mód, más kijelzőmódok indítási ideje.

## **KÉPERNYŐVÉDŐ**

Lehetővé teszi, hogy a képernyő 1/2/3 perc inaktivitás után kikapcsoljon. A készülék továbbra is működik és rögzít. Csak a képernyő kapcsolódik ki.

## **VEZETŐ POZÍCIÓ**

Lehetővé teszi a vezető pozíciójának beállítását az autó bal vagy jobb oldalán.

## **NYELV**

Lehetővé teszi az eszköz által támogatott nyelvi változatok egyikének beállítását.

## **DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA**

## **HÍVÁSELMŐZMÉNYEK TÖRLÉSE**

## **ÉRINTÉS HANGJA**

Lehetővé teszi a gombok érintési hangjának engedélyezését/letiltását.

## **FORMÁZÁS**

A külső memóriakártya formázása.

## **GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK VISSZAÁLLÍTÁSA**

## **SZOFTVERVERZIÓ**

## 7. MŰSZAKI ADATOK

|                               |                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximális felvételi felbontás | 2K/2560x1440p elől / FHD/1080p hátul                                                                 |
| Képernyő                      | 6,25" IPS 2,5D üveg                                                                                  |
| Videó tömörítés               | H.264                                                                                                |
| Hurokfelvétel                 | 1/2/3 perc                                                                                           |
| Dátum és idő a felvételen     | Igen                                                                                                 |
| Mozgásérzékelés               | Igen                                                                                                 |
| G-érzékelő ütközésérzékelő    | Igen                                                                                                 |
| Regisztrációs számok          | Igen                                                                                                 |
| Memóriakártya típus           | microSD, legfeljebb 256 GB, Class 10 vagy gyorsabb (nem tartozék)                                    |
| Nézőszög                      | 140° elől / 120° hátul                                                                               |
| Üzemi hőmérséklet             | -20 °C~70 °C                                                                                         |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT            | Maximális adóteljesítmény (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>A készülék működési tartománya: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM adó                        | A készülék ≤50 nW (E.I.R.P) maximális sugárzási teljesítményű FM jelet sugároz.                      |
| FM adó:                       | 87,5–108 MHz                                                                                         |

A Megabajt Sp. z o.o. kijelenti, hogy a TRACER CR-PLAY 6.2 multimédiás állomás rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon található: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**



## AKKUMULÁTOR

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyártó                          | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varsó<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                              | 09/25                                                                                |
| Modell megjelölés               | ML1220                                                                               |
| Kémiai típus                    | Elsődleges lítium Li-MnO <sub>2</sub>                                                |
| Kritikus nyersanyagok jelenléte | Lítium, grafit                                                                       |
| Kapacitás                       | 18 mAh                                                                               |
| Súly                            | 1,2 g                                                                                |
| Névleges feszültség             | 3,0 V                                                                                |
| Gyártási hely                   | KÍNAI GYÁRTÁS                                                                        |
| Akkumulátor típus               | Eldobható akkumulátor                                                                |
| Tűzoltó anyag                   | Víz (köd, spray), homok                                                              |

## A KÉSZLET TARTALMA

- 6,25 hüvelykes képernyő beépített elülső kamerával
- Hátsó kamera
- Hátsó kamera csatlakozó kábel
- Külső tápegység
- Képernyő-pilótafülke rögzítő konzol
- Kétoldalas ragasztószalag
- Audio kábel
- Kábelek résekbe történő felszereléséhez szükséges elem
- Felhasználói kézikönyv

# СЪДЪРЖАНИЕ

|             |                                                             |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>БЕЗОПАСНОСТ .....</b>                                    | <b>139</b> |
| 1.1.        | ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ .....                             | 139        |
| 1.2.        | БАТЕРИИ. ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ.....  | 140        |
| <b>2.</b>   | <b>ОПИСАНИЕ НА КОРПУСА И ГНЕЗДАТА НА УСТРОЙСТВОТО .....</b> | <b>141</b> |
| 2.1.        | ОПИСАНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО.....                               | 141        |
| <b>3.</b>   | <b>ИНСТАЛИРАНЕ И СВЪРЗВАНЕ.....</b>                         | <b>142</b> |
| 3.1.        | ИНСТАЛИРАНЕ НА ЕКРАНА.....                                  | 142        |
| 3.2.        | ИНСТАЛИРАНЕ НА ЗАХРАНВАНЕТО.....                            | 142        |
| <b>3.3.</b> | <b>ИНСТАЛИРАНЕ НА КАМЕРА ЗА ЗАДНО ВИЖДАНЕ..</b>             | <b>143</b> |
| 3.4.        | КАЛИБРИРАНЕ НА ПАРКИНГ ЛИНИЯТА.....                         | 147        |
| <b>4.</b>   | <b>ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ НА ЕКРАНА .....</b>                | <b>148</b> |
| <b>5.</b>   | <b>ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ .....</b>                          | <b>149</b> |
| 5.1.        | DVR – РЕКОРДЕР .....                                        | 149        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                          | 151        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                           | 153        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                         | 155        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                              | 156        |
| 5.6.        | ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ВИДЕО.....                               | 157        |
| 5.7.        | АУДИО ИЗХОДИ.....                                           | 158        |
| <b>6.</b>   | <b>НАСТРОЙКИ НА УСТРОЙСТВОТО .....</b>                      | <b>161</b> |
| <b>7.</b>   | <b>ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ .....</b>                        | <b>163</b> |

# 1. БЕЗОПАСНОСТ

## 1.1. ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Дръжте устройството далеч от източници на огън, високи температури, вода и висока влажност.
- Не свързвайте устройството, ако е било в пряк контакт с вода или висока влажност. Това може да доведе до електрически удар, което да причини наранявания, увреждане на здравето или повреда на самото устройство.
- Ако устройството показва признаци на механично увреждане, не го свързвайте.
- Всички ремонти на електрически уреди трябва да се извършват от специалисти в специализирани сервизни центрове.
- Не работете с устройството с мокри ръце.
- Не използвайте устройството за цели, различни от предназначението му.
- Дръжте устройството далеч от деца. То не е играчка.
- Батерията в устройството не трябва да бъде излагана на пряк контакт с високи температури или огън.
- Монтирайте камерата на място, което не ограничава зрителното поле на водача.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** По време на работа устройството трябва да бъде свързано към постоянен източник на захранване в автомобила, като се използва предоставеният захранващ адаптер. Вградената батерия гарантира само запазването на настройките и записите в случай на непредвидени инциденти в движението, но не осигурява достатъчно енергия за работата на рекордера (записване на видеоклипове).

Устройството е оборудвано с литиево-йонна батерия, която може да бъде заменена след изтичане на гаранционния срок чрез разглобяване на продукта в сервизен център или от квалифициран потребител, в съответствие с правилата за безопасност.

**Внимание!** Замяната на батерията изисква отваряне на корпуса.

Бъдете особено внимателни при разглобяването, за да не повредите батерията и да не създадете опасност за безопасността.

## 1.2. БАТЕРИИ. ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНО ИЗПОЛЗВАНЕ И ИЗХВЪРЛЯНЕ

Литиево-йонните батерии могат да бъдат опасни, ако се боравят неправилно.

### Предпазни мерки:

- Преди да замените батерията, се уверете, че устройството е изключено.
- Не използвайте метални инструменти, които могат да причинят късо съединение на клемите.
- Не хвърляйте батериите в огън, не ги разглобявайте, не ги смачквайте и не предизвиквайте късо съединение между полюсите.
- Повредените, изтичащи или деформирани батерии трябва да се третираат като опасни отпадъци и незабавно да се отнесат в оторизирано събирателно място.



**Символът върху батериите ви напомня за задължението да ги събирате отделно.**

### В края на експлоатационния живот на устройството:

- ако батерията е била извадена, я занесете в определено място за събиране на батерии (информация за местоположенията може да получите от местния съвет или на уебсайта на местните власти),
- ако батерията остане в устройството – цялото устройство трябва да бъде отнесено в пункт за събиране на електрически и електронни отпадъци, където батерията ще бъде извадена и рециклирана по екологично безопасен начин.

Използваните батерии и акумулатори съдържат вещества, които са вредни за здравето и околната среда. Доставянето им в специализирано място за събиране позволява безопасното им преработване и възстановяване на ценни суровини, като същевременно се предотвратява замърсяването на почвата, водата и въздуха.

## 2. ОПИСАНИЕ НА КОРПУСА И ГНЕЗДАТА НА УСТРОЙСТВОТО

### 2.1. ОПИСАНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО

Превключване



USB-C захранващ конектор

AV вход (връзка за  
задна камера)

AUX изход

Гнездо за карта с памет

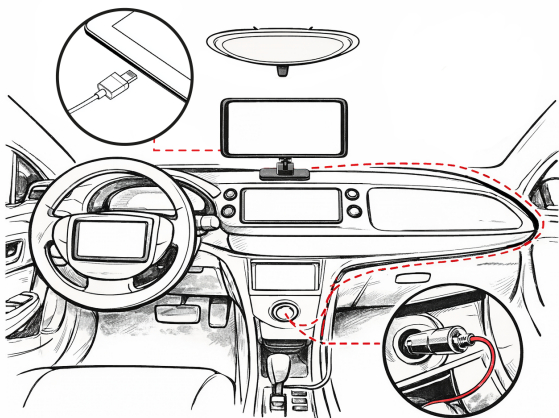
## 3. ИНСТАЛИРАНЕ И СВЪРЗВАНЕ

### 3.1. ИНСТАЛИРАНЕ НА ЕКРАНА

- Почистете мястото за монтаж от мръсотия и прах.
- Инсталирайте устройството на таблото с помощта на лепенката на монтажната стойка.

### 3.2. ИНСТАЛИРАНЕ НА ЗАХРАНВАНЕТО

1. **USB-C гнездо** – използва се за свързване на външно автомобилно захранване.
2. **Външно захранване** – продуктът се доставя с захранване, което се включва в гнездото на запалката. Препоръчва се да използвате оригиналното захранване, включено в комплекта. Други автомобилни захранвания може да не поддържат устройството поради недостатъчно напрежение и да повредят продукта.



### 3.3. ИНСТАЛИРАНЕ НА КАМЕРА ЗА ЗАДНО ВИЖДАНЕ

Потвърдете мястото, където ще бъде инсталирана камерата за задно виждане. Преди инсталирането маркирайте монтажния отвор на номерната табела. Уверете се, че отворът за винта е с правилния размер.

**Червеният кабел на камерата за задно виждане трябва да бъде свързан с положителния кабел на фара за заден ход.**

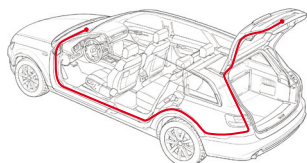
камера за заден ход



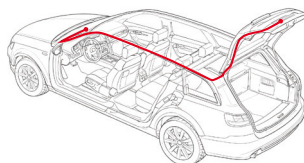
камера за заден ход



## Варианти за прокарване на кабела



или



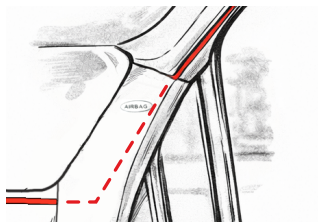
### ВАЖНО



Ако автомобилът Ви е оборудван със странични въздушни възглавници, обърнете специално внимание при прокарването на кабелите покрай прозорците на автомобила. Уверете се, че кабелът не минава покрай някоя от въздушните възглавници, тъй като това може да попречи на тяхното задействане.

## МОНТАЖ

Свържете кабела на задната камера, както е показано на приложените илюстрации. Започнете отпред.



Наклонете леко страничния панел, вкарайте кабела и бъдете внимателни, ако там има въздушна възглавница.





След това вкарайте кабела в канала на уплътнителната лента на вратата.

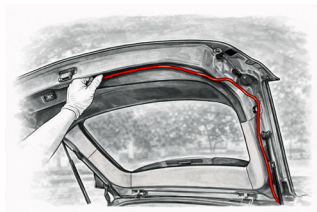


Наклонете леко панела и вкарайте кабела. Бъдете внимателни, ако там има въздушна възглавница.

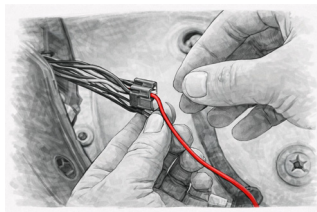
Продължете да вкарвате кабела в канала на уплътнителната лента на вратата, докато стигнете до багажника.



Откопчайте панела на багажника.

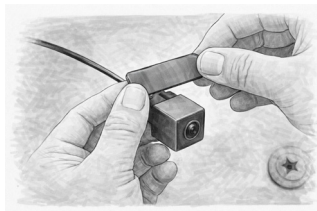


Поставете кабела според схемата.



**Свържете червения кабел** от задната камера към положителния полюс на фара за заден ход..

**!** Червеният кабел на задната камера се свързва, за да се показва автоматично обратното изображение, когато е включена задна предавка и автомобилът се движи назад. Ако обратното изображение не е необходимо, не свързвайте кабела и пропуснете тази стъпка.



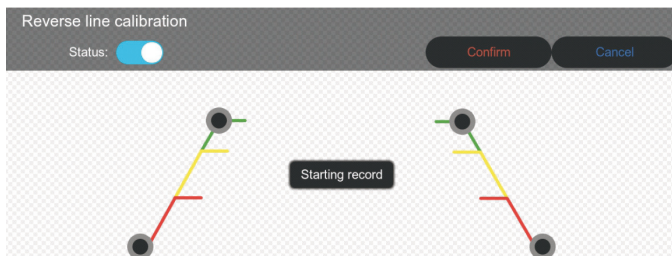
Поставете двустранна лента върху монтажната стойка на задната камера и регулирайте ъгъла ѝ.



Монтирайте задната камера над рамката на регистрационния номер. Опитайте се да я позиционирате по оста на автомобила.

### 3.4. КАЛИБРИРАНЕ НА ПАРКИНГ ЛИНИЯТА

За да настроите калибрирането след свързване на задната камера и включване на продукта, изберете „Калибриране на линията за заден ход“, за да преминете към настройките.



Паркирайте колата си в центъра на паркоместото.



След като сте позиционирали колата правилно, ръчно коригирайте позицията на паркинг линията на екрана.

## 4. ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ НА ЕКРАНА

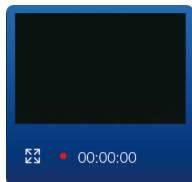


- ① Функция CarPlay
- ② Функция Android Auto
- ③ Функция Airplay
- ④ Функция за възпроизвеждане
- ⑤ Настройки
- ⑥ Настройки на аудиото
- ⑦ Функция „Аудио изход“
- ⑧ Безжична връзка
- ⑨ Настройки за яркостта на екрана
- ⑩ Активиране/Деактивиране
- ⑪ Функция Miracast
- ⑫ Предна камера/запис/екран за възпроизвеждане

## 5. ОПИСАНИЕ НА ФУНКЦИИТЕ

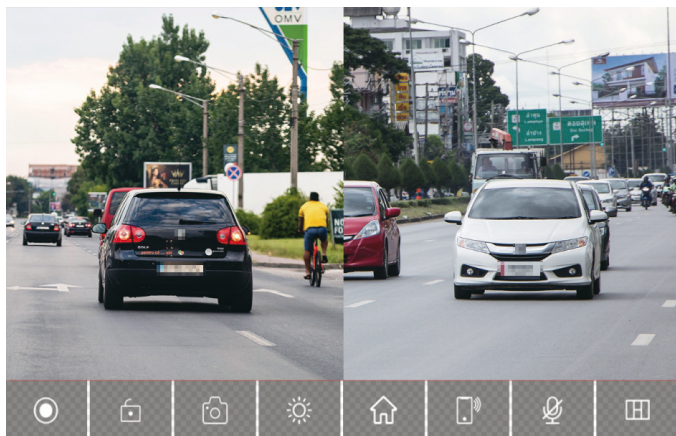
### 5.1. DVR – РЕКОРДЕР

Когато устройството е включено, изображението от камерата се показва автоматично на главния екран.



Когато се вкара SD карта, системата автоматично преминава в режим видео, а по време на запис на екрана се появява червен маркер.

### ОЗНАЧЕНИЯ НА ФУНКЦИИТЕ НА ЕКРАНА НА РЕКОРДЕРА



|                                                                                  |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Стартиране/спиране на запис                                                             |
|  | Заклучване на видеото. Данните няма да бъдат презаписани по време на циклично записване |
|  | Снимане на снимка с едно кликване                                                       |
|  | Кликнете, за да възпроизведете запазените записи                                        |
|  | Активиране/деактивиране на аудиозапис                                                   |
|  | Превключване на прозореца на дисплея между предната и задната камера                    |

## 5.2. APPLE CARPLAY



### Carplay

Активирайте Wi-Fi и Bluetooth на мобилния си телефон, след което, както е показано на фигурата по-долу, изберете **„Apple CarPlay“**, кликнете върху опцията [BT Manage] на интерфейса, свържете Bluetooth с телефона си, за да отворите приложението. След като бъде активирано, устройството автоматично ще се опита да се свърже с последния свързан телефон.

### ⚠ Забележка

За да прекъснете връзката, изключете Wi-Fi на телефона си. Опцията Apple CarPlay поддържа само iPhone. За телефони с Android изберете опцията „Android auto“.

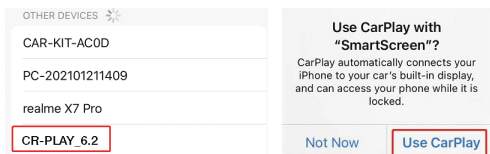
### Стъпка 1. Отворете Carplay



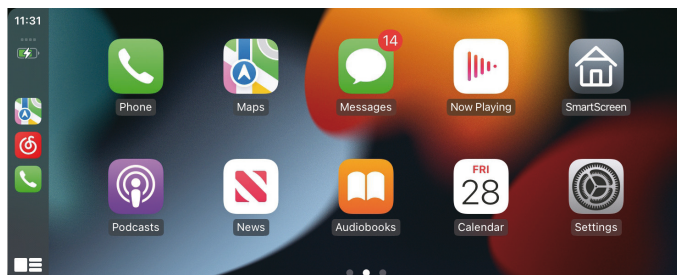
### Стъпка 2. Включете Bluetooth и Wi-Fi на мобилния си телефон



### Стъпка 3. Намерете името на устройството CR-PLAY\_6.2 в другите устройства и използвайте CarPlay



### Стъпка 4. Връзката е установена



**Съвети:** Hey Siri, събудете телефона си. Слушайте музика, провеждайте телефонни разговори, навигирайте, проверявайте времето и др. с помощта на вашето устройство.



## 5.3. ANDROID AUTO



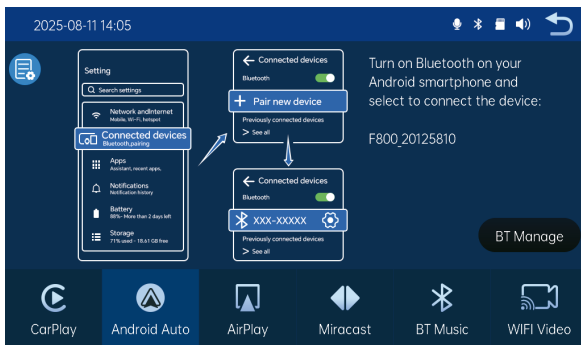
Android Auto

Включете Wi-Fi и Bluetooth на мобилния си телефон, след което изберете функцията „**Android Auto**“. Кликнете върху опцията [BT Manage] на интерфейса, свържете Bluetooth с телефона си, за да отворите приложението. Когато устройството е включено, то автоматично ще се опита да се свърже с последния свързан телефон.

### ⚠ Забележка

За да прекъснете връзката, изключете Wi-Fi на телефона си. Опцията Android Auto поддържа само телефони с Android. За iPhone изберете опцията „Apple CarPlay“.

### Стъпка 1. Отворете Android Auto

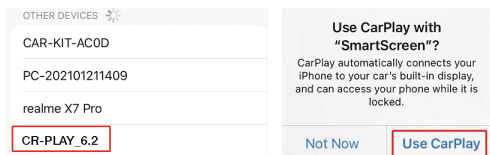


- За да използвате Android Auto, телефонът ви Google Pixel трябва да има Android 8.0 или по-нова версия.
- За телефони с Android на други марки е необходима версия Android 11 или по-нова

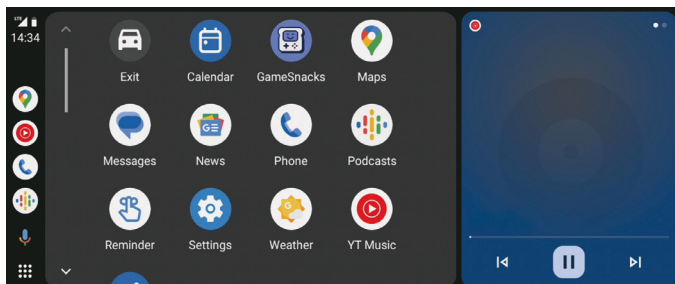
## Стъпка 2. Включете Bluetooth и Wi-Fi на мобилния си телефон



## Стъпка 3. Намерете името на устройството CR-PLAY\_6.2 в другите устройства и използвайте CarPlay



## Стъпка 4. Връзката е установена



**Съвети:** След като Bluetooth устройството се свърже, то автоматично ще се свърже с Wi-Fi мрежата. Не се свързвайте ръчно отново с Wi-Fi устройството.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

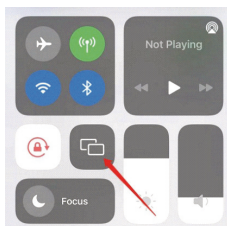
Airplay поддържа прехвърлянето на видео, аудио и снимки от вашия iPhone към устройството CR-PLAY, използвайки Wi-Fi функцията.

**Стъпка 1.** Вашият iPhone трябва да е свързан с Wi-Fi мрежата на Carplay



**Стъпка 2.** Изберете Smart Screen в раздела Screen Mirroring на iPhone Control Centre (отразяване на екрана)

Забележка: Поддържа само iPhone.



## 5.5. MIRACAST



Miracast поддържа показване на екрана на телефона ви на екрана на DVR рекордера. Позволява ви да стриймвате онлайн видеоклипове, както и мултимедийни файлове от мобилния си телефон.

### Miracrast

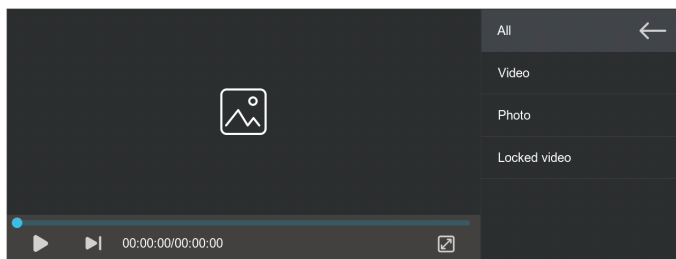


## 5.6. ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ НА ВИДЕО



Кликнете върху „**Playback**“ (Възпроизвеждане), за да преминете към интерфейса за възпроизвеждане на записани видео файлове.

Playback



Кликнете върху „Playback“ (Възпроизвеждане), за да преминете към интерфейса за възпроизвеждане на записани видео файлове.

Video

Видео: кликнете, за да отворите запазените видео файлове

Photo

Снимки: кликнете, за да видите снимките

Locked video

Заклучени: кликнете, за да видите заключените записи

## 5.7. АУДИО ИЗХОДИ

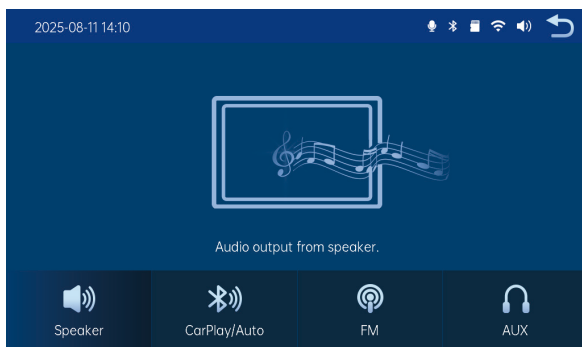


Звукът от устройството може да се възпроизвежда както на самото устройство, така и чрез автомобилното радио чрез Bluetooth, FM или AUX кабел.

### Audio Out

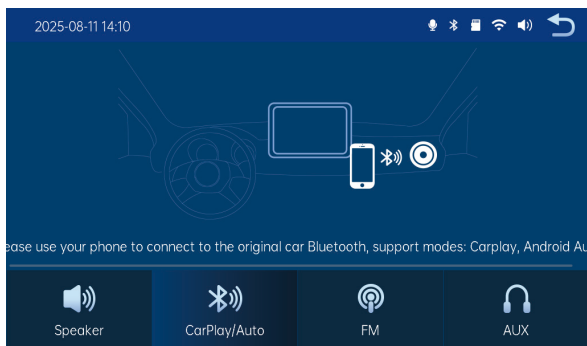
#### АУДИО ИЗХОД:

Звукът се възпроизвежда през високоговорителя на устройството. Свържете кабела от устройството за възпроизвеждане към AUX гнездото на CR-Play.



## **CARPLAY/AUTO:**

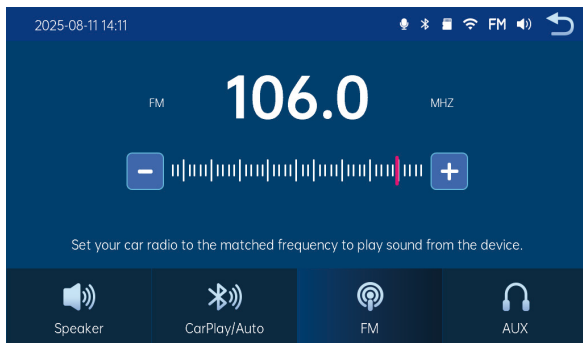
Използвайте телефона си, за да се свържете чрез Bluetooth с оригиналното авторадио.



## **АУДИО ИЗХОД ЧРЕЗ FM**

- Натиснете бутона FM, за да превключите към функцията за FM предаване.
- Можете да излъчвате/получавате звук от устройството, като използвате оригиналното авторадио, и да го възпроизвеждате през високоговорителите на автомобила, като по този начин се гарантира качество на звука, равностойно на това на оригиналното оборудване на автомобила.
- Когато опцията за FM предаване е активирана, мониторът вече няма да излъчва звук. Всичко ще се прехвърля към високоговорителите на автомобила.
- В този момент изключете FM предавателя или настройте звука на вграденото авторадио, за да получите звук (използването на захранващ кабел, различен от оригиналния, ще влоши качеството на FM сигнала или ще ви попречи да използвате тази функция).

**Стъпка 1. Изберете честотната лента, която ще се излъчва, на пример FM 106,0 MHz**



**Стъпка 2. Автомобилното радио също настройва честотната лента на приемане на FM 106,0 MHz**

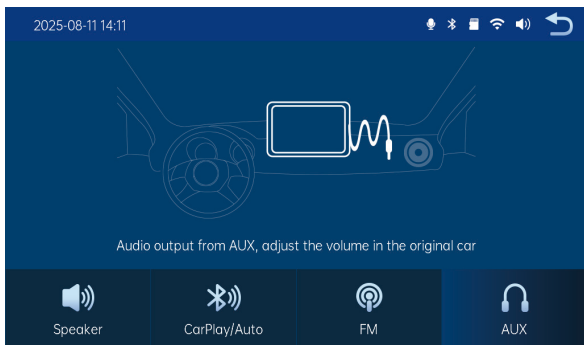
Автомобилното радио може да се свърже с FM предавателния сигнал на горната система. След като FM връзката бъде успешно установена, всички звуци ще се предават към оригиналния автомобилен високоговорител за възпроизвеждане.

Препоръчителен диапазон на FM вълните: 100-108 MHz.



## **AUX АУДИО ИЗХОД:**

Звукът се възпроизвежда от AUX входа (линеен изход).



## **6. НАСТРОЙКИ НА УСТРОЙСТВОТО**

След като влезете в режима на настройките на устройството, можете да избирате измежду редица опции, включително настройки за самия екран, записване с камера и системата.

### **РАЗДЕЛИТЕЛНА СПОСОБНОСТ**

Има два типа резолюция, достъпни за вградената предна камера: 1440P (2K) и 1080P (FHD).

### **ЗАПИС В ЦИКЪЛ**

Можете да зададете продължителността на записаните видеоклипове: 1 мин, 3 мин, 5 мин.

### **АУДИО**

Възможно е да се записва или да не се записва звук при видеозаписите от камерата.

## **G-СЕНЗОР (ГРАВИТАЦИОНЕН СЕНЗОР)**

Възможно е да се деактивира или да се настрои нивото на чувствителност на сензора. Важно е да се отбележи, че когато сензорът е деактивиран, той няма да заключва автоматично записа в случай на сблъсък.

## **РЕЖИМ ЗА ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ**

Това е набор от настройки на екрана: яркост, режим за защита на очите, време за стартиране на други режими на дисплея.

## **СКРИЙНСЕЙВЪР**

Позволява да настроите екрана да се изключва след 1/2/3 минути бездействие. Устройството продължава да работи и да записва. Изключва се само екранът.

## **ПОЗИЦИЯ НА ВОДАЧА**

Позволява ви да настроите позицията на водача от лявата или дясната страна на автомобила.

## **ЕЗИК**

Позволява да настроите един от езиковите варианти, поддържани от устройството.

## **НАСТРОЙКА НА ДАТА И ЧАС**

## **ИЗЧИСТВАНЕ НА ИСТОРИЯТА НА ОБАЖДАНИЯТА**

## **ЗВУК ПРИ ДОКОСВАНЕ**

Позволява ви да активирате/деактивирате звука при докосване на клавишите.

## **ФОРМАТИРАНЕ**

Форматиране на външната паметна карта.

## ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ФАБРИЧНИТЕ НАСТРОЙКИ

## ВЕРСИЯ НА СОФТУЕРА

# 7. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимална резолюция на запис | 2K/2560x1440p отпред / FHD/1080p отзад                                                                       |
| Екран                         | 6,25" IPS 2,5D стъкло                                                                                        |
| Видео компресия               | H.264                                                                                                        |
| Запис в цикъл                 | 1/2/3 мин                                                                                                    |
| Дата и час на записа          | Да                                                                                                           |
| Откриване на движение         | Да                                                                                                           |
| G-сензор за сблъсък           | Да                                                                                                           |
| Регистрационни номера         | Да                                                                                                           |
| Тип карта с памет             | microSD до 256 GB, клас 10 или по-бърза (не е включена)                                                      |
| Ъгъл на видимост              | 140° отпред / 120° отзад                                                                                     |
| Работна температура           | -20°C~70°C                                                                                                   |
| WI-FI 2,4 GHz - BT            | Максимална мощност на предавателя (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Работен обхват на устройството: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM предавател                 | Устройството предава FM сигнал с максимална излъчена мощност ≤50 nW (E.I.R.P)                                |
| FM предавател:                | 87,5–108 MHz                                                                                                 |

Megabajt Sp. z o.o. декларира, че мултимедийното радиоустройство TRACER CR-PLAY 6.2 отговаря на Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на следния уебсайт: [www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)

**БАТЕРИЯ**

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Производител                 | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Варшава<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                           | 09/25                                                                                  |
| Означение на модела          | ML1220                                                                                 |
| Химичен тип                  | Първичен литий Li-MnO <sub>2</sub>                                                     |
| Наличие на критични суровини | Литий, графит                                                                          |
| Капацитет                    | 18 mAh                                                                                 |
| Тегло                        | 1,2 g                                                                                  |
| Номинално напрежение         | 3,0 V                                                                                  |
| Място на производство        | ПРОИЗВЕДЕНО В КИТАЙ                                                                    |
| Тип батерия                  | Еднократна батерия                                                                     |
| Пожарогасително средство     | Вода (мъгла, спрей), пясък                                                             |

**КОМПЛЕКТЪТ ВКЛЮЧВА**

- 6,25-инчов екран с вградена предна камера
- Задна камера
- Кабел за свързване на задна камера
- Външно захранване
- Стойка за монтаж на екрана в кокпита
- Двустранны лент
- Аудио кабел
- Елемент за инсталиране на кабели в пролуки
- Ръководство за употреба

# TURINYS

|             |                                                             |            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>SAUGA.....</b>                                           | <b>166</b> |
| 1.1.        | SAUGOS INFORMACIJA.....                                     | 166        |
| 1.2.        | BATERIJOS. SAUGAUS NAUDOJIMO IR ŠALINIMO<br>TAISYKLĖS ..... | 167        |
| <b>2.</b>   | <b>PRIETAISO KORPUSO IR LIZDŲ APRAŠYMAS.....</b>            | <b>168</b> |
| 2.1.        | PRIETAISO APRAŠYMAS.....                                    | 168        |
| <b>3.</b>   | <b>MONTAVIMAS IR PRIJUNGIMAS.....</b>                       | <b>169</b> |
| 3.1.        | EKRANO MONTAVIMAS .....                                     | 169        |
| 3.2.        | MAITINIMO ŠALTINIO MONTAVIMAS.....                          | 169        |
| <b>3.3.</b> | <b>GALINĖS VAIZDO KAMEROS MONTAVIMAS .....</b>              | <b>170</b> |
| 3.4.        | STOVĖJIMO LINIJOS KALIBRAVIMAS.....                         | 174        |
| <b>4.</b>   | <b>EKRANO FUNKCIJŲ APRAŠYMAS.....</b>                       | <b>175</b> |
| <b>5.</b>   | <b>FUNKCIJOS APRAŠYMAS .....</b>                            | <b>176</b> |
| 5.1.        | DVR – ĮRAŠYMO ĮRENGINYS.....                                | 176        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                          | 178        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                           | 180        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                         | 182        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                              | 183        |
| 5.6.        | VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS .....                                | 184        |
| 5.7.        | GARSO IŠĖJIMAI.....                                         | 185        |
| <b>6.</b>   | <b>ĮRENGINIO NUSTATYMAI.....</b>                            | <b>188</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS .....</b>                       | <b>190</b> |

# 1. SAUGA

## 1.1. SAUGOS INFORMACIJA

- Laikykitė įrenginį atokiau nuo ugnies šaltinių, aukštos temperatūros, vandens ir didelės drėgmės.
- Neprijunkite prietaiso, jei jis buvo tiesiogiai sąlytyje su vandeniu ar dideliu drėgnumu. Tai gali sukelti elektros srovės šuolį, dėl kurio gali būti sužaloti žmonės, pakenkta sveikatai ar sugadintas pats prietaisas.
- Jei prietaisas turi mechaninių pažeidimų požymių, jo neprisijunkite.
- Visus elektros įrangos remonto darbus turi atlikti specialistai specializuotuose aptarnavimo centruose.
- Nenaudokite prietaiso drėgnomis rankomis.
- Nenaudokite prietaiso kitais tikslais, nei numatyta.
- Laikykitė prietaisą toliau nuo vaikų. Tai nėra žaislas.
- Prietaiso baterija neturi būti tiesiogiai veikiamą aukšta temperatūra ar ugnimi.
- Kamėrą montuokite vietoje, kuri neriboja vairuotojo matomumo.

**PASTABA:** Naudojimo metu prietaisas turi būti prijungtas prie nuolatinio maitinimo šaltinio transporto priemonėje, naudojant pridedamą maitinimo adapterį. Įmontuota baterija užtikrina, kad nustatymai ir įrašai bus išsaugoti nenumatytų eismo įvykių atveju, tačiau ji nesuteikia pakankamai energijos, kad įrašymo įrenginys galėtų veikti (įrašyti vaizdo įrašus).

Įrenginys turi ličio jonų bateriją, kurią po garantinio laikotarpio galima pakeisti išardžius produktą serviso centre arba kvalifikuotam vartotojui, laikantis saugos taisyklių.

**Įspėjimas! Norint pakeisti bateriją, reikia atidaryti korpusą.**

Išardydami būkite ypach atsargūs, kad nepažeistumėte baterijos ir nesukeltumėte pavojaus saugumui.

## 1.2. BATERIJOS. SAUGAUS NAUDOJIMO IR ŠALINIMO TAISYKLĖS

Ličio jonų baterijos gali būti pavojingos, jei su jomis elgiamasi netinkamai.

### Atsargumo priemonės:

- Prieš keičiant bateriją, įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas.
- Nenaudokite metalinių įrankių, kurie gali sukelti gnybtų trumpąjį jungimą.
- Nemeskite baterijų į ugnį, neskaidykite, nesulaužykite ir nesukelkite trumpinio jungimo tarp polių.
- Sugadintos, nutekėjusios ar deformuotos baterijos turi būti laikomos pavojingomis atliekomis ir nedelsiant nuneštos į įgaliotą surinkimo punktą.



**Simbolis ant baterijų primena apie pareigą jas surinkti atskirai.**

### Pasibaigus prietaiso tarnavimo laikui:

- jei baterija buvo išimta, nuneškite ją į paskirtą baterijų surinkimo punktą (informaciją apie vietas galite gauti iš savo vietos savivaldybės arba vietos valdžios institucijos interneto svetainėje),
- jei baterija lieka prietaiso viduje, visą prietaisą reikia nunešti į elektros ir elektronikos atliekų surinkimo punktą, kur baterija bus išimta ir perdirbta aplinkai saugiu būdu.

Naudotos baterijos ir akumulatoriai yra medžiagų, kurios yra kenksmingos sveikatai ir aplinkai. Nunešus jas į specializuotą surinkimo punktą, jos bus saugiai perdirbtos ir iš jų bus atgautos vertingos žaliavos, o taip pat bus išvengta dirvožemio, vandens ir oro taršos.

## 2. PRIETAISO KORPUSO IR LIZDŲ APRAŠYMAS

### 2.1. PRIETAISO APRAŠYMAS

Perjungti



USB-C maitinimo lizdas

AV įvestis (galinės  
kameros jungtis)

AUX išėjimas

Atminties kortelės lizdas



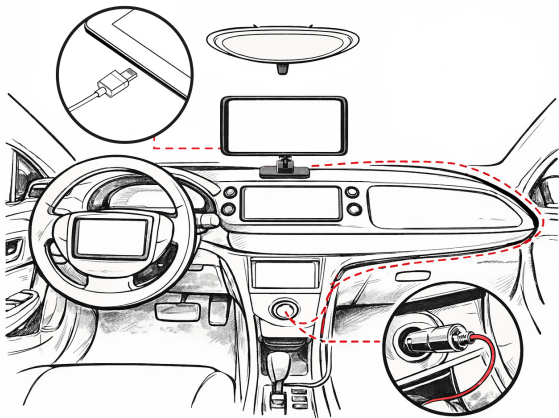
## 3. MONTAVIMAS IR PRIJUNGIMAS

### 3.1. EKRANO MONTAVIMAS

- Nuvalykite montavimo vietą nuo nešvarumų ir dulkių.
- Įrenginį pritvirtinkite prie prietaisų skydelio naudodami laikiklio lipnią juostelę.

### 3.2. MAITINIMO ŠALTINIO MONTAVIMAS

1. **USB-C lizdas** – naudojamas išoriniam automobilio maitinimo šaltiniui prijungti.
2. **Išorinis maitinimo šaltinis** – su produktu pateikiamas maitinimo šaltinis, kuris jungiamas į cigarečių degiklio lizdą. Rekomenduojama naudoti komplekte esantį originalų maitinimo šaltinį. Kiti automobiliai maitinimo šaltiniai gali nepalaikyti įrenginio dėl nepakankamos įtampos ir gali sugadinti produktą.

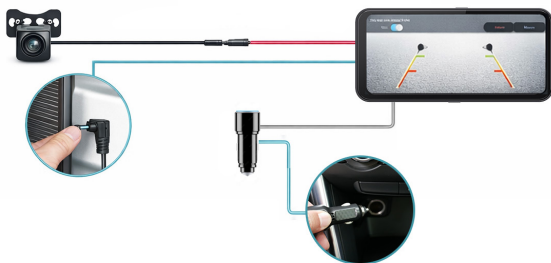


### 3.3. GALINĖS VAIZDO KAMEROS MONTAVIMAS

Patvirtinkite galinio vaizdo kameros montavimo vietą. Prieš montuodami, pažymėkite montavimo skylę ant numerio ženklo. Įsitikinkite, kad varžto skylė yra tinkamo dydžio.

Galinės vaizdo **kameros raudonas laidas** turi būti prijungtas prie atbulinės eigos žibinto teigiamo laido.

atbulinės vaizdo kamera

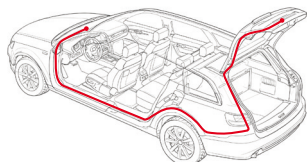


atbulinės vaizdo kamera

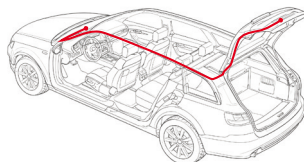


teigiamas atbulinės eigos žibinto laidas

## Kabelio vedimo variantai



arba



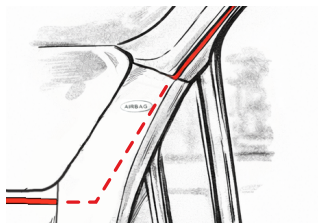
## ⚠ SVARBU



Jei jūsų transporto priemonėje yra šoninės oro pagalvės, ypatingą dėmesį skirkite kabelių vedimui palei transporto priemonės langus. Įsitinkinkite, kad kabelis nevedamas palei oro pagalves, nes tai gali sutrukdyti jų išsiskleidimui.

## MONTAVIMAS

Prijunkite galinės kameros kabelį, kaip parodyta pridedamose iliustracijose. Pradėkite nuo priekio.



Švelniai pakreipkite šoninį skydelį, įkiškite kabelį ir būkite atsargūs, jei ten yra oro pagalvė.



Tada įkiškite kabelį į durų sandarinimo juostos griovelį.

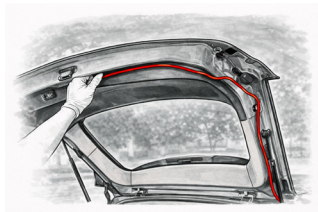


Švelniai pakreipkite skydelį ir įkiškite kabelį. Būkite atsargūs, jei ten yra oro pagalvė.

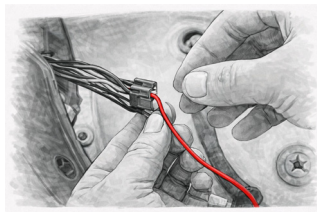
Toliau įkiškite kabelį į durų sandarinimo juostos griovelį, kol pasieksite bagažinę.



Atkabinkite bagažinės panelę.

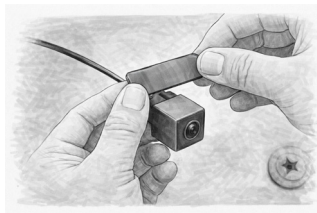


Patalpinkite kabelį pagal schemą.



**Prijunkite raudoną kabelį iš galinės kameros prie atbulinės eigos žibinto teigiamojo gnybto.**

**!** *Galinės kameros raudonas kabelis yra prijungtas, kad automatiškai rodytų atbulinės eigos vaizdą, kai įjungiama atbulinė pavarą ir automobilis važiuoja atbuline eiga. Jei atbulinės eigos vaizdas nereikalingas, kabelio neprijunkite ir praleiskite šį žingsnį.*



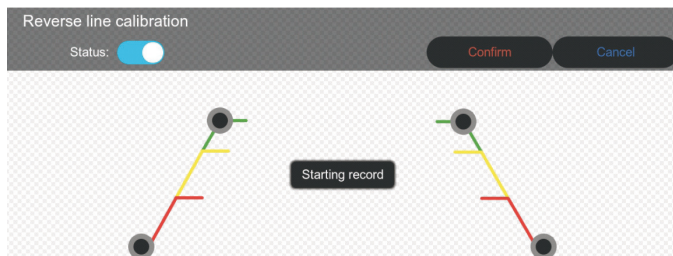
**Užklijuokite dvipusę lipnią juostelę ant galinės kameros laikiklio ir sureguliuokite jos kampą.**



**Pritvirtinkite galinę kamerą virš valstybinio numerio rėmo. Stenkitės ją išdėstyti automobilio ašyje.**

### 3.4. STOVĖJIMO LINIJOS KALIBRAVIMAS

Norėdami nustatyti kalibravimą po galinės kameros prijungimo ir produkto įjungimo, pasirinkite „Atbulinės eigos linijos kalibravimas“, kad pereitumėte prie nustatymų.



Pastatykite automobilį stovėjimo vietos centre.



Tinkamai pastatę automobilį, rankiniu būdu sureguliuokite stovėjimo linijos padėtį ekrane.

## 4. EKRANO FUNKCIJŲ APRAŠYMAS

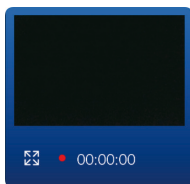


- ① „CarPlay“ funkcija
- ② „Android Auto“ funkcija
- ③ „Airplay“ funkcija
- ④ Atkūrimo funkcija
- ⑤ Nustatymai
- ⑥ Garso nustatymai
- ⑦ Garso išvesties funkcija
- ⑧ Belaidis ryšys
- ⑨ Ekrano ryškumo nustatymai
- ⑩ Įjungti/Išjungti
- ⑪ „Miracast“ funkcija
- ⑫ Priekinė kamera/įrašymas/atkūrimo ekranas

## 5. FUNKCIJOS APRAŠYMAS

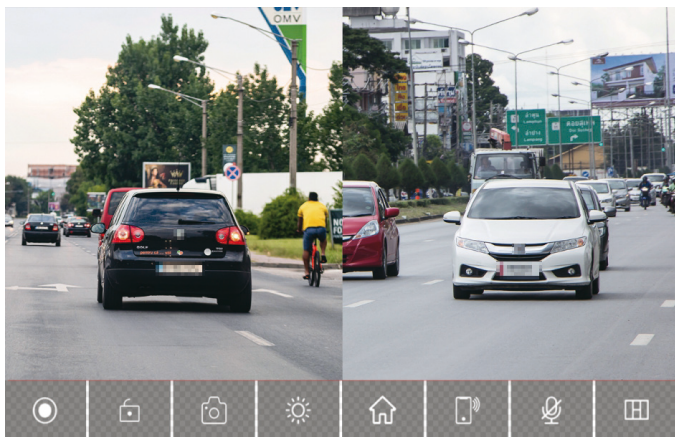
### 5.1. DVR – ĮRAŠYMO ĮRENGINYS

Įjungus įrenginį, kameros vaizdas automatiškai rodomas pagrindiniame ekrane.



Įdėjus SD kortelę, sistema automatiškai persijungia į vaizdo įrašymo režimą, o įrašymo metu ekrane pasirodo raudonas žymeklis.

### FUNKCIJŲ ŽYMOŠ ĮRAŠYMO ĮRENGINIO EKRANE





|                                                                                  |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|  | Įrašymo pradžia/pabaiga                                              |
|  | Užrakinti vaizdo įrašą. Duomenys nebus perrašyti per ciklinį įrašymą |
|  | Fotografuoti vienu paspaudimu                                        |
|  | Spustelėkite, kad paleistumėte išsaugotus įrašus                     |
|  | Ijungti/išjungti garso įrašymą                                       |
|  | Perjunkite ekrano langą tarp priekinės ir galinės kamerų             |

## 5.2. APPLE CARPLAY



Carplay

Ijunkite „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ savo mobiliajame telefone, tada, kaip parodyta paveikslėlyje žemiau, pasirinkite **„Apple CarPlay“**, spustelėkite sąsajos parinktį [BT Manage], prijunkite „Bluetooth“ prie savo telefono, kad atidarytumėte programą. Įjungus šią funkciją, prietaisas automatiškai bandys prisijungti prie paskutinio prijungto telefono.

### ⚠ Pastaba

Norėdami atsijungti, išjunkite „Wi-Fi“ savo telefone. Parinktį „Apple CarPlay“ palaiko tik „iPhone“ telefonus. „Android“ telefonams pasirinkite parinktį „Android auto“.

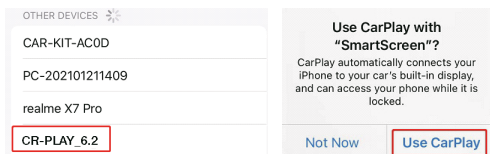
### 1 žingsnis. Atidarykite Carplay



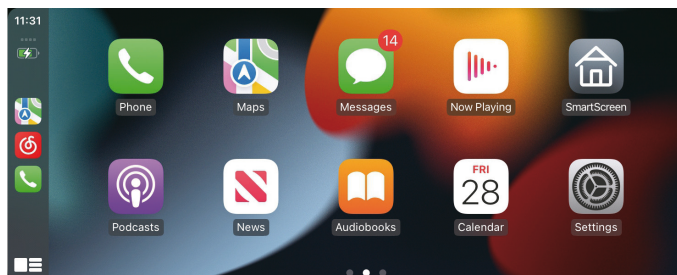
### 2 žingsnis. Įjunkite „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ jungiklius savo mobiliajame telefone

|  |           |       |  |           |                 |
|--|-----------|-------|--|-----------|-----------------|
|  | Wi-Fi     | Off > |  | Wi-Fi     | Not Connected > |
|  | Bluetooth | Off > |  | Bluetooth | On >            |

### 3 žingsnis. Raskite įrenginio pavadinimą CR-PLAY\_6.2 tarp kitų įrenginių ir naudokite „CarPlay“



### 4 žingsnis. Ryšys užmegztas



**Patarimai:** „Hey Siri“, pažadinkite telefoną. Klausykite muzikos, skambinkite, naršykite, tikrinkite orų prognozę ir kt. naudodami savo įrenginį.

### 5.3. ANDROID AUTO



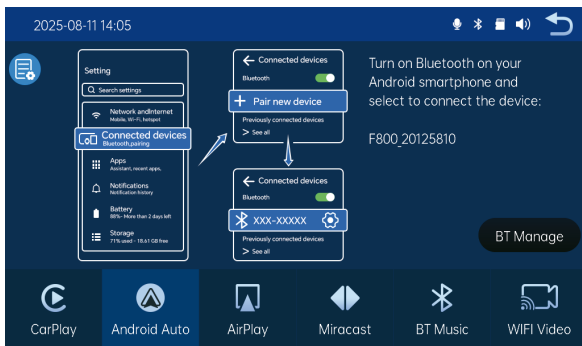
Android Auto

Ijunkite „Wi-Fi“ ir „Bluetooth“ savo mobiliajame telefone, tada pasirinkite funkciją „**Android Auto**“. Spustelėkite sąsajos parinktį [BT Manage], prijunkite „Bluetooth“ prie savo telefono, kad atidarytumėte programą. Kai įrenginys įjungiamas, jis automatiškai bandys prisijungti prie paskutinio prijungto telefono.

#### Pastaba

Norėdami atjungti, išjunkite „Wi-Fi“ savo telefone. Parinktis „Android Auto“ palaiko tik „Android“ telefonus. „iPhone“ telefonams pasirinkite parinktį „Apple CarPlay“.

#### 1 žingsnis. Atidarykite „Android Auto“

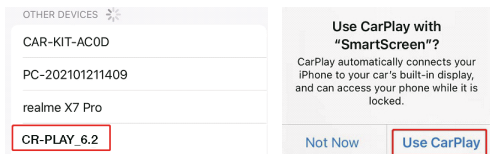


- Norėdami naudoti „Android Auto“, jūsų „Google Pixel“ telefone turi būti įdiegta „Android 8.0“ ar naujesnė versija.
- Kitų gamintojų „Android“ telefonams reikalinga „Android 11“ ar naujesnė versija.

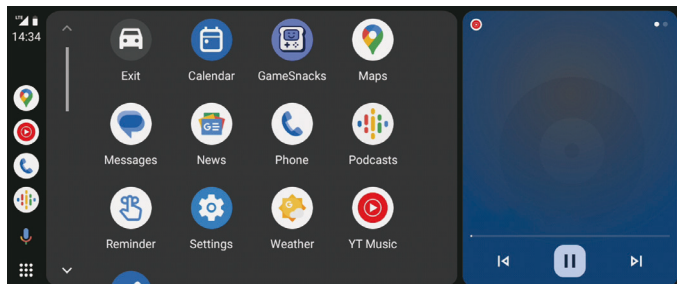
## 2 žingsnis. Įjunkite „Bluetooth“ ir „Wi-Fi“ jungiklius savo mobiliajame telefone



## 3 žingsnis. Raskite įrenginio pavadinimą CR-PLAY\_6.2 tarp kitų įrenginių ir naudokite „CarPlay“



## 4 žingsnis. Ryšys užmegztas



**Patarimai:** Kai „Bluetooth“ įrenginys prijungtas, jis automatiškai prisijungs prie „Wi-Fi“ tinklo. Neprisijunkite prie „Wi-Fi“ įrenginio rankiniu būdu.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

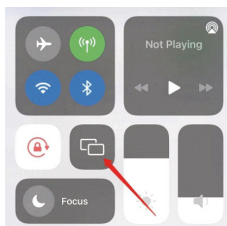
„Airplay“ palaiko vaizdo, garso ir nuotraukų perdavimą iš jūsų „iPhone“ į „CR-PLAY“ įrenginį naudojant „Wi-Fi“ funkciją.

**1 žingsnis.** Jūsų „iPhone“ turi būti prijungtas prie „Carplay“ „Wi-Fi“ tinklo



**2 žingsnis.** „iPhone“ valdymo centro skyriuje „Ekranų veidrodys“ pasirinkite „Smart Screen“ (ekrano veidrodys)

Pastaba: palaiko tik „iPhone“ įrenginius



## 5.5. MIRACAST



„Miracast“ palaiko telefono ekrano rodyimą DVR įrašymo įrenginio ekrane. Tai leidžia transliuoti internetinius vaizdo įrašus ir multimedijos failus iš mobiliojo telefono.

### Miracast

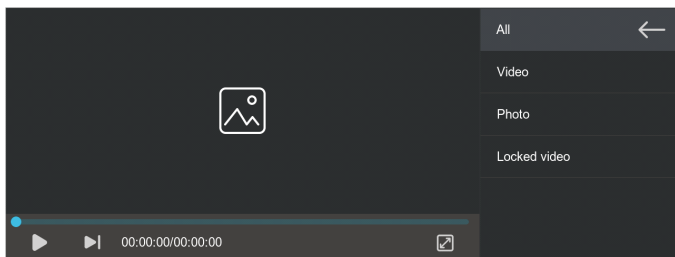


## 5.6. VAIZDO ĮRAŠŲ ATKŪRIMAS



Spustelėkite „**Atkūrimas**“, kad pereitumėte į įrašytų vaizdo įrašų atkūrimo sąsają.

Playback



Spustelėkite bet kurį mygtuką, kad paleistumėte vaizdo įrašą arba nuotrauką.

Video

Vaizdo įrašas: spustelėkite, kad atidarytumėte išsaugotus vaizdo įrašų failus

Photo

Nuotraukos: spustelėkite, kad peržiūrėtumėte nuotraukas

Locked video

Užrakinti: spustelėkite, kad peržiūrėtumėte užrakintus įrašus



## 5.7. GARSO IŠĖJIMAI

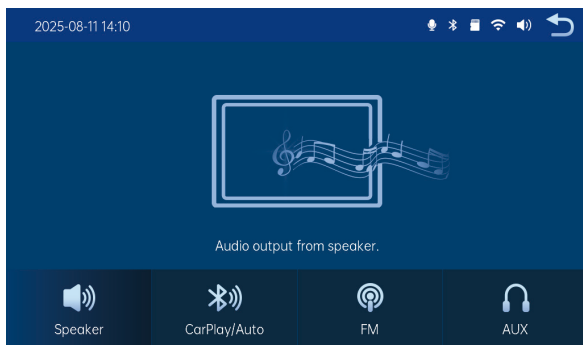


Įrenginio garsas gali būti atkurtas pačiame įrenginyje arba per automobilio radiją, naudojant „Bluetooth“, FM arba AUX kabelį.

### Audio Out

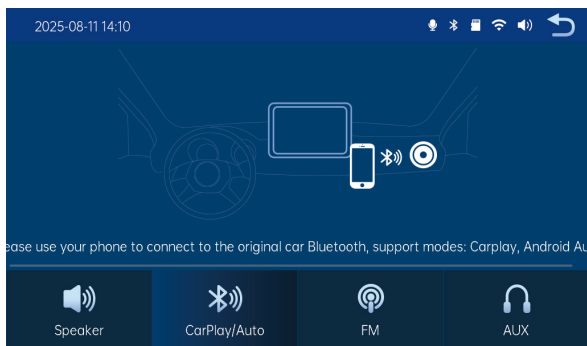
#### **GARSO IŠĖJIMAS:**

Garsas atkuriama per įrenginio garsiakalbį. Prijunkite kabelį iš atkūrimo įrenginio prie CR-Play AUX lizdo.



## CARPLAY/AUTO:

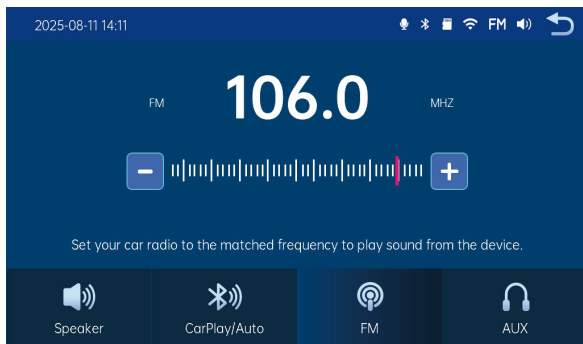
Naudokite telefoną, kad prisijungtumėte prie originalaus automobilio radijo per „Bluetooth“.



## GARSO IŠVESTIS PER FM

- Paspauskite FM mygtuką, kad perjungtumėte į FM perdavimo funkciją.
- Galite transliuoti/priimti garsą iš įrenginio naudodami originalų automobilio radiją ir atkurti jį per automobilio garsiakalbį, užtikrinant garso kokybę, lygią originalios automobilio įrangos kokybei.
- Kai FM perdavimo parinktis įjungta, monitorius nebeperduoda garso. Viskas bus perduodama per automobilio garsiakalbius.
- Tuomet išjunkite FM siųstuvą arba sureguliuokite garsą įmontuotame automobilyje esančiame radijuje, kad gautumėte garsą (naudojant kitą nei originalų maitinimo kabelį, FM signalo kokybė pablogės arba negalėsite naudotis šia funkcija).

**1 žingsnis. Pasirinkite transliuotiną dažnį juostą, pvz.,  
FM 106,0 MHz**



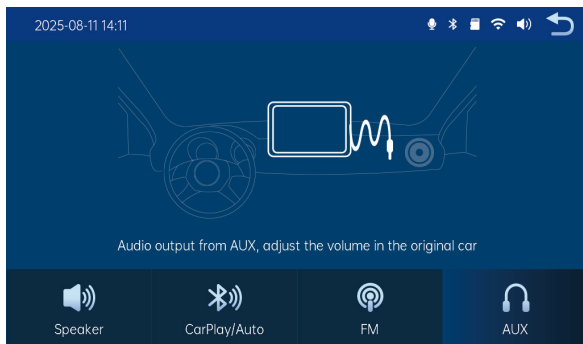
**2 žingsnis. Automobilių radijas taip pat sureguliuoja priėmimo juostą į FM 106,0 MHz**

Automobilio radijas gali prisijungti prie viršutinės sistemos FM siųstuvo signalo. Sėkmingai užmezgus FM ryšį, visi garsai bus perduodami į originalų automobilio garsiakalbį atkūrimui.

Rekomenduojamas FM bangų diapazonas: 100–108 MHz.

## AUX GARSO IŠĖJIMAS:

Garsas atkuriama iš AUX įvesties (linijos išvesties).



## 6. ĮRENGINIO NUSTATYMAI

Įėjus į įrenginio nustatymų režimą, galite pasirinkti iš daugybės parinkčių, įskaitant ekrano, kameros įrašų ir sistemos nustatymus.

### SKIRIAMOJI GEBĄ

Priekinę įmontuota kamera gali rodyti dviejų tipų skiriamąją gebą: 1440P (2K) ir 1080P (FHD).

### CIKLINIS ĮRAŠYMAS

Galite nustatyti įrašomų vaizdo įrašų trukmę: 1 min., 3 min., 5 min.

### GARSO

Galima įrašyti arba neįrašyti garso į kameros vaizdo įrašus.

## **G-JUTIKLIS (GRAVITACIJOS JUTIKLIS)**

Galima išjungti jutiklį arba nustatyti jo jautrumo lygį. Svarbu atkreipti dėmesį, kad išjungus jutiklį, susidūrimo atveju įrašymas nebus automatiškai užfiksuotas.

## **AKIŲ APSAUGOS REŽIMAS**

Tai yra ekrano nustatymų rinkinys: ryškumas, akių apsaugos režimas, kitų ekrano režimų paleidimo laikas.

## **EKRANO UŽSKLANDA**

Leidžia nustatyti, kad ekranas išsijungtų po 1/2/3 minučių neveikimo. Įrenginys toliau veikia ir įrašo. Išsijungia tik ekranas.

## **VAIRUOTOJO PADĖTIS**

Leidžia nustatyti vairuotojo padėtį kairėje arba dešinėje automobilio pusėje.

## **KALBA**

Leidžia nustatyti vieną iš prietaiso palaikomų kalbų versijų.

## **DATOS IR LAIKO NUSTATYMAS**

## **SKAMBUČIŲ ISTORIJS IŠVALYMAS**

## **PALIESTI GARSĄ**

Leidžia įjungti / išjungti klavišų palietimo garsą.

## **FORMATUOTI**

Išorinės atminties kortelės formatavimas.

## **GAMYKLINIŲ NUSTATYMŲ ATKŪRIMAS**

## **PROGRAMINĖS ĮRANGOS VERSIJA**

## 7. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

|                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimali įrašymo skiriamoji geba | 2K/2560x1440p priekyje / FHD/1080p gale                                                           |
| Ekranas                           | 6,25 colių IPS 2,5D stiklas                                                                       |
| Vaizdo suspaudimas                | H.264                                                                                             |
| Ciklinis įrašymas                 | 1/2/3 min                                                                                         |
| Įrašymo data ir laikas            | Taip                                                                                              |
| Judėjimo aptikimas                | Taip                                                                                              |
| G-sensoriaus susidūrimo jutiklis  | Taip                                                                                              |
| Registracijos numeriai            | Taip                                                                                              |
| Atminties kortelės tipas          | microSD iki 256 GB, 10 klasės arba greitesnė (į komplektą neįeina)                                |
| Matymo kampas                     | 140° priekyje / 120° gale                                                                         |
| Darbinė temperatūra               | -20 °C~70 °C                                                                                      |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT                | Maksimali siųstuvo galia (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Įrenginio veikimo diapazonas: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM siųstuvas                      | Įrenginys perduoda FM signalą, kurio maksimali spinduliuojamoji galia yra ≤50 nW (E.I.R.P)        |
| FM siųstuvas:                     | 87,5–108 MHz                                                                                      |

Megabajt Sp. z o.o. pareiškia, kad multimedijos stoties radijo įrenginys TRACER CR-PLAY 6.2 atitinka Direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas pateikiamas šioje interneto svetainėje: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATERIJA**

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamintojas               | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varšuva<br>e. paštas: info@megabajt.com.pl |
| SN                       | 09/25                                                                                     |
| Modelio pavadinimas      | ML1220                                                                                    |
| Cheminis tipas           | Pirminis ličio Li-MnO <sub>2</sub>                                                        |
| Kritinių žaliavų buvimas | Ličio, grafito                                                                            |
| Talpa                    | 18 mAh                                                                                    |
| Svoris                   | 1,2 g                                                                                     |
| Nominalusis įtampa       | 3,0 V                                                                                     |
| Gamybos vieta            | PAGAMINTA KINIJOJE                                                                        |
| Baterijos tipas          | Vienkartinė baterija                                                                      |
| Gaisro gesinimo medžiaga | Vanduo (rūkas, purškiklis), smėlis                                                        |

**KOMPLEKTE**

- 6,25 colių ekranas su įmontuota priekinė kamera
- Galinė kamera
- Galinės kameros jungiamasis kabelis
- Išorinis maitinimo šaltinis
- Ekraną tvirtinimo laikiklį
- Dvipusė lipni juosta
- Garso kabelis
- Elementas, skirtas laidams montuoti tarpuose
- Naudojimo instrukcija

# SATURS

|             |                                                                |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>DROŠĪBA.....</b>                                            | <b>193</b> |
| 1.1.        | INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU LIETOŠANAS .....                       | 193        |
| 1.2.        | BATERIJAS. DROŠAS LIETOŠANAS UN UTILIZĀCIJAS<br>NOTEIKUMI..... | 194        |
| <b>2.</b>   | <b>IERĪCES KORPUSA UN LIGZDU APRAKSTS .....</b>                | <b>195</b> |
| 2.1.        | IERĪCES APRAKSTS .....                                         | 195        |
| <b>3.</b>   | <b>UZSTĀDĪŠANA UN PIESLĒGŠANA.....</b>                         | <b>196</b> |
| 3.1.        | EKRĀNA UZSTĀDĪŠANA .....                                       | 196        |
| 3.2.        | STRĀVAS PADEVES UZSTĀDĪŠANA.....                               | 196        |
| <b>3.3.</b> | <b>ATPAKAĻSKATA KAMERAS UZSTĀDĪŠANA .....</b>                  | <b>197</b> |
| 3.4.        | STĀVĒŠANAS LĪNIJAS KALIBRĒŠANA.....                            | 201        |
| <b>4.</b>   | <b>EKRĀNA FUNKCIJU APRAKSTS .....</b>                          | <b>202</b> |
| <b>5.</b>   | <b>FUNKCIJAS APRAKSTS .....</b>                                | <b>203</b> |
| 5.1.        | DVR – IERAKSTĪTĀJS .....                                       | 203        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                             | 205        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                              | 207        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                            | 209        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                                 | 210        |
| 5.6.        | VIDEO ATSKAŅOŠANA .....                                        | 211        |
| 5.7.        | AUDIO IZVADES .....                                            | 212        |
| <b>6.</b>   | <b>IERĪCES IESTATĪJUMI .....</b>                               | <b>215</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA .....</b>                            | <b>217</b> |



# 1. DROŠĪBA

## 1.1. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU LIETOŠANAS

- Saglabāji ierīci tālu no uguns avotiem, augstas temperatūras, ūdens un augsta mitruma.
- Nepieslēdziet ierīci, ja tā ir bijusi tiešā saskarē ar ūdeni vai augstu mitrumu. Tas var izraisīt elektriskā pārslodze un, kā rezultātā, traumas, veselības apdraudējumu vai paša ierīces bojājumus.
- Ja ierīcei ir redzami mehāniski bojājumi, to nedrīkst pieslēgt.
- Jebkādi elektriskā aprīkojuma remontu jāveic specializētos centros, ko veic speciālisti.
- Nelietojiet ierīci ar slapjām rokām.
- Nelietojiet ierīci citam nolūkam, kā tam, kam tā ir paredzēta.
- Ierīci turiet tālu no bērniem. Tā nav rotaļlieta.
- Ierīces baterija nedrīkst tikt pakļauta tiešai saskarei ar augstu temperatūru vai uguni.
- Nostipriniet kameru vietā, kas neierobežo transportlīdzekļa vadītāja redzamību.

**PIEZĪME:** ierīce darbības laikā jāpievieno pastāvīgam strāvas avotam transportlīdzeklī, izmantojot pievienoto strāvas padevi. Iebūvētais akumulators nodrošina tikai iestatījumu un ierakstu saglabāšanu neparedzētu ceļu satiksmes notikumu gadījumā, bet nenodrošina pietiekamu strāvas avotu ierakstītāja darbībai (video ierakstīšanai).

Ierīce ir aprīkota ar litija jonu bateriju, kuru pēc garantijas termiņa beigām var nomainīt, izjaucot produktu servisa centrā vai kvalificētam lietotājam, ievērojot drošības noteikumus.

**Uzmanību! Lai nomainītu bateriju, ir jāatver korpuss.**

Demontāžas laikā jāievēro īpaša piesardzība, lai izvairītos no baterijas bojājumiem un drošības apdraudējuma.

## 1.2. BATERIJAS. DROŠAS LIETOŠANAS UN UTILIZĀCIJAS NOTEIKUMI

Litiņa jonu baterijas var radīt apdraudējumu, ja tās tiek nepareizi izmantotas.

### Piesardzības pasākumi:

- pirms nomainīšanas pārlicinieties, ka ierīce ir izslēgta,
- nelietojiet metāla instrumentus, kas var izraisīt polu īssavienojumu,
- baterijas nedrīkst mest ugunī, izjaukt, saspiest vai izraisīt polu īssavienojumu,
- bojātu, noplūdušu vai deformētu bateriju uzskatiet par bīstamu atkritumu un nekavējoties nogādāiet to autorizētā savākšanas punktā.



**Uz baterijām uzliktais simbols atgādina par pienākumu tās šķirot.**

### Pēc ierīces ekspluatācijas perioda beigām:

- ja baterija ir izņemta, tā jānodod norādītajā bateriju savākšanas punktā (informāciju par atrašanās vietu var saņemt pašvaldībā vai vietējās pašvaldības tīmekļa vietnē),
- ja baterija paliek ierīcē – visa ierīce jānodod elektrisko un elektronisko atkritumu savākšanas punktā, kur baterija tiks izņemta un pārstrādāta videi drošā veidā.

Lietotas baterijas un akumulatori satur vielas, kas ir kaitīgas veselībai un videi. Nododot tos specializētā savākšanas punktā, tiek nodrošināta to droša pārstrāde un vērtīgo izejvielu reģenerācija, vienlaikus novēršot augsnes, ūdens un gaisa piesārņojumu.

## 2. IERĪCES KORPUSA UN LIGZDU APRAKSTS

### 2.1. IERĪCES APRAKSTS

Slēdzis



USB-C barošanas ligzda

AV ieeja (atpakaļskata  
kameras pieslēgšana)

AUX izeja

Atmiņas kartes ligzda

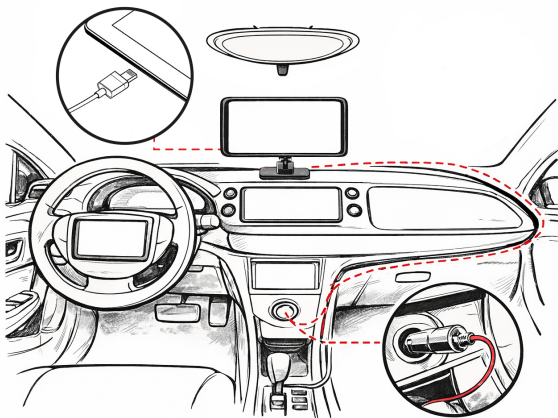
## 3. UZSTĀDĪŠANA UN PIESLĒGŠANA

### 3.1. EKRĀNA UZSTĀDĪŠANA

- Noņemiet netīrumus un putekļus no uzstādīšanas vietas.
- Ierīci uzstādiet uz paneļa, izmantojot līmlenti, kas atrodas uz turētāja.

### 3.2. STRĀVAS PADEVES UZSTĀDĪŠANA

1. **USB-C līgza** – paredzēta ārējā automašīnas barošanas avota pieslēgšanai.
2. **Ārējais barošanas avots** – komplektā ir iekļauts barošanas avots, kas tiek uzstādīts uz cigarešu aizsmēķēšanas līgzdas. Ieteicams izmantot komplektā iekļauto oriģinālo barošanas avotu. Citi automašīnu barošanas avoti var neatbalstīt ierīci nepietiekama sprieguma dēļ un var bojāt produktu.

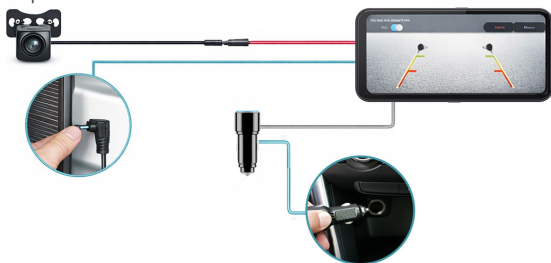


### 3.3. ATPAKAĻSKATA KAMERAS UZSTĀDĪŠANA

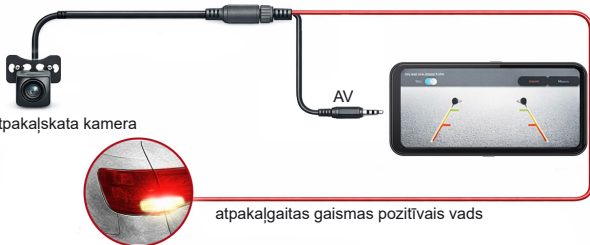
Apstipriniet atpakaļskata kameras uzstādīšanas vietu. Pirms uzstādīšanas atzīmējiet stiprinājuma atveri uz numura zīmes. Pārliecinieties, ka skrūves atvere ir piemērota izmēra.

Aizmugurējās **kameras sarkano vadu** pieslēdziet aizmugurējās gaismas pozitīvajam vadam.

atpakaļskata kamera

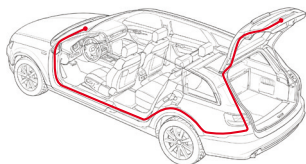


atpakaļskata kamera

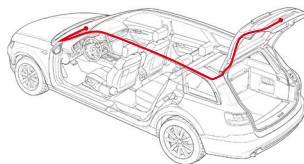


atpakaļgaitas gaismas pozitīvais vads

## Kabeļa novietošanas iespējas



vai



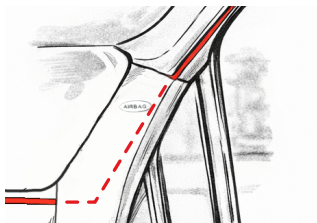
## ⚠ SVARĪGI



Ja jūsu transportlīdzeklis ir aprīkots ar sānu gaisa spilveniem, esiet īpaši uzmanīgi, novietojot vadus gar transportlīdzekļa logiem. Pārliecinieties, ka vads neiet gar nevienu no gaisa spilveniem, jo tas var traucēt to darbību.

## MONTĀŽA

Pieslēdziet aizmugurējās kameras kabeli saskaņā ar pievienotajām ilustrācijām. Sākam no priekšpusēs.



Viegli atveriet sānu paneli, ievietojiet kabeli, esiet uzmanīgi, ja tur atrodas gaisa spilvens.



Tad ievietojiet kabeli durvju blīvējuma lentes kanālā.

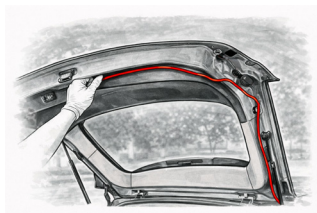


Viegli atveriet paneli un ievietojiet kabeli. Esiet uzmanīgi, ja tur atrodas gaisa spilvens.

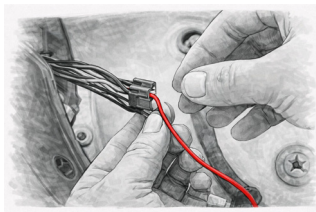
Turpiniet ievietot kabeli durvju blīvējuma lentes sliedē, līdz tuvojaties bagāžniekam.



Atvienojiet bagāžnieka paneli.

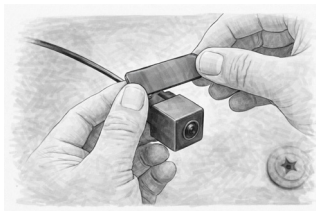


Ievietojiet kabeli saskaņā ar shēmu.



**Pievienojiet aizmugurējās kameras sarkano kabeli pie atpakaļgaitas gaismas pozitīvā pola.**

**!** *Aizmugurējās kameras sarkanais kabelis ir pievienots, lai automātiski parādītu atpakaļgaitas attēlu, kad tiek ieslēgta atpakaļgaitas pārnesums un automašīna brauc atpakaļgaitā. Ja atpakaļgaitas attēls nav nepieciešams, nepievienojiet kabeli un izlaidiet šo soli.*



Uzlieciet divpusēju lenti uz aizmugurējās kameras stiprinājuma un noregulējiet tās leņķi.

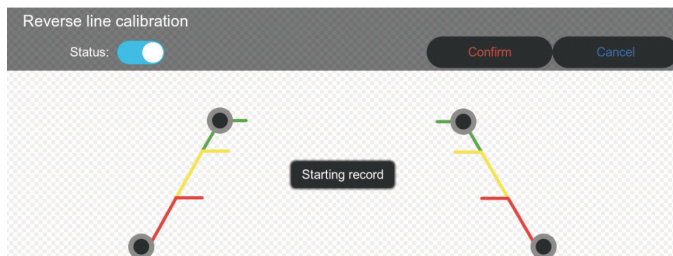


Piekariet aizmugurējo kameru virs numura zīmes rāmja. Centieties to novietot uz automašīnas ass.



### 3.4. STĀVĒŠANAS LĪNIJAS KALIBRĒŠANA

Lai veiktu kalibrēšanu pēc aizmugurējās kameras pievienošanas un produkta ieslēgšanas, izvēlieties opciju „Aizmugurējās līnijas kalibrēšana”, lai pārietu uz iestatījumiem.



Novietojiet automašīnu stāvvietas vidū.



Pēc automašīnas pareizas novietošanas ar rokām ekrānā pielāgojiet stāvvietas līnijas novietojumu.

## 4. EKRĀNA FUNKCIJU APRAKSTS

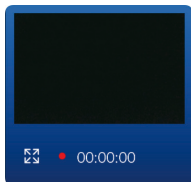


- ① CarPlay funkcija
- ② Android Auto funkcija
- ③ Airplay funkcija
- ④ Atkārtotās funkcija
- ⑤ Iestatījumi
- ⑥ Audio iestatījumi
- ⑦ Audio izvades funkcija
- ⑧ Bezvadu savienojums
- ⑨ Ekrāna spilgtuma iestatījumi
- ⑩ Ieslēgt/Izslēgt
- ⑪ Miracast funkcija
- ⑫ Priekšējās kameras / ierakstīšanas / atskaņošanas ekrāns

## 5. FUNKCIJAS APRAKSTS

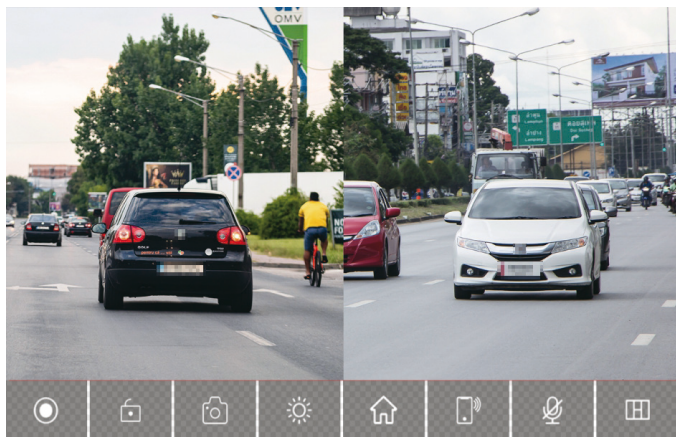
### 5.1. DVR – IERAKSTĪTĀJS

Pēc ierīces ieslēgšanas kameras attēls automātiski tiek parādīts galvenajā ekrānā.



Ievietojot SD karti, sistēma automātiski pārslēdzas uz video režīmu, un ierakstīšanas laikā ekrānā parādās sarkana atzīme.

### FUNKCIJU APZĪMĒJUMI REĢISTRATORA EKRĀNĀ



|                                                                                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Sākt/Beigt ierakstīšanu                                          |
|  | Bloķēt video. Dati netiks pārrakstīti, veicot ierakstīšanu cilpā |
|  | Uzņemiet fotoattēlu ar vienu klikšķi                             |
|  | Noklikšķiniet, lai atskaņotu ierakstītos ierakstus               |
|  | Ieslēgt/izslēgt skaņas ierakstīšanu                              |
|  | Pārslēdziet displeja logu starp priekšējo un aizmugurējo kameru  |

## 5.2. APPLE CARPLAY



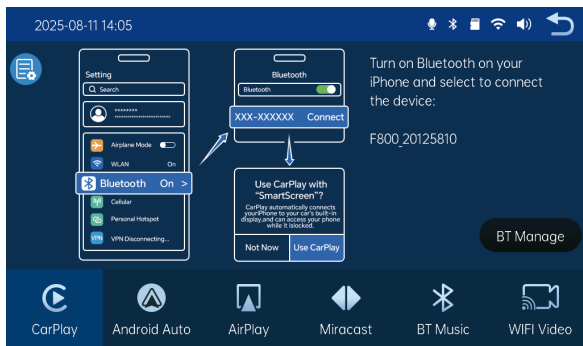
Carplay

Ieslēdziet Wi-Fi un Bluetooth savā mobilajā tālrunī, pēc tam, kā parādīts attēlā zemāk, izvēlieties opciju „**Apple CarPlay**”, noklikšķiniet uz opcijas [BT Manage] interfeisā, savienojiet Bluetooth ar tālruni, lai atvērtu lietotni. Pēc ieslēgšanas ierīce mēģinās automātiski savienoties ar pēdējo savienoto tālruni.

### ⚠ Piezīme

Lai atvienotu savienojumu, izslēdziet Wi-Fi savā tālrunī. Apple CarPlay opcija atbalsta tikai iPhone tālrunus. Android tālruniem izvēlieties opciju „Android auto”.

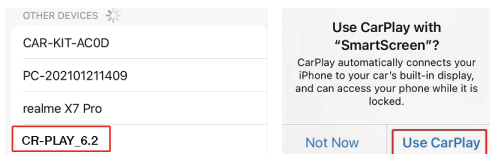
### 1. solis. Atveriet Carplay



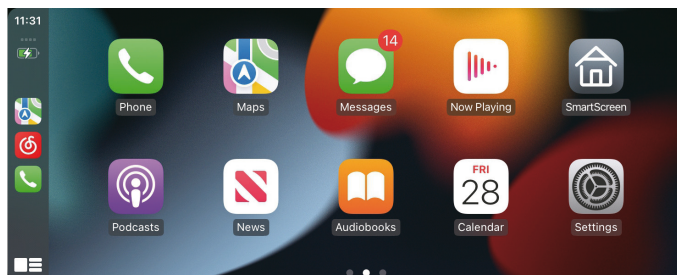
### 2. solis. Ieslēdziet Bluetooth un Wi-Fi slēdzi mobilajā tālrunī



### 3. solis. Atrodiet ierīces nosaukumu CR-PLAY\_6.2 citās ierīcēs un izmantojiet CarPlay



### 4. solis. Savienojums izveidots



**Padomi:** Hei, Siri, pamodini savu tālruni. Klausies mūziku, veic telefona zvanus, navigē, pārbaudi laika apstākļus utt. izmantojot savu ierīci.

## 5.3. ANDROID AUTO



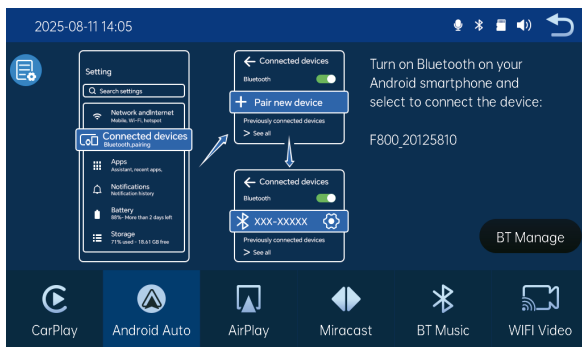
Android Auto

Ieslēdziet Wi-Fi un Bluetooth savā mobilajā tālrunī, pēc tam izvēlieties funkciju „**Android Auto**”. Noklikšķiniet uz interfeisa opcijas [BT Manage], savienojiet Bluetooth ar tālruni, lai atvērtu lietotni. Pēc ierīces ieslēgšanas tā automātiski mēģinās savienoties ar pēdējo savienoto tālruni.

### ⚠ Piezīme

*Lai atvienotu savienojumu, izslēdziet Wi-Fi savā tālrunī. Android Auto opcija atbalsta tikai tālruņus ar Android operētājsistēmu. Ja izmantojat iPhone tālruni, izvēlieties opciju „Apple CarPlay”.*

### 1. solis. Atveriet Android Auto

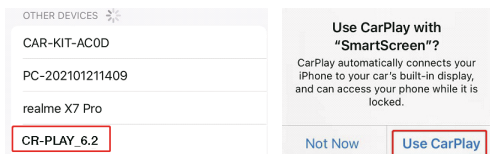


- Lai varētu izmantot Android Auto, Google Pixel tālrunim jābūt ar Android 8.0 vai jaunāku versiju.
- Citu zīmolu Android tālruņiem ir nepieciešama Android 11 vai jaunāka versija.

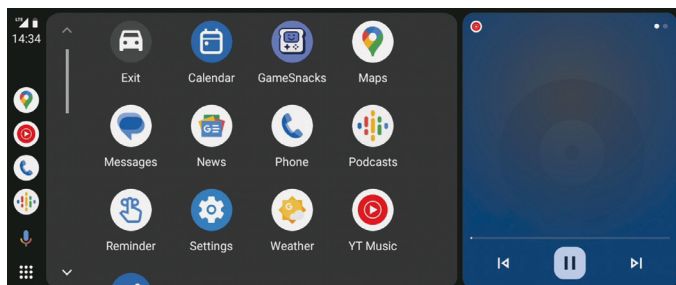
## 2. solis. Ieslēdziet Bluetooth un Wi-Fi slēdzi mobilajā tālrunī



## 3. solis. Atrodiet ierīces nosaukumu CR-PLAY\_6.2 citās ierīcēs un izmantojiet CarPlay



## 4. solis. Savienojums izveidots



**Padomi:** Pēc Bluetooth ierīces pieslēgšanas tā automātiski tiks savienota ar Wi-Fi tīklu. Nav nepieciešams atkārtoti manuāli savienoties ar Wi-Fi ierīci.



## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

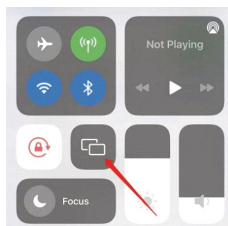
Airplay atbalsta video, audio un fotoattēlu pārraidi no iPhone uz CR-PLAY ierīci, izmantojot Wi-Fi funkciju.

### 1. solis. Ir nepieciešams savienot iPhone ar Wi-Fi tīklu Carplay



### 2. solis. Izvēlieties opciju Smart Screen sadaļā Screen Mirroring iPhone vadības centrā (ekrāna dublēšana)

Piezīme: Atbalsta tikai iPhone tālrunus.



## 5.5. MIRACAST



Miracast atbalsta tālruņa ekrāna attēlošanu DVR reģistratora ekrānā. Tas ļauj atskaņot tiešsaistes video straumes, kā arī multivides failus no mobilā tālruņa.

### Miracast

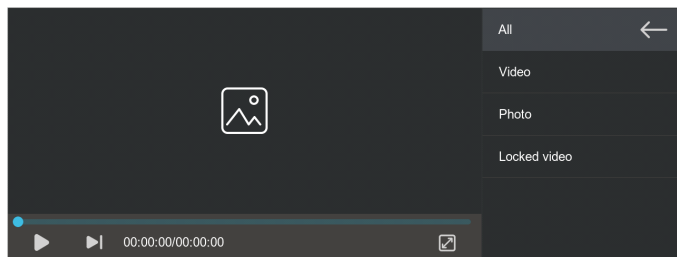


## 5.6. VIDEO ATSKAŅOŠANA



Noklikšķiniet uz „**Atskaņošana**”, lai pārietu uz saglabāto video failu atskaņošanas saskarni.

Playback



Noklikšķiniet uz jebkuras pogas, lai atskaņotu video vai fotoattēlu.

Video

Video: noklikšķiniet, lai atvērtu saglabātos video failus

Photo

Fotoattēli: noklikšķiniet, lai apskatītu fotoattēlus

Locked video

Bloķēt: noklikšķiniet, lai apskatītu bloķētos ierakstus

## 5.7. AUDIO IZVADES

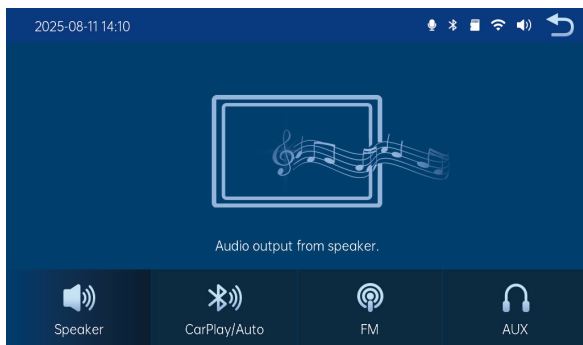


Skaņa no ierīces var tikt atskaņota gan pašā ierīcē, gan arī automašīnas radio, izmantojot Bluetooth, FM vai AUX kabeli.

### Audio Out

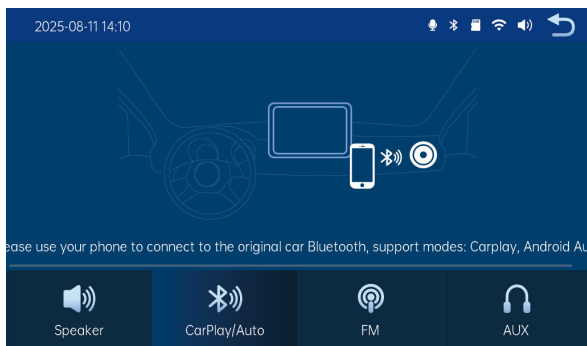
#### AUDIO IZVADE:

Skaņa tiek atskaņota caur ierīces skaļruni. Pievienojiet kabeli no atskaņošanas ierīces pie CR-Play AUX ligzdas.



## CARPLAY/AUTO:

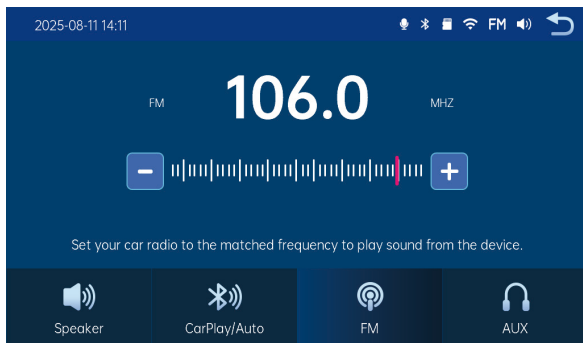
izmantojiet tālruni, lai izveidotu Bluetooth savienojumu ar oriģinālo automašīnas radio.



## AUDIO IZVADE CAUR FM

- Noklikšķiniet uz FM pogas, lai pārietu uz FM pārraides funkciju.
- Jūs varat pārraidīt/saņemt skaņu no ierīces, izmantojot oriģinālo automašīnas radio, un atskaņot to caur automašīnas skaļruni, nodrošinot skaņas kvalitāti, kas atbilst automašīnas oriģinālajam aprīkojumam.
- Pēc FM pārraides opcijas ieslēgšanas monitors vairs neizvadīs skaņu. Viss tiks pārņemts uz automašīnas skaļruņiem.
- Šajā brīdī ir jāizslēdz FM raidītājs vai jāpielāgo skaņa iebūvētajam automašīnas radio, lai iegūtu skaņu (ja izmantojat citu nekā oriģinālo barošanas vadu, FM signāla kvalitāte pasliktināsies vai šo funkciju nevarēsiet izmantot).

**1. solis. Izvēlieties frekvences joslu, kas tiks pārraidīta, piemēram, FM 106,0 MHz**

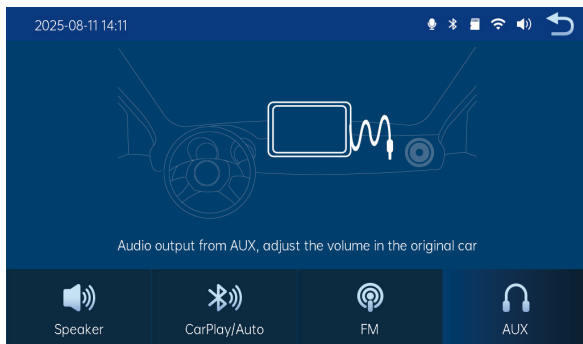


**2. solis. Auto radio arī pielāgo uztveršanas frekvences joslu FM 106,0 MHz**

Automašīnas radio var savienoties ar augšējās sistēmas FM raidītāja signālu. Pēc veiksmīgas FM savienojuma izveides visi skaņas signāli tiks nosūtīti uz oriģinālo automašīnas skaļruni atskaņošanai. Ieteicamais FM viļņu diapazons: 100–108 MHz.

## AUX AUDIO IZEJA:

Skaņa tiek atskaņota no AUX ieejas (līnijas izejas).



# 6. IERĪCES IESTATĪJUMI

Pēc ienākšanas ierīces iestatījumu režīmā jums ir pieejamas vairākas iespējas, no kurām var izvēlēties paša ekrāna, kameru ierakstu vai sistēmas iestatījumus.

## IZDALĪJUMS

Ir iespējams izvēlēties divu veidu priekšējās iebūvētās kameras izšķirtspēju: 1440P (2K), 1080P (FHD).

## CIKLISKA IERAKSTĪŠANA

Ir iespējams iestatīt ierakstāmo video garumu: 1 min, 3 min, 5 min.

## AUDIO

Ir iespējams ierakstīt vai neierakstīt skaņu kameras video ierakstos.

## **G-SENSORS (GRAVITĀCIJAS SENSORS)**

Ir iespējams izslēgt vai iestatīt sensora jutīguma līmeni. Ir svarīgi atcerēties, ka, izslēdzot sensoru, tas automātiski neblokēs ierakstu saņemšanas brīdī.

## **ACU AIZSARDZĪBAS REŽĪMS**

Tas ir ekrāna iestatījumu kopums: spilgtums, acu aizsardzības režīms, darba sākuma laiks citos attēlošanas režīmos.

## **EKRĀNA AIZSARGĀŠANA**

Ļauj iestatīt ekrāna izslēgšanos pēc 1/2/3 minūšu bezdarbības. Ierīce turpina darboties un reģistrēt. Tiek izslēgts tikai ekrāns.

## **VADĪTĀJA POZĪCIJA**

Ļauj iestatīt vadītāja pozīciju pa kreisi vai pa labi no automašīnas.

## **VALODA**

Iestatīt vienu no ierīces atbalstītajām valodu versijām.

## **DATUMA UN LAIKA IESTATĪŠANA**

## **SAZINĀŠANĀS VĒSTURES DZĒŠANA**

## **SKAŅA PIESKĀRIENAM**

Ļauj ieslēgt/izslēgt taustiņu pieskāriena skaņu.

## **FORMĀTS**

Ārējās atmiņas kartes formatēšana.

## **ATJAUNOT RŪPNĪCAS IESTATĪJUMUS**

## **PROGRAMMATŪRAS VERSIJA**



## 7. TECHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

|                                 |                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksimālā ierakstu izšķirtspēja | 2K/2560x1440p priekšā / FHD/1080p aizmugurē                                                      |
| Ekrāns                          | 6,25" IPS 2.5D stikls                                                                            |
| Video kompresija                | H.264                                                                                            |
| Cikliska ierakstīšana           | 1/2/3 min                                                                                        |
| Datums un laiks ierakstā        | Jā                                                                                               |
| Kustības noteikšana             | Jā                                                                                               |
| G-sensors sadursmes sensors     | Jā                                                                                               |
| Reģistrācijas numuri            | Jā                                                                                               |
| Atmiņas kartes tips             | microSD līdz 256 GB, Class10 vai ātrāka (nav iekļauta komplektā)                                 |
| Redzes leņķis                   | 140° priekšā / 120° aizmugurē                                                                    |
| Pieļaujamā temperatūra          | -20 °C~70 °C                                                                                     |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT              | Maksimālā raidītāja jauda (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Ierīces darbības diapazons: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM raidītājs                    | Ierīce raida FM signālu ar maksimālo izstaroto jaudu ≤50 nW (E.I.R.P)                            |
| FM raidītājs:                   | 87,5–108 MHz                                                                                     |

Megabajt Sp. z o.o. ar šo apliecina, ka radioiekārta multimediju stacija TRACER CR-PLAY 6.2 atbilst direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa vietnē:

**[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATERIJA**

|                              |                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ražotājs                     | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varšava<br>e-pasts: info@megabajt.com.pl |
| SN                           | 09/25                                                                                   |
| Modeļa apzīmējums            | ML1220                                                                                  |
| Ķīmiskais tips               | Litija primārā Li-MnO <sub>2</sub>                                                      |
| Kritisko izejvielu klātbūtne | Litijs, grafiits                                                                        |
| Ietilpība                    | 18 mAh                                                                                  |
| Svars                        | 1,2 g                                                                                   |
| Nominālais spriegums         | 3,0 V                                                                                   |
| Ražošanas vieta              | RAŽOTS ĶĪNĀ                                                                             |
| Baterijas tips               | Vienreizlietojama baterija                                                              |
| Ugunsdzēsības līdzeklis      | Ūdens (migla, aerosols), smiltis                                                        |

**KOMPLEKTĀ IETILPST**

- 6,25 collu ekrāns ar iebūvētu priekšējo kameru
- Aizmugurējā kamera
- Aizmugurējās kameras savienojuma kabelis
- Ārējo strāvas padevi
- Ekrāna stiprinājuma kronšteins
- Divpusēja lenta
- Audio kabelis
- Elementu kabeļu uzstādīšanai spraugās
- Lietošanas instrukcija

# SISU

|             |                                                         |            |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>OHUTUS .....</b>                                     | <b>220</b> |
| 1.1.        | OHUTUSTEAVE .....                                       | 220        |
| 1.2.        | AKUD. OHUTU KASUTAMISE JA KÄITLEMISE<br>EESKIRJAD ..... | 221        |
| <b>2.</b>   | <b>SEADME KORPUSE JA PISTIKUPESADE KIRJELDUS..</b>      | <b>222</b> |
| 2.1.        | SEADME KIRJELDUS .....                                  | 222        |
| <b>3.</b>   | <b>PAIGALDAMINE JA ÜHENDAMINE .....</b>                 | <b>223</b> |
| 3.1.        | EKRAANI PAIGALDAMINE .....                              | 223        |
| 3.2.        | TOITEALLIKA PAIGALDAMINE .....                          | 223        |
| <b>3.3.</b> | <b>TAGURDUSKAMERA PAIGALDAMINE .....</b>                | <b>224</b> |
| 3.4.        | PARKIMISJOONTE KALIBREERIMINE .....                     | 228        |
| <b>4.</b>   | <b>EKRAANI FUNKTSIOONIDE KIRJELDUS .....</b>            | <b>229</b> |
| <b>5.</b>   | <b>FUNKTSIOONI KIRJELDUS .....</b>                      | <b>230</b> |
| 5.1.        | DVR – SALVESTUSSEADE .....                              | 230        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY .....                                     | 232        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO .....                                      | 234        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                     | 236        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                          | 237        |
| 5.6.        | VIDEO TAASESITUS .....                                  | 238        |
| 5.7.        | AUDIO VÄLJUNDID .....                                   | 239        |
| <b>6.</b>   | <b>SEADME SÄTTED .....</b>                              | <b>242</b> |
| <b>7.</b>   | <b>TEHNILISED ANDMED .....</b>                          | <b>244</b> |

# 1. OHUTUS

## 1.1. OHUTUSTEAVE

- Hoidke seade eemal tuleallikatest, kõrge temperatuurist, veest ja kõrge niiskusest.
- Ärge ühendage seadet, kui see on olnud otseses kontaktis veega või kõrge niiskusega. See võib põhjustada elektrilöögi ja seeläbi kehavigastusi, tervisekahjustusi või seadme rikkeid.
- Kui seadmel on mehaanilise kahjustuse jälgi, ärge seda ühendage.
- Kõik elektriseadmete remonditööd peavad tegema spetsialiseeritud punktides spetsialistid.
- Ärge kasutage seadet märgade kätega.
- Ärge kasutage seadet muuks otstarbeks kui selle ettenähtud kasutuseks.
- Hoidke seade lastest eemal. See ei ole mänguasi.
- Seadme aku ei tohi kokku puutuda kõrge temperatuuri või tulega.
- Kinnitage kaamera kohale, mis ei piira juhi vaatevälja.

**TÄHELEPANU:** seadme töötamise ajal peab see olema ühendatud sõiduki püsiva toiteallikaga, kasutades kaasasolevat toiteallikat. Sisseehitatud aku tagab ainult seadete ja salvestuste säilimise ootamatute liiklusõnnetuste korral, kuid ei taga piisavat toiteallikat salvestusseadme tööks (videote salvestamiseks).

Seade on varustatud liitium-ioonakuuga, mis pärast garantiiperioodi lõppu võib vahetada, demonteerides toote teeninduses või kvalifitseeritud kasutaja poolt, järgides ohutusnõudeid.

**Tähelepanu! Aku vahetamiseks tuleb avada korpus.**

Laadimisel tuleb olla eriti ettevaatlik, et vältida aku kahjustamist ja ohutuse ohtu.

## 1.2. AKUD. OHUTU KASUTAMISE JA KÄITLEMISE EESKIRJAD

Liitium-ioonakud võivad olla ohtlikud, kui neid vääralt käsitseda.

### Ettevaatusabinõud:

- enne vahetamist veenduge, et seade on välja lülitatud
- ärge kasutage metallist tööriistu, mis võivad põhjustada pooluste lühise,
- Ärge visake patareid tulle, ärge demonteerige, purustage ega põhjustage pooluste lühist.
- kahjustatud, lekkivat või deformeerunud akut tuleb käsitleda ohtliku jäätmena ja viia viivitamatult volitatud kogumispunkti.



**Akule märgitud sümbol tuletab meelde kohustust akusid sorteerida.**

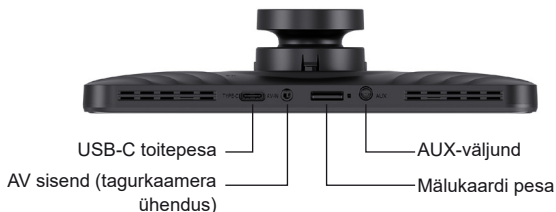
### Pärast seadme kasutusaja lõppu:

- kui aku on eemaldatud, tuleb see viia määratud aku kogumispunkti (teave asukoha kohta on saadaval kohaliku omavalitsuse asutuses või kohalike omavalitsuste veebilehel),
- kui patarei jääb seadmesse, tuleb kogu seade viia elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kogumispunkti, kus patarei eemaldatakse ja ringlussevõetakse keskkonnasõbralikul viisil.

Kasutatud patareid ja akud sisaldavad tervisele ja keskkonnale kahjulikke aineid. Nende viimine spetsiaalsesse kogumispunkti võimaldab neid ohutult töödelda ja taaskasutada väärtuslikke tooraineid, vältides samal ajal pinnase, vee ja õhu saastumist.

## 2. SEADME KORPUSE JA PISTIKUPESADE KIRJELDUS

### 2.1. SEADME KIRJELDUS



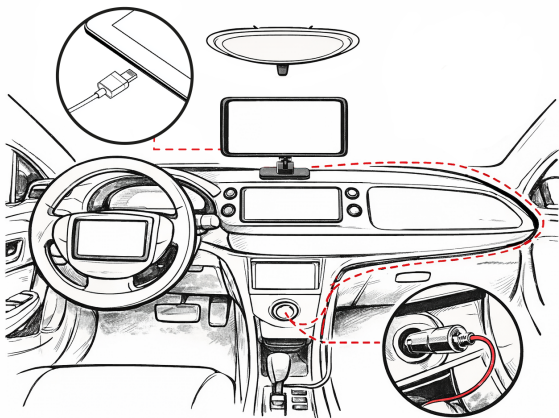
## 3. PAIGALDAMINE JA ÜHENDAMINE

### 3.1. EKRAANI PAIGALDAMINE

- Puhastage paigalduskoht mustusest ja tolmust.
- Seade tuleb paigaldada armatuurlaudale kleeplindi abil, mis asub kin-  
nitusklambriil.

### 3.2. TOITEALLIKA PAIGALDAMINE

1. **USB-C pesa** – kasutatakse välise auto toiteallika ühendamiseks.
2. **Välisvõimsusallikas** – tootega on kaasas sigaretsisüütaja pesasse paigaldatav võimsusallikas. Soovitame kasutada komplektis olevat originaalvõimsusallikat. Muud autovõimsusallikad võivad seadme ebapiisava pinge tõttu mitte toetada ja põhjustada toote kahjustu-  
mist.

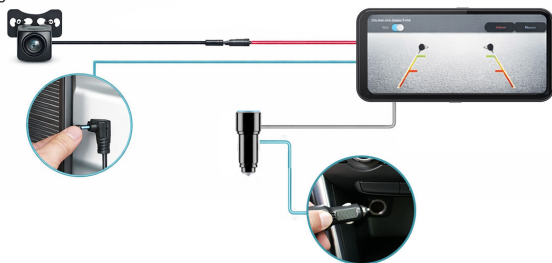


### 3.3. TAGURDUSKAMERA PAIGALDAMINE

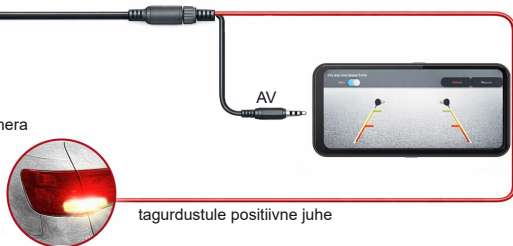
Kinnitage tagurduskamera paigaldamise asukoht. Enne paigaldamist märkige registreerimismärgi kinnitusaugu asukoht. Veenduge, et kruviauk on sobiva suurusega.

Tagurduskamera **punane juhe** tuleb ühendada tagurdustule positiivse juhtmega.

tagurduskamera

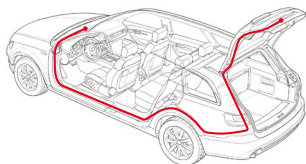


tagurduskamera

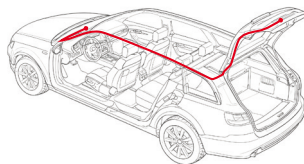




## Kaabli paigaldusvõimalused



või



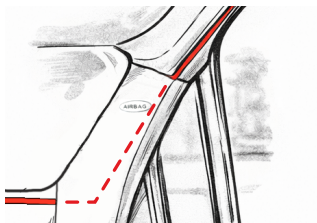
### OLULINE



Kui teie sõiduk on varustatud külgmistega turvapadjadega, olge eriti ettevaatlik kaablite paigaldamisel sõiduki akende äärde. Veenduge, et kaabel ei kulgeks ühegi turvapadja lähedal, kuna see võib takistada nende töötamist.

## PAIGALDAMINE

Ühendage tagumise kaamera kaabel vastavalt lisatud joonistele. Alustame eest.



Kallutage ettevaatlikult külgmist paneeli, paigaldage kaabel, olge ettevaatlik, kui seal on turvapadi.



Seejärel paigaldage kaabel ukse tihendilindi rada.

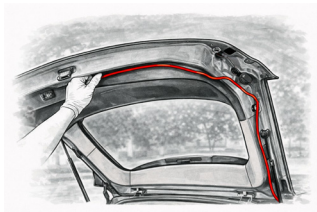


Kallutage paneeli ettevaatlikult ja sisestage kaabel. Olge ettevaatlik, kui seal on turvapadi.

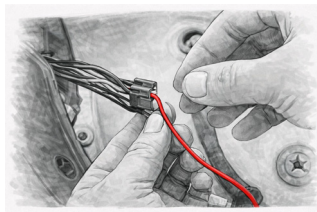
Jätkake kaabli sisestamist ukse tihendilindi rada, kuni jõuate pagasiruumi lähedale.



Kinnitage pagasiruumi paneel.

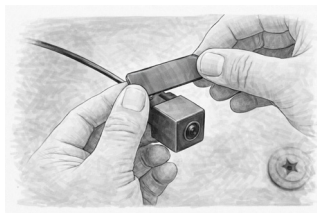


Kinnitage pagasiruumi paneel.



**Ühendage tagumise kaamera punane kaabel** tagurdustule positiivse poolusega.

**!** Tagumise kaamera punane kaabel on ühendatud, et tagurdamisel ja auto tagurdamisel kuvataks automaatselt tagurdamiskuvat. Kui tagurdamiskuvat ei ole vaja, siis kaablit ei ühendata ja see samm jäetakse vahele.



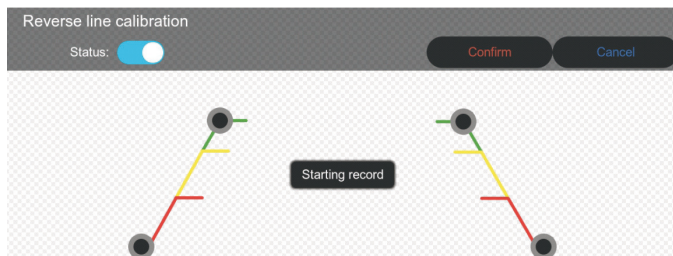
Paigaldage kahepoolne kleeflint tagumise kaamera kinnitusele ja reguleerige selle nurk.



Kinnitage tagumine kaamera numbritulba raami kohale. Püüdke paigutada see auto teljele.

### 3.4. PARKIMISJOONTE KALIBREERIMINE

Kalibreerimise seadistamiseks pärast tagurpidi kaamera ühendamist ja toote sisselülitamist valige „Tagurdusjoonte kalibreerimine”, et minna seadistustesse.



Park your car in the middle of the parking space.



Pärast auto õigesse asendisse paigutamist kohandage ekraanil käsitsi parkimisjoone asendit.

## 4. EKRAANI FUNKTSIOONIDE KIRJELDUS

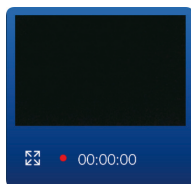


- ① CarPlay funktsioon
- ② Android Auto funktsioon
- ③ Airplay-funktsioon
- ④ Playback/Taasesitusfunktsioon
- ⑤ Seaded
- ⑥ Audio seaded
- ⑦ Audio Out funktsioon
- ⑧ Traadita ühendus
- ⑨ Ekraani heleduse seaded
- ⑩ Sisse/välja
- ⑪ Miracast-funktsioon
- ⑫ Esikaamera / salvestamine / taasesitus

## 5. FUNKTSIOONI KIRJELDUS

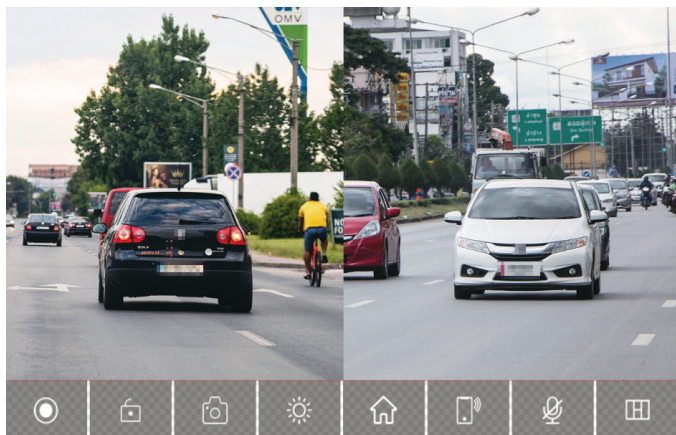
### 5.1. DVR – SALVESTUSSEADE

Seadme sisselülitamisel kuvatakse kaamera pilt automaatselt põhiekraanil.



SD-kaardi sisestamisel lülitub süsteem automaatselt videorežiimile ja salvestamise ajal ilmub ekraanile punane märg.

### FUNKTSIOONIDE MÄRGISTUSED SALVESTAJA EKRAANIL



|                                                                                  |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Salvestamise alustamine/lõpetamine                                 |
|  | Blokeeri video. Andmed ei kirjutata üle, kui salvestatakse tsüklis |
|  | Tee foto ühe klõpsuga                                              |
|  | Klõpsake, et salvestatud salvestusi taasesitada                    |
|  | Lülita helisalvestus sisse/välja                                   |
|  | Vaheta ekraani vaadet esi- ja tagakaamera vahel                    |

## 5.2. APPLE CARPLAY



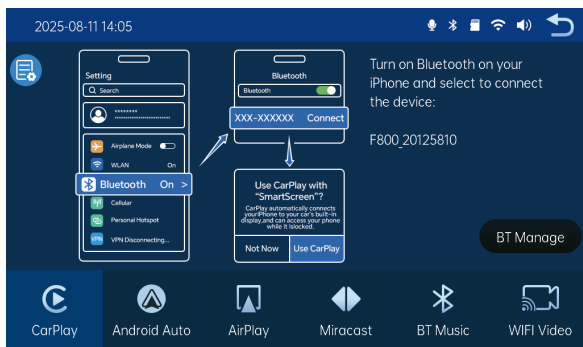
Carplay

Lülita mobiiltelefonis sisse Wi-Fi ja Bluetooth ning vali se-  
ejärel, nagu alloleval joonisel näidatud, valik „**Apple Car-  
Play**”, klõpsa liidese valikul [BT Manage] ja ühenda Blueto-  
oth mobiiltelefoniga, et avada rakendus. Pärast  
siselülitamist üritab seade automaatselt ühenduda viimati  
ühendatud mobiiltelefoniga.

### ! Märkus

Ühenduse katkestamiseks lülitage oma telefonis Wi-Fi välja. Apple Car-  
Play toetab ainult iPhone'i telefone. Android-telefonide puhul valige „An-  
droid auto”.

### Samm 1. Avage Carplay

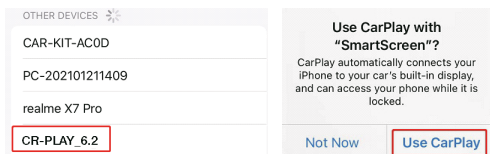


### Samm 2. Lülita mobiiltelefonis sisse Bluetooth ja Wi-Fi

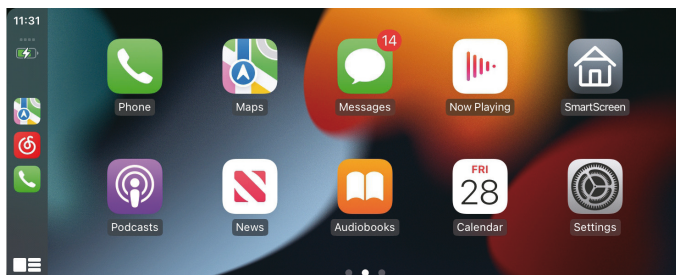




### Samm 3. Leidke teiste seadmete hulgast seadme nimi CR-PLAY\_6.2 ja kasutage CarPlay



### Samm 4. Ühendus loodud



**Näpunäited:** Hei, Siri, äratage oma telefon. Kuulake muusikat, helistage, navigeerige, vaadake ilma jne oma seadme abil.

### 5.3. ANDROID AUTO



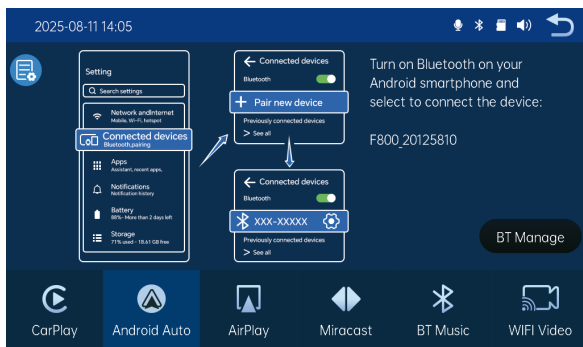
#### Android Auto

Lülita mobiiltelefonis sisse Wi-Fi ja Bluetooth ning vali seejärel funktsioon „**Android Auto**”. Klõpsa liidese valikule [BT Manage], ühenda Bluetooth telefoniga, et avada rakendus. Seadme sisselülitamisel üritab see automaatselt ühenduda viimati ühendatud telefoniga.

#### ! Märkus

Ühenduse katkestamiseks lülitage oma telefonis Wi-Fi välja. Android Auto toetab ainult Android-telefone. iPhone'i puhul valige „Apple CarPlay”.

#### Samm 1. Avage Android Auto

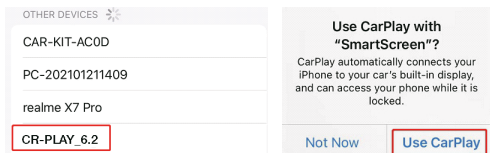


- Android Auto kasutamiseks peab Google Pixel telefonil olema Android 8.0 või uuem versioon.
- Teiste tootjate Android-telefonide puhul on vaja Android 11 või uuemat versiooni.

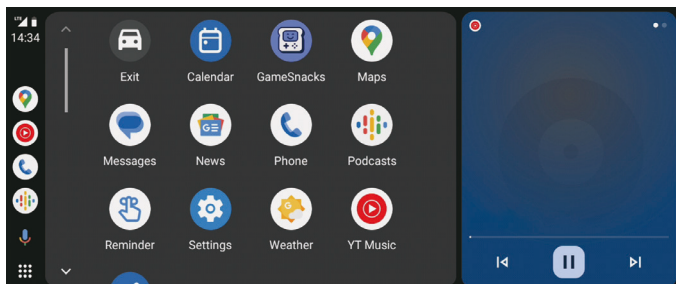
## Samm 2. Lülita mobiiltelefonis sisse Bluetooth ja Wi-Fi



## Samm 3. Leidke teiste seadmete hulgast seadme nimi CR-PLAY\_6.2 ja kasutage CarPlay



## Samm 4. Ühendus loodud



**Näpunäited:** Kui Bluetooth-seade on ühendatud, ühendatakse see automaatselt Wi-Fi-võrguga. Wi-Fi-seadmega ei ole vaja uuesti käsitsi ühendust luua.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay toetab video, heli ja fotode edastamist iPhone'ist CR-PLAY seadmesse Wi-Fi funktsiooni abil.

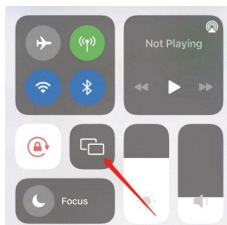
Airplay

**Samm 1. iPhone peab olema ühendatud Carplay Wi-Fi võrguga**



**Samm 2. Valige iPhone'i juhtimiskeskuse osas Screen Mirroring (ekraani peegeldamine) valik Smart Screen (nutiekraan)**

Märkus: Toetab ainult iPhone'i telefone.



## 5.5. MIRACAST



Miracast toetab telefoni ekraani kuvamist DVR-salvesti ekraanil. See võimaldab voogesitada online-videoid ja mobiiltelefoni multimeediafaile.

### Miracast

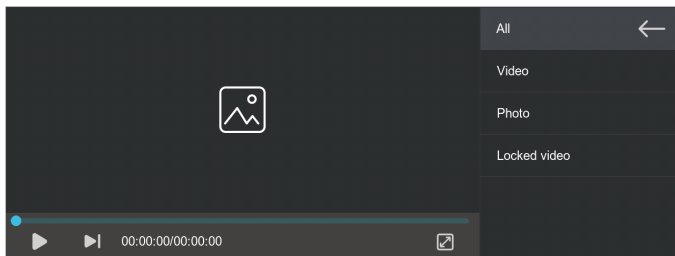


## 5.6. VIDEO TAASESITUS



Klõpsake „**Esitus**”, et minna salvestatud videofailide esitamise liidesesse.

Playback



Klõpsake mis tahes nuppu, et videot või fotot taasesitada.

Video

Video: klõpsake, et avada salvestatud videofailid

Photo

Fotod: klõpsake, et kuvada fotosid

Locked video

Blokeeri: klõpsake, et kuvada blokeeritud salvestised

## 5.7. AUDIO VÄLJUNDID

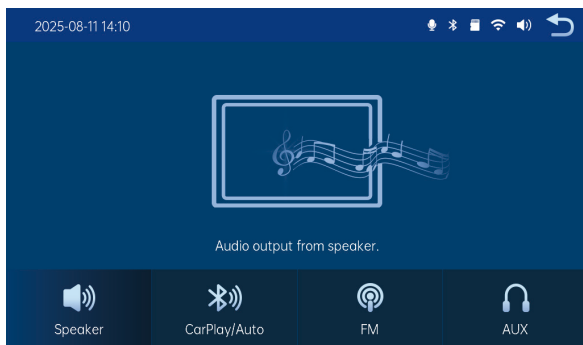


Seadme heli saab taasesitada seadmel, aga ka auto raadios Bluetoothi, FM-i või AUX-kaabli kaudu.

### Audio Out

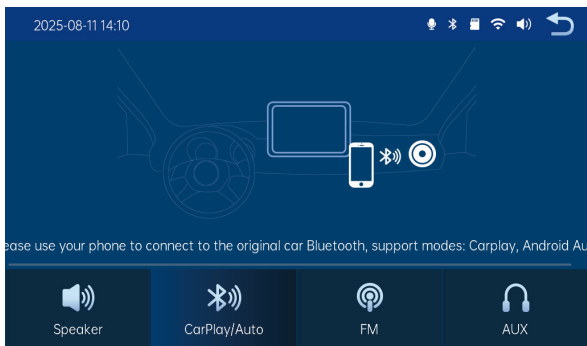
#### AUDIO VÄLJUND:

Heli taasesitatakse seadme kõlarist. Ühendage taasesitusseadme kaabel CR-Play AUX-pistikupesaga.



## CARPLAY/AUTO:

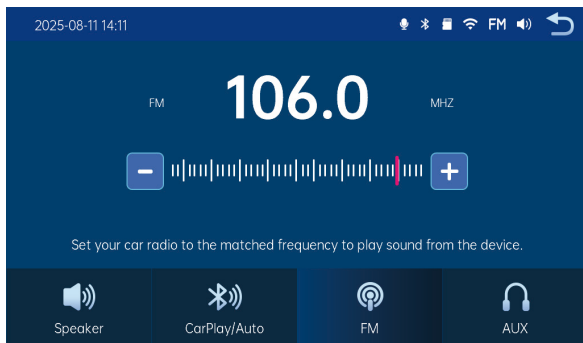
Kasutage telefoni, et ühenduda Bluetoothi kaudu originaalse autoradio-süsteemiga.



## AUDIO VÄLJUND FM-I KAUDU

- Klõpsake nuppu FM, et minna FM-ülekanne funktsioonile.
- Saate edastada/vastuvõtta heli seadmest originaalse auto raadio abil ja taasesitada seda auto kõlarite kaudu, tagades originaalse auto helisüsteemi kvaliteediga heli.
- FM-ülekanne valiku sisselülitamisel ei edasta monitor enam heli. Kogu heli edastatakse auto kõlarite kaudu.
- Sel hetkel tuleb FM-saatja välja lülitada või helitugevus autosse sisseehitatud raadiole kohandada, et heli kuulda oleks (muu kui originaal toitekaabli kasutamine halvendab FM-signaali kvaliteeti või teeb selle funktsiooni kasutamise võimatuks).



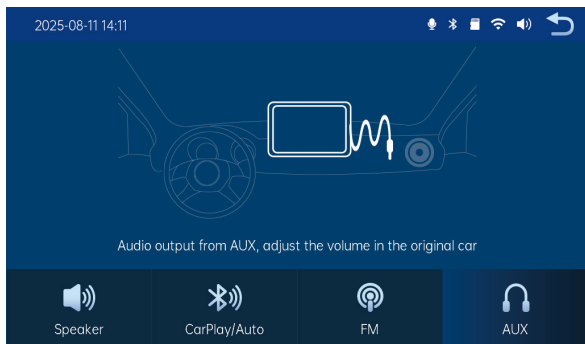
**Samm 1. Valige sagedusala, mida soovite edastada, näiteks FM 106,0 MHz****Samm 2. Autoraadio kohandab vastuvõtusageduse samuti FM 106,0 MHz-le**

Autoradio saab ühenduda ülemise süsteemi FM-saatja signaaliga. Pärast FM-ühenduse edukat loomist edastatakse kõik helid originaalse auto kõlarisse taasesitamiseks.

Soovitav FM-sagedusvahemik: 100–108 MHz.

## AUX-AUDIO VÄLJUND:

Heli taasesitatakse AUX-sisendist (lineaarväljund).



## 6. SEADME SÄTTED

Seadme seadete režiimi sisenemisel on valida mitmete võimaluste hulgast, mille hulgas on võimalik valida ekraani, kaamerate salvestuste või süsteemi seaded.

### ERALDUSVÕIME

Esiküljel asuva sisseehitatud kaamera puhul on valida kahe eraldusvõime vahel: 1440P (2K) ja 1080P (FHD).

### SILMUSENA SALVESTAMINE

Salvestatavate videote pikkust on võimalik seadistada: 1 min, 3 min, 5 min.

### HELI

Võimalik on salvestada või mitte salvestada heli kaamera videolindistusele.

## **G-ANDUR (GRAVITATSIOONIANDUR)**

Anduri tundlikkust on võimalik välja lülitada või seadistada. Oluline on meeles pidada, et anduri väljalülitamisel ei blokeeri see automaatselt salvestamist kokkupõrke korral.

## **NÄGEMISE KAITSE REŽIIM**

See on ekraani seadete kogum: heledus, silmade kaitse režiim, töö algusaeg teistes kuvarežiimides.

## **EKRAANI TAUSTAPILT**

Võimaldab seadistada ekraani väljalülitumise 1/2/3 minuti pärast tegevusetust. Seade töötab edasi ja salvestab. Väljalülitatakse ainult ekraan.

## **JUHI ASEND**

Võimaldab seadistada juhi asukoha auto vasakul või paremal pool.

## **KEEL**

Seadistab ühe seadme poolt toetatavatest keeleversioonidest.

## **KUUPÄEVA JA KELLAAJA SEADISTAMINE**

## **KÕNEDE AJALOO KUSTUTAMINE**

## **PUUDUTUSE HELI**

Võimaldab klahvide puudutuse heli sisse/välja lülitada.

## **VORMINDAMINE**

Välise mälukaardi vormindamine.

## **TAASTA TEHASE SÄTTED**

## **TARKVARA VERSIOON**

## 7. TEHNILISED ANDMED

|                                      |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salvestuste maksimaalne eraldusvõime | 2K/2560x1440p ees / FHD/1080p taga                                                              |
| Ekraan                               | 6,25" IPS 2,5D klaas                                                                            |
| Videokompressioon                    | H.264                                                                                           |
| Silmusena salvestamine               | 1/2/3 min                                                                                       |
| Kuupäev ja kellaaeg salvestisel      | Jah                                                                                             |
| Liikumise tuvastamine                | Jah                                                                                             |
| G-sensor kokkupõrkeandur             | Jah                                                                                             |
| Registreerimisnumbrid                | Jah                                                                                             |
| Mälukaardi tüüp                      | microSD kuni 256 GB, Class10 või kiirem (ei kuulu komplekti)                                    |
| Vaatenurk                            | 140° ees / 120° taga                                                                            |
| Lubatud temperatuur                  | -20 °C~70 °C                                                                                    |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT                   | Saatja maksimaalne võimsus (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Seadme töösagedusvahemik: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| FM-saatja                            | Seade edastab FM-signaali maksimaalse kiirgusvõimsusega ≤50 nW (E.I.R.P)                        |
| FM-saatja:                           | 87,5–108 MHz                                                                                    |

Megabajt Sp. z o.o. kinnitab käesolevaga, et raadio- ja multimeedia-seade TRACER CR-PLAY 6.2 vastab direktiivile 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav järgmisel veebiaadressil: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**AKU**

|                                  |                                                                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tootja                           | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varssavi<br>e-post: info@megabajt.com.pl |
| SN                               | 09/25                                                                                   |
| Mudel                            | ML1220                                                                                  |
| Keemiline tüüp                   | Esmane liitium Li-MnO <sub>2</sub>                                                      |
| Kriitiliste toorainete olemasolu | Liitium, grafiit                                                                        |
| Mahutavus                        | 18 mAh                                                                                  |
| Kaal                             | 1,2 g                                                                                   |
| Nimipinge                        | 3,0 V                                                                                   |
| Tootmiskoht                      | Valmistatud Hiinas                                                                      |
| Aku tüüp                         | Ühekordne patarei                                                                       |
| Tuletõrjevahend                  | Vesi (udu, pihusti), liiv                                                               |

**KOMPLEKT SISALDAB**

- 6,25-tolline ekraan sisseehitatud esikaameraga
- Tagurpidi kaamera
- Tagurpidi kaamera ühenduskaabel
- Välise toiteallika
- Ekraani kinnituskamber
- Kahepoolne kleeplint
- Audiokaabel
- Element kaablite paigaldamiseks piludesse
- Kasutusjuhend

# CUPRINS

|             |                                                                                |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1.</b>   | <b>SIGURANȚĂ .....</b>                                                         | <b>247</b> |
| 1.1.        | INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ .....                                                  | 247        |
| 1.2.        | BATERII. REGULI PENTRU UTILIZAREA ȘI ELIMINAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ ..... | 248        |
| <b>2.</b>   | <b>DESCRIEREA CARCASEI DISPOZITIVULUI ȘI A PRIZELOR.....</b>                   | <b>249</b> |
| 2.1.        | DESCRIEREA DISPOZITIVULUI .....                                                | 249        |
| <b>3.</b>   | <b>INSTALARE ȘI CONECTARE .....</b>                                            | <b>250</b> |
| 3.1.        | INSTALAREA ECRANULUI.....                                                      | 250        |
| 3.2.        | INSTALAREA SURSEI DE ALIMENTARE.....                                           | 250        |
| <b>3.3.</b> | <b>INSTALAREA CAMEREI DE VEDERE SPATE .....</b>                                | <b>251</b> |
| 3.4.        | CALIBRAREA LINIEI DE PARCARE .....                                             | 255        |
| <b>4.</b>   | <b>DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECRANULUI .....</b>                                   | <b>256</b> |
| <b>5.</b>   | <b>DESCRIEREA FUNCȚIEI .....</b>                                               | <b>257</b> |
| 5.1.        | DVR – ÎNREGISTRATOR.....                                                       | 257        |
| 5.2.        | APPLE CARPLAY.....                                                             | 259        |
| 5.3.        | ANDROID AUTO.....                                                              | 261        |
| 5.4.        | APPLE AIRPLAY .....                                                            | 263        |
| 5.5.        | MIRACAST .....                                                                 | 264        |
| 5.6.        | REDARE VIDEO .....                                                             | 265        |
| 5.7.        | IEȘIRI AUDIO .....                                                             | 266        |
| <b>6.</b>   | <b>SETĂRI DISPOZITIV .....</b>                                                 | <b>269</b> |
| <b>7.</b>   | <b>SPECIFICAȚII TEHNICE .....</b>                                              | <b>271</b> |

# 1. SIGURANȚĂ

## 1.1. INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ

- Țineți dispozitivul departe de surse de foc, temperaturi ridicate, apă și umiditate ridicată.
- Nu conectați dispozitivul dacă a intrat în contact direct cu apă sau umiditate ridicată. Acest lucru poate provoca o supratensiune electrică, care poate duce la vătămări, afectarea sănătății sau deteriorarea dispozitivului.
- Dacă dispozitivul prezintă semne de deteriorare mecanică, nu îl conectați.
- Toate reparațiile echipamentelor electrice trebuie efectuate de specialiști în centre de service specializate.
- Nu utilizați dispozitivul cu mâinile ude.
- Nu utilizați dispozitivul în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.
- Țineți dispozitivul departe de copii. Nu este o jucărie.
- Bateria dispozitivului nu trebuie expusă la contact direct cu temperaturi ridicate sau foc.
- Montați camera într-un loc care nu restricționează câmpul vizual al șoferului.

**NOTĂ:** În timpul funcționării, dispozitivul trebuie conectat la o sursă de alimentare constantă din vehicul, utilizând adaptorul de alimentare furnizat. Bateria încorporată asigură doar păstrarea setărilor și înregistrărilor în cazul unor incidente de trafic neprevăzute, dar nu furnizează energie suficientă pentru funcționarea înregistratorului (înregistrarea videoclipurilor).

Dispozitivul este echipat cu o baterie litiu-ion, care poate fi înlocuită după perioada de garanție prin dezasamblarea produsului la un centru de service sau de către un utilizator calificat, în conformitate cu normele de siguranță.

**Atenție! Înlocuirea bateriei necesită deschiderea carcasei.**

Aveți grijă deosebită la demontare pentru a evita deteriorarea bateriei și a nu pune în pericol siguranța.

## 1.2. BATERII. REGULI PENTRU UTILIZAREA ȘI ELIMINAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Bateriile litiu-ion pot fi periculoase dacă sunt manipulate necorespunzător.

### Precauții:

- Înainte de a înlocui bateria, asigurați-vă că dispozitivul este oprit.
- Nu utilizați unelte metalice care ar putea provoca scurtcircuitarea terminalelor.
- Nu aruncați bateriile în foc, nu le dezasamblați, nu le zdrobiți și nu scurtcircuitați polii.
- Bateriile deteriorate, care prezintă scurgeri sau sunt deformate trebuie tratate ca deșeuri periculoase și duse imediat la un punct de colectare autorizat.



**Simbolul de pe baterii vă reamintește obligația de a le colecta separat.**

### La sfârșitul duratei de viață a dispozitivului:

- dacă bateria a fost scoasă, duceți-o la un punct de colectare a bateriilor desemnat (informații despre locații pot fi obținute de la consiliul local sau de pe site-ul web al autorității locale),
- dacă bateria rămâne în dispozitiv, întregul dispozitiv trebuie dus la un punct de colectare a deșeurilor electrice și electronice, unde bateria va fi scoasă și reciclată într-un mod sigur pentru mediu.

Bateriile și acumulatorii uzați conțin substanțe nocive pentru sănătate și mediu. Ducerea acestora la un punct de colectare specializat permite prelucrarea și recuperarea în condiții de siguranță a materiilor prime valoroase, prevenind în același timp poluarea solului, a apei și a aerului.



## 2. DESCRIEREA CARCASEI DISPOZITIVULUI ȘI A PRIZELOR

### 2.1. DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Comutator



Priză de alimentare USB-C

Intrare AV (conexiune  
cameră spate)

Ieșire AUX

Priză pentru card de memorie

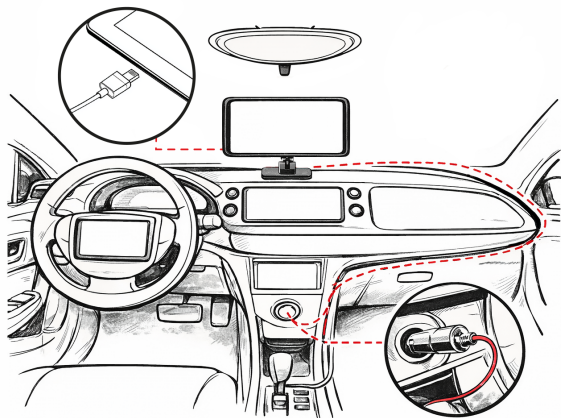
## 3. INSTALARE ȘI CONECTARE

### 3.1. INSTALAREA ECRANULUI

- Curățați locul de montare de murdărie și praf.
- Instalați dispozitivul pe tabloul de bord folosind banda adezivă de pe suport.

### 3.2. INSTALAREA SURSEI DE ALIMENTARE

1. **Priză USB-C** – utilizată pentru conectarea unei surse de alimentare externe pentru mașină.
2. **Sursă de alimentare externă** – produsul este livrat cu o sursă de alimentare care se conectează la priza brichetei. Se recomandă utilizarea sursei de alimentare originale incluse în set. Alte surse de alimentare auto pot să nu fie compatibile cu dispozitivul din cauza tensiunii insuficiente și pot deteriora produsul.

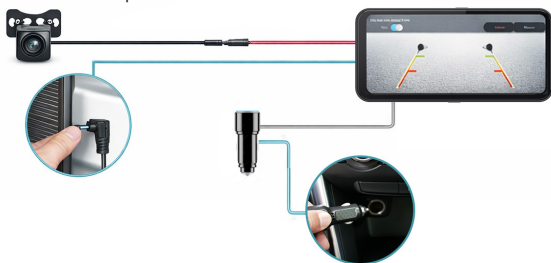


### 3.3. INSTALAREA CAMEREI DE VEDERE SPATE

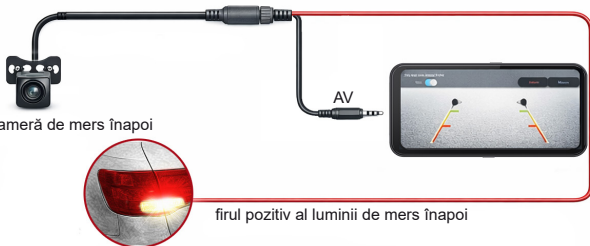
Confirmați poziția în care va fi instalată camera de vedere spate. Înainte de instalare, marcați orificiul de montare pe plăcuța de înmatriculare. Asigurați-vă că orificiul pentru șurub are dimensiunea corectă.

**Firul roșu al camerei** de marșarier trebuie conectat la firul pozitiv al luminii de marșarier.

cameră de mers înapoi

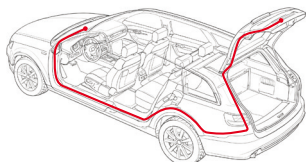


cameră de mers înapoi

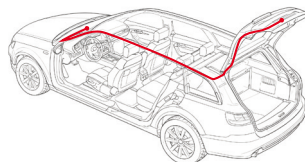


firul pozitiv al luminii de mers înapoi

## Opțiuni de rutare a cablurilor



sau



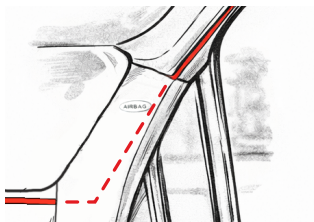
### IMPORTANT



Dacă vehiculul dvs. este echipat cu airbaguri laterale, acordați o atenție specială la traseul cablurilor de-a lungul geamurilor vehiculului. Asigurați-vă că cablul nu trece pe lângă niciunul dintre airbaguri, deoarece acest lucru ar putea împiedica declanșarea lor.

## INSTALARE

**Conectați cablul camerei din spate așa cum se arată în ilustrațiile atașate. Începeți din față.**



Înclinați ușor panoul lateral, introduceți cablul și aveți grijă dacă există un airbag în acel loc.



Apoi introduceți cablul în banda de etanșare a ușii.

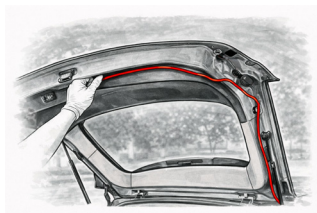


Înclinați ușor panoul și introduceți cablul. Aveți grijă dacă există un airbag în acel loc.

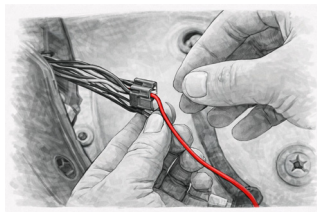
Continuați să introduceți cablul în banda de etanșare a ușii până ajungeți la portbagaj.



Desfaceți panoul portbagajului.

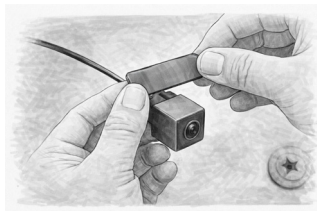


Poziționați cablul conform diagramei.



**Conectați cablul roșu de la camera din spate la borna pozitivă a luminii de mers înapoi.**

**!** *Cablul roșu al camerei spate este conectat pentru a afișa automat imaginea de mers înapoi atunci când este cuplată treapta de mers înapoi și mașina merge înapoi. Dacă imaginea de mers înapoi nu este necesară, nu conectați cablul și săriți peste acest pas.*



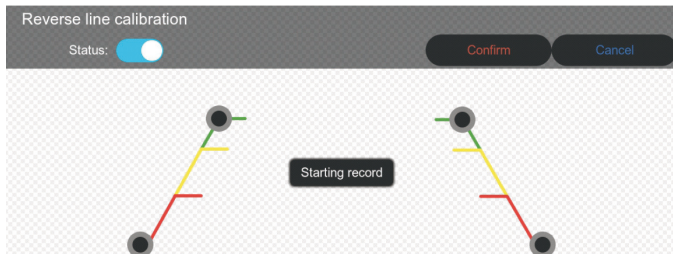
**Așezați banda adezivă dublu adezivă pe suportul camerei spate și reglați unghiul acesteia.**



**Montați camera spate deasupra cadrului plăcuței de înmatriculare. Încercați să o poziționați pe axa mașinii.**

### 3.4. CALIBRAREA LINIEI DE PARCARE

Pentru a seta calibrarea după conectarea camerei spate și pornirea produsului, selectați „Calibrarea liniei de mers înapoi” pentru a accesa setările.



Parcați mașina în centrul locului de parcare.



După ce ați poziționat corect mașina, reglați manual poziția liniei de parcare pe ecran.

## 4. DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECRANULUI



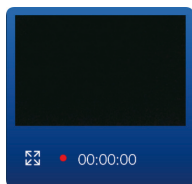
- ① Funcția CarPlay
- ② Funcția Android Auto
- ③ Funcția Airplay
- ④ Funcția de redare
- ⑤ Setări
- ⑥ Setări audio
- ⑦ Funcția de ieșire audio
- ⑧ Conexiune wireless
- ⑨ Setări luminozitate ecran
- ⑩ Activare/Dezactivare
- ⑪ Funcția Miracast
- ⑫ Cameră frontală/ecran de înregistrare/redare



## 5. DESCRIEREA FUNCȚIEI

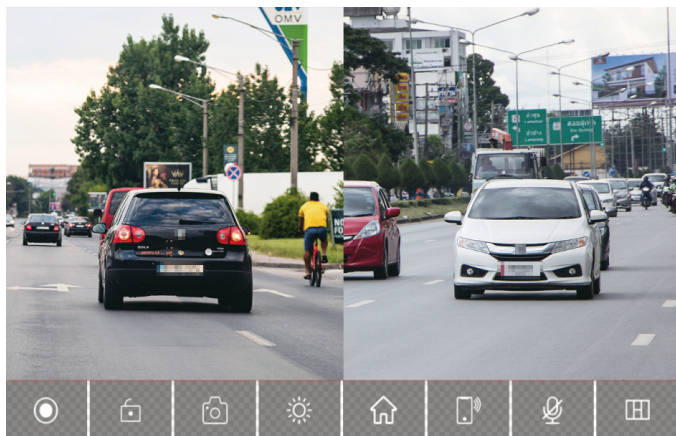
### 5.1. DVR – ÎNREGISTRATOR

Când dispozitivul este pornit, imaginea camerei este afișată automat pe ecranul principal.



Când se introduce un card SD, sistemul comută automat în modul video, iar pe ecran apare un marcaj roșu în timpul înregistrării.

### MARCAJE FUNCȚIONALE PE ECRANUL ÎNREGISTRATORULUI



|                                                                                  |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pornire/Oprește înregistrare                                                 |
|  | Blocare video. Datele nu vor fi suprascrise în timpul înregistrării în buclă |
|  | Faceți o fotografie cu un singur clic                                        |
|  | Faceți clic pentru a reda înregistrările salvate                             |
|  | Activați/dezactivați înregistrarea audio                                     |
|  | Comutați fereastra de afișare între camera frontală și cea din spate         |

## 5.2. APPLE CARPLAY



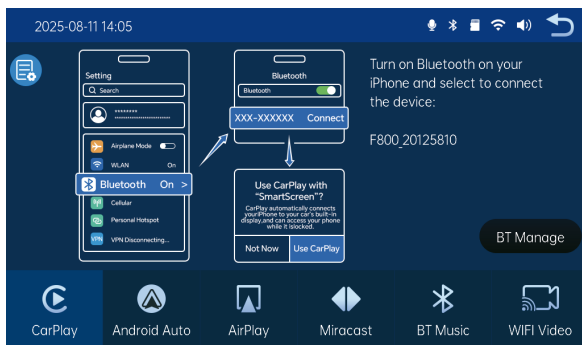
Carplay

Activați Wi-Fi și Bluetooth pe telefonul mobil, apoi, așa cum se arată în figura de mai jos, selectați **„Apple CarPlay”**, faceți clic pe opțiunea [BT Manage] din interfață, conectați Bluetooth la telefon pentru a deschide aplicația. Odată activat, dispozitivul va încerca automat să se conecteze la ultimul telefon conectat.

### ! Notă

Pentru a vă deconecta, opriți Wi-Fi pe telefon. Opțiunea Apple CarPlay acceptă numai telefoanele iPhone. Pentru telefoanele Android, selectați opțiunea „Android Auto”.

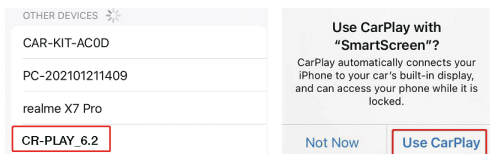
### Pasul 1. Deschideți Carplay



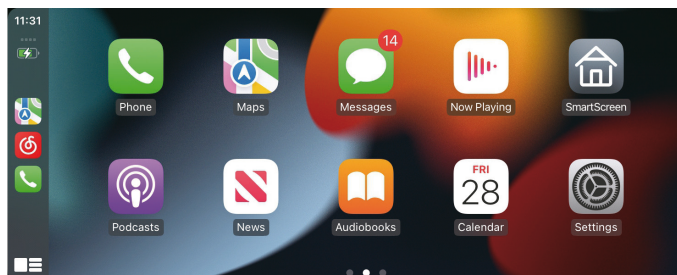
### Pasul 2. Activați comutatoarele Bluetooth și Wi-Fi de pe telefonul dvs. mobil



### Pasul 3. Găsiți numele dispozitivului CR-PLAY\_6.2 în alte dispozitive și utilizați CarPlay



### Pasul 4. Conexiune stabilită



**Sfaturi:** Hey Siri, activează telefonul. Ascultă muzică, efectuează apeluri telefonice, navighează, verifică vremea etc. folosind dispozitivul tău.

### 5.3. ANDROID AUTO



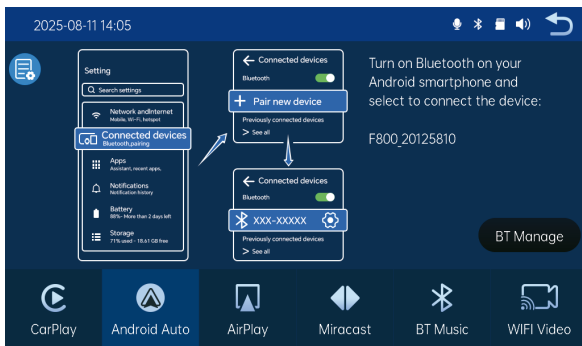
Android Auto

Activați Wi-Fi și Bluetooth pe telefonul mobil, apoi selectați funcția „**Android Auto**”. Faceți clic pe opțiunea [BT Manage] din interfață, conectați Bluetooth la telefon pentru a deschide aplicația. Când dispozitivul este pornit, acesta va încerca automat să se conecteze la ultimul telefon conectat.

#### ! Notă

*Pentru a vă deconecta, opriți Wi-Fi pe telefon. Opțiunea Android Auto acceptă numai telefoanele Android. Pentru iPhone, selectați opțiunea „Apple CarPlay”.*

#### Pasul 1. Deschideți Android Auto

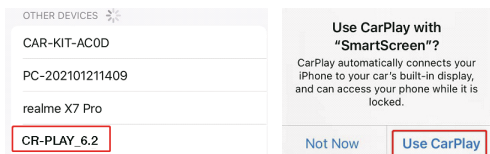


- Pentru a utiliza Android Auto, telefonul dvs. Google Pixel trebuie să aibă Android 8.0 sau o versiune ulterioară.
- Pentru alte mărci de telefoane Android, este necesar Android 11 sau o versiune ulterioară.

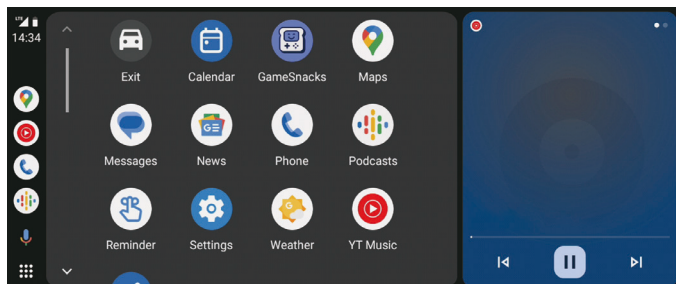
## Pasul 2. Activați comutatoarele Bluetooth și Wi-Fi de pe telefonul dvs. mobil



## Pasul 3. Găsiți numele dispozitivului CR-PLAY\_6.2 în alte dispozitive și utilizați CarPlay



## Pasul 4. Conexiune stabilă



**Sfaturi:** Odată ce dispozitivul Bluetooth este conectat, acesta se va conecta automat la rețeaua Wi-Fi. Nu vă reconectați manual la dispozitivul Wi-Fi.

## 5.4. APPLE AIRPLAY



Airplay

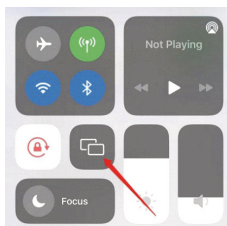
Airplay acceptă transferul de videoclipuri, fișiere audio și fotografii de pe iPhone pe dispozitivul CR-PLAY utilizând funcția Wi-Fi.

**Pasul 1. iPhone-ul dvs. trebuie să fie conectat la rețeaua Wi-Fi Carplay**



**Pasul 2. Selectați Smart Screen în secțiunea Screen Mirroring din Centrul de control al iPhone-ului (oglindire ecran)**

Notă: Suportă numai iPhone-uri.



## 5.5. MIRACAST



Miracast acceptă afișarea ecranului telefonului pe ecranul înregistratorului DVR. Vă permite să transmiteți în flux videoclipuri online, precum și fișiere multimedia de pe telefonul mobil.

### Miracast



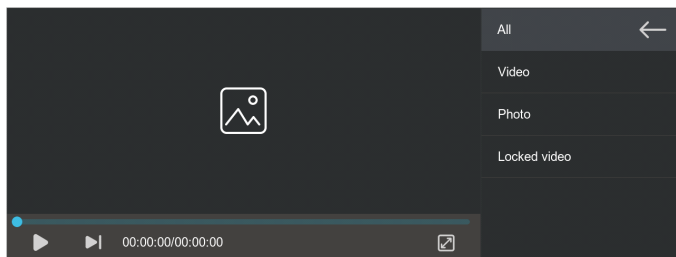


## 5.6. REDARE VIDEO



Faceți clic pe „**Redare**” pentru a accesa interfața de redare a fișierelor video înregistrate.

Playback



Faceți clic pe orice buton pentru a reda un videoclip sau o fotografie.

Video

Video: faceți clic pentru a deschide fișierele video salvate

Photo

Fotografii: faceți clic pentru a vizualiza fotografiile

Locked video

Blocat: faceți clic pentru a vizualiza înregistrările blocate

## 5.7. IEȘIRI AUDIO

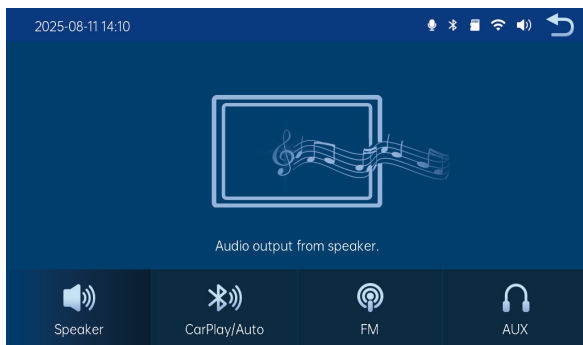


Sunetul de pe dispozitiv poate fi redat atât pe dispozitiv, cât și prin intermediul radioului auto, prin Bluetooth, FM sau cablu AUX.

### Audio Out

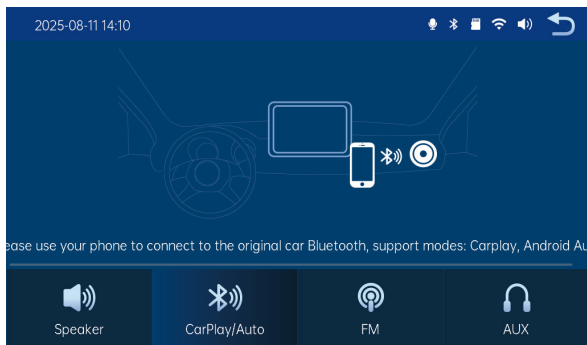
#### IEȘIRE AUDIO:

Sunetul este redat prin difuzorul dispozitivului. Conectați cablul de la dispozitivul de redare la mufa AUX de pe CR-Play.



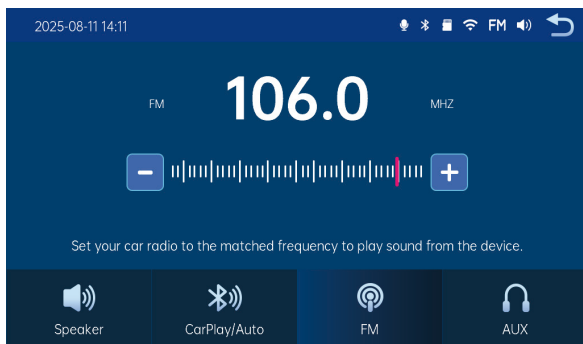
## CARPLAY/AUTO:

Utilizați telefonul pentru a vă conecta prin Bluetooth la radioul original al mașinii.



## IEȘIRE AUDIO PRIN FM

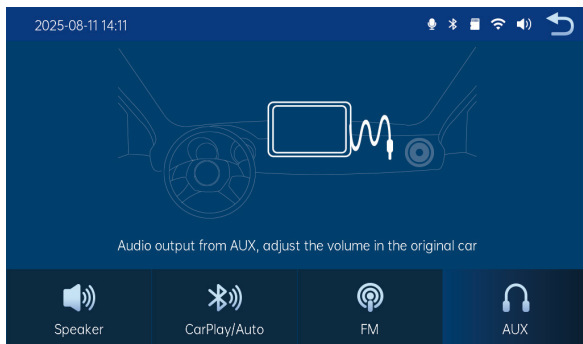
- Apăsați butonul FM pentru a comuta la funcția de transmisie FM.
- Puteți transmite/recepționa sunetul de la dispozitiv utilizând radioul original al mașinii și îl puteți reda prin difuzorul mașinii, asigurând o calitate a sunetului comparabilă cu cea a echipamentului original al mașinii.
- Când opțiunea de transmisie FM este activată, monitorul nu va mai emite niciun sunet. Totul va fi transferat către difuzoarele mașinii.
- În acest moment, opriți transmițătorul FM sau reglați sunetul la radioul auto încorporat pentru a obține sunet (utilizarea unui cablu de alimentare diferit de cel original va degrada calitatea semnalului FM sau vă va împiedica să utilizați această funcție).

**Pasul 1. Selectați banda de frecvență care va fi transmisă, de exemplu FM 106,0 MHz****Pasul 2. Radioul mașinii reglează, de asemenea, banda de recepție la FM 106,0 MHz**

Radio-ul mașinii se poate conecta la semnalul transmițătorului FM al sistemului superior. Odată ce conexiunea FM este stabilită cu succes, toate sunetele vor fi transmise difuzorului original al mașinii pentru redare. Intervalul de frecvență FM recomandat: 100-108 MHz.

## IEȘIRE AUDIO AUX:

Sunetul este redat de la intrarea AUX (ieșire de linie).



## 6. SETĂRI DISPOZITIV

După intrarea în modul de setări ale dispozitivului, puteți alege dintr-o serie de opțiuni, inclusiv setări pentru ecranul în sine, înregistrările camerei și sistem.

### REZOLUȚIE

Există două tipuri de rezoluție disponibile pentru camera frontală încorporată: 1440P (2K) și 1080P (FHD).

### ÎNREGISTRARE ÎN BUCLĂ

Puteți seta durata videoclipurilor înregistrate: 1 min, 3 min, 5 min.

### AUDIO

Este posibil să înregistrați sau să nu înregistrați sunetul pe înregistrările video de la cameră.

## **SENZOR G (SENZOR DE GRAVITAȚIE)**

Este posibil să dezactivați sau să setați nivelul de sensibilitate al senzorului. Este important să rețineți că, atunci când senzorul este dezactivat, acesta nu va bloca automat înregistrarea în cazul unei coliziuni.

## **MODUL DE PROTECȚIE A OCHILOR**

Acesta este un set de setări ale ecranului: luminozitate, modul de protecție a ochilor, ore de pornire pentru alte moduri de afișare.

## **ECONOMIZOR DE ECRAN**

Vă permite să setați ecranul să se oprească după 1/2/3 minute de inactivitate. Dispozitivul continuă să funcționeze și să înregistreze. Doar ecranul este oprit.

## **POZIȚIA ȘOFERULUI**

Vă permite să setați poziția șoferului pe partea stângă sau dreaptă a mașinii.

## **LIMBA**

Vă permite să setați una dintre versiunile lingvistice acceptate de dispozitiv.

## **SETAREA DATEI ȘI OREI**

## **ȘTERGEREA ISTORICULUI APELURILOR**

## **SUNET LA ATINGERE**

Vă permite să activați/dezactivați sunetul la atingerea tastelor.

## **FORMAT**

Formatarea cardului de memorie extern.

## **RESTAURARE SETĂRI DIN FABRICĂ**

## **VERSIUNEA SOFTWARE**

## 7. SPECIFICAȚII TEHNICE

|                                  |                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezoluție maximă de înregistrare | 2K/2560x1440p față / FHD/1080p spate                                                                              |
| Ecran                            | 6,25" IPS 2,5D sticlă                                                                                             |
| Compresie video                  | H.264                                                                                                             |
| Înregistrare în buclă            | 1/2/3 min                                                                                                         |
| Data și ora înregistrării        | Da                                                                                                                |
| Detectarea mișcării              | Da                                                                                                                |
| Senzor de coliziune G-sensor     | Da                                                                                                                |
| Numere de înmatriculare          | Da                                                                                                                |
| Tip card de memorie              | microSD până la 256 GB, clasa 10 sau mai rapidă (nu este inclusă)                                                 |
| Unghi de vizualizare             | 140° față / 120° spate                                                                                            |
| Temperatură de funcționare       | -20 °C~70 °C                                                                                                      |
| Wi-Fi 2,4 GHz - BT               | Putere maximă de transmisie (E.I.R.P) ≤20 dBm<br>Domeniul de funcționare al dispozitivului: 2400 MHz – 2483,5 MHz |
| Transmițător FM                  | Dispozitivul transmite un semnal FM cu o putere maximă radiată de ≤50 nW (E.I.R.P)                                |
| Transmițător FM:                 | 87,5–108 MHz                                                                                                      |

Megabajt Sp. z o.o. declară prin prezenta că dispozitivul radio stație multimedia TRACER CR-PLAY 6.2 este conform cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil pe următorul site web: **[www.tracer.pl/TRAKAM47795](http://www.tracer.pl/TRAKAM47795)**

**BATERIE**

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Producător                        | MEGABAJT Sp. z o.o.<br>ul. Rydygiera 8, 01-793 Varșovia<br>e-mail: info@megabajt.com.pl |
| SN                                | 09/25                                                                                   |
| Denumirea modelului               | ML1220                                                                                  |
| Tip chimic                        | Litiu primar Li-MnO <sub>2</sub>                                                        |
| Prezența materiilor prime critice | Litiu, grafit                                                                           |
| Capacitate                        | 18 mAh                                                                                  |
| Greutate                          | 1,2 g                                                                                   |
| Tensiune nominală                 | 3,0 V                                                                                   |
| Locul de fabricație               | FABRICAT ÎN CHINA                                                                       |
| Tip baterie                       | Baterie de unică folosință                                                              |
| Agent de stingere                 | Apă (ceață, spray), nisip                                                               |

**SETUL INCLUDE**

- Ecran de 6,25 inci cu cameră frontală încorporată
- Cameră spate
- Cablu de conectare pentru camera spate
- Sursă de alimentare externă
- Suport de montare ecran-cockpit
- Bandă adezivă dublu adezivă
- Cablu audio
- Element pentru instalarea cablurilor în spații libere
- Manual de utilizare





Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Zużyty sprzęt może zawierać substancje posiadające właściwości trujące i rakotwórcze, niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi, ponadto zatruwające glebę oraz wody gruntowe. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Więcej informacji na temat punktów utylizacji urządzeń można uzyskać od władz lokalnych, firm utylizacyjnych oraz w miejscu zakupu tego produktu. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

The symbol of a crossed-out wheeled bin placed on electronic or electrical equipment, its packaging or accompanying documents means that the product may not be thrown out together with other waste. Used equipment may contain substances with toxic and carcinogenic properties, hazardous to human health and life, and poisoning the soil and groundwater. It is the user's responsibility to hand over the used equipment to a designated collection point for its proper processing. For more information on recycling of electronic and electrical equipment, please contact your local authorities, waste disposal services and the place where you purchased this product.

The household plays an important role in contributing to the reuse and recovery of secondary raw materials, including recycling, waste equipment. At this stage, attitudes are formed that affect the preservation of the common good, which is a clean natural environment.



**tracer**®

Producent:

Megabajt Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa  
e-mail: [info@megabajt.com.pl](mailto:info@megabajt.com.pl), tel. +48 22 560 73 00