

MDV 1000

MONITOR CAR SYSTEM

Manuale d'uso e collegamento
Instruction manual



Immagine simulata a scopo illustrativo
Simulated image for illustrative purposes

* Per informazioni integrative e aggiornamenti di questo prodotto vedi: www.trevi.it

* For additional information and updates of this product see: www.trevi.it

NOTE D'USO

- Ascoltare a volume alto per lungo tempo, potrebbe danneggiare il vostro udito.
- Evitare di posizionare il riproduttore:
 - Vicino a campi magnetici.
 - Vicino a fonti di calore come caloriferi e stufe.
 - In luoghi molto umidi come stanze da bagno, piscine, ecc...
 - In luoghi molto polverosi.
 - In luoghi soggetti a forti vibrazioni.
- Posizionare l'apparecchio in modo che ai suoi lati ci sia sempre abbastanza spazio per la libera circolazione di aria.
- Se dei liquidi penetrano all'interno dell'apparecchio portare l'apparecchio al più vicino centro assistenza autorizzato TREVI.
- Controllare sempre prima di ricaricare l'apparecchio, che i cavi di alimentazione e di collegamento siano installati correttamente.
- Nessuna sorgente di fiamma nuda, quali candele accese, dovrebbe essere posta sull'apparecchio.
- L'apparecchio non deve essere esposto a stillicidio o a spruzzi d'acqua e nessun oggetto pieno di liquido, quali vasi, deve essere posto sull'apparecchio.
- Conservare il presente manuale per futuri riferimenti.

Per la pulizia si consiglia l'uso di un panno morbido, leggermente inumidito. Evitate solventi o sostanze abrasive.

Importante

La buona costruzione di questo apparecchio ne garantisce per lungo tempo il perfetto funzionamento. Se tuttavia dovesse presentarsi qualche inconveniente, sarà opportuno consultare il più vicino Centro Assistenza autorizzato. TREVI persegue una politica di continua ricerca e sviluppo. Pertanto i prodotti possono presentare caratteristiche diverse da quelle descritte.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

1. Rispettare i collegamenti elettrici come da schema di collegamento.
2. Per la sicurezza di chi guida visualizzare i filmati video solo a veicolo fermo.
3. Utilizzare solamente parti contenute nella confezione. L'uso di parti non incluse può causare danneggiamenti o malfunzionamenti.
4. Non ostruire con fili o altre parti la zona di raffreddamento dell'unità posta sul retro. L'ostruzione potrebbe comportare un riscaldamento eccessivo e quindi il suo danneggiamento.
5. Per una corretta installazione o in caso di dubbi, rivolgersi ad un installatore professionale.

ASSISTENZA TECNICA

Per richieste di assistenza, problemi nell'utilizzo di app o vuoi chiarimenti sull'utilizzo dei prodotti, contatta il nostro supporto tecnico al numero:

+39 0541.691850

attivo dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00

In alternativa puoi scrivere una email a service@trevi.it

Prima di contattare il nostro supporto tecnico, leggi le risposte alle domande più frequenti FAQ sul sito.

Se necessiti di maggiore supporto, informazioni o parti di ricambio per i nostri prodotti puoi registrarti al sito e compilare accuratamente il form che troverai nella pagina dedicata, un nostro esperto ti fornirà assistenza entro 48 ore.

Per l'elenco completo dei nostri centri assistenza inquadra il QRcode:



Centri Assistenza TREVI

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE SU CRUSCOTTO

Per l'installazione su cruscotto utilizzare la base di supporto.

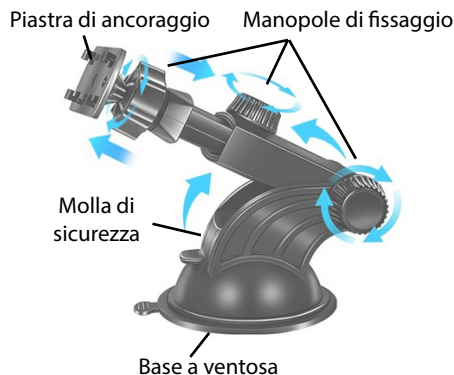
1. Inserire la piastra di ancoraggio negli scassi presenti sul retro del monitor e premere verso l'alto (si udirà un click a conferma del corretto inserimento), verificare il corretto serraggio delle due parti.
2. Togliere la prima pellicola del biadesivo e posizionarlo sulla base, premere forte aiutandosi con una superficie piatta per una corretta aderenza.
3. Togliere la seconda pellicola del biadesivo e posizionare il monitor sul cruscotto, premere forte per una corretta aderenza tra base e cruscotto.
4. Allentare la manopola di fissaggio, regolare la corretta inclinazione del monitor e serrare la manopola di fissaggio. Verificare la copertura visiva della telecamera anteriore.



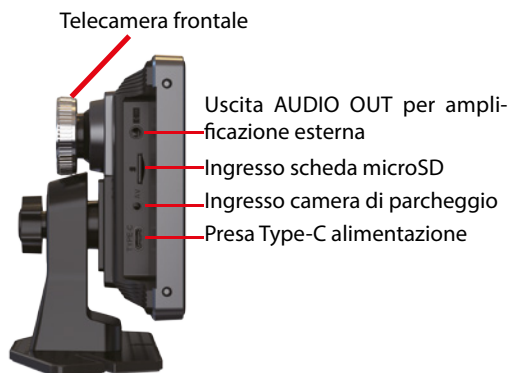
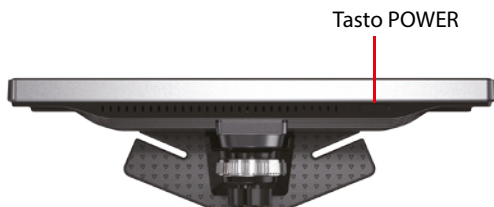
INSTALLAZIONE SU PARABREZZA

Per l'installazione su cruscotto utilizzare la base di supporto a ventosa.

1. Inserire la piastra di ancoraggio negli scassi presenti sul retro del monitor e premere verso l'alto (si udirà un click a conferma del corretto inserimento), verificare il corretto serraggio delle due parti.
2. Allentare le manopole di fissaggio ed assicurarsi che la molla di sicurezza sia in posizione di riposo (sollevata verso lo snodo).
3. Togliere la pellicola protettiva dalla ventosa e applicare la ventosa sul vetro dell'auto, spingere forte e verificare la forte presa della ventosa sul vetro.
4. Premere la molla di sicurezza verso la ventosa per rinforzare la presa sul vetro dell'auto.
5. Regolare la corretta posizione ed inclinazione del monitor e serrare le manopole di fissaggio.



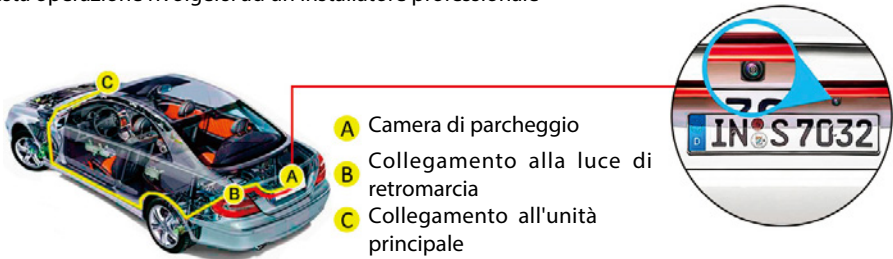
COMANDI E PRESE DI COLLEGAMENTO



Per la registrazione DVR del movimento dell'auto anteriore/posteriore, e' necessario inserire una scheda microSD con capacità max 128GB di classe 10; all'inserimento della scheda il dispositivo chiederà di formattarla, seguire le istruzioni che compariranno sul display per una corretta formattazione.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO CAMERA DI PARCHEGGIO

Per questa operazione rivolgersi ad un installatore professionale



- A** Camera di parcheggio
- B** Collegamento alla luce di retromarcia
- C** Collegamento all'unità principale

Collegare il filo rosso della camera di parcheggio alla luce di retromarcia



1. Fissare la camera di parcheggio vicino alla targa, possibilmente in zona centrale; per il fissaggio aiutarsi con il biadesivo fornito oppure utilizzare delle viti o dei rivetti. Per il montaggio scegliere un'area dove sia possibile far passare il cavo della camera all'interno dell'auto per i collegamenti.
2. Collegare il cavo rosso alle luci di retromarcia per attivare automaticamente la visione posteriore sul monitor.
3. Far scorrere il cavo lungo l'abitacolo fino a raggiungere il monitor; collegare la presa jack a 4 poli all'unità principale nell'ingresso AV. Verificare che il cavo sia ben nascosto e protetto e che non rappresenti un disturbo o un pericolo durante la guida.

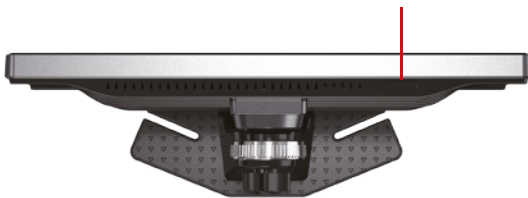
COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE E ACCENSIONE

Collegare il cavo con presa accendisigari fornito per alimentare il monitor.

1. Collegare la presa Type-C del cavo alla presa Type-C del monitor.
2. Inserire la presa accendisigari del cavo in una presa accendisigari dell'auto
3. Accendere e spegnere il monitor tramite il tasto POWER.



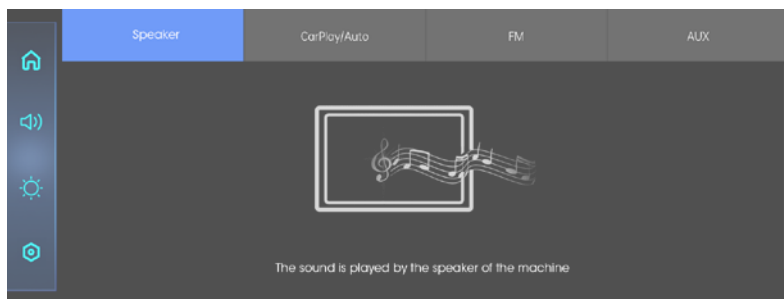
Tasto POWER



INTERFACCIA PRINCIPALE


1. Data e ora corrente
2. Icona HOME, per tornare al menu' principale
3. Icona VOLUME, per regolazione volume audio
4. Icona LUMINOSITA'; per regolare la luminosità del display
5. Icona IMPOSTAZIONI, per accedere al menu' di impostazioni
6. Icona per attivare il collegamento a AirPlay
7. Icona per attivare il collegamento a Miracast
8. Icona per attivare il collegamento Audio Wireless
9. Icona DVR, per entrare nell'interfaccia di registrazione video
10. Icona per attivare il collegamento ad Android Auto
11. Icona per attivare il collegamento alla funzione CarPlay
12. Icona AUDIO OUT, per selezionare l'uscita audio attiva.

SELEZIONE RIPRODUZIONE AUDIO



Premendo l'icona VOLUME oppure scorrendo con un dito la videata principale e' possibile accedere all'icona AUDIO OUT (Uscita audio).

Tramite questa videata e' possibile selezionare la modalit  di riproduzione dell'audio del monitor.

La modalit  attiva e' quella in blu.

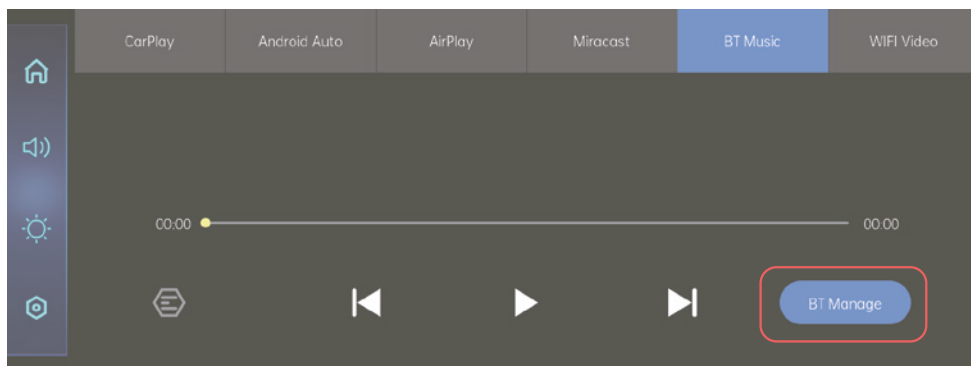
SPEAKER (altoparlante): l'audio viene riprodotto dallo speaker interno del monitor

CarPlay/Auto: l'audio viene trasmesso all'autoradio tramite Audio Wireless, e' necessario che lo smartphone sia collegato all'autoradio tramite audio wireless e contemporaneamente al monitor tramite Android Auto o CarPlay (modalit  disponibile solo nelle funzioni Android Auto e CarPlay).

FM: il monitor trasmette l'audio in FM sulla frequenza indicata sul display (regolabile tramite le frecce destra e sinistra). Ricercare sull'autoradio la frequenza indicata e verificare che sia priva di disturbi, altrimenti selezionare una frequenza differente. Per il corretto funzionamento di questa modalit  utilizzare il cavo con presa accordisigari fornito con il prodotto.

AUX OUT 3.5: collegare un cavo audio stereo jack-jack da 3.5mm all'uscita AUX OUT 3.5 del monitor e all'ingresso AUX IN dell'autoradio; Selezionare l'ingresso AUX IN sull'autoradio per l'ascolto.

WIRELESS AUDIO



Premendo l'icona BT Music e' possibile accedere alla videata di riproduzione della musica wireless dal proprio smartphone (confermare se richiesto).

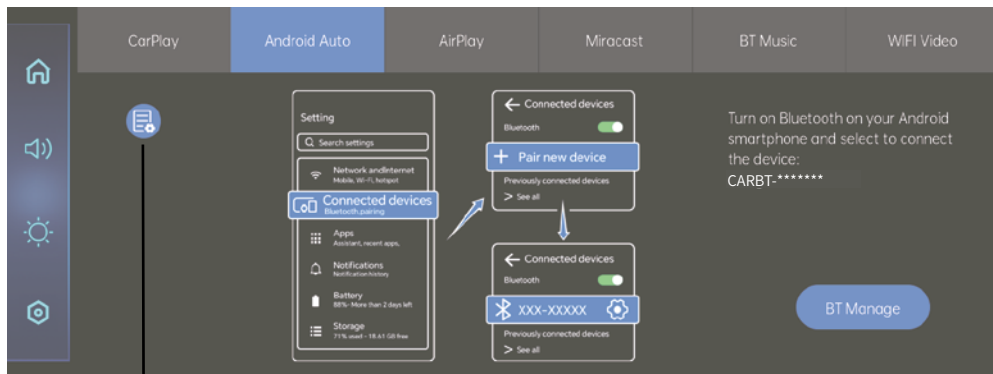
Per effettuare il collegamento, premere l'icona BT Manage (gestione BT) ed effettuare la ricerca del dispositivo indicato (MDV1000); una volta effettuato il collegamento tornare alla pagina precedente ed avviare la riproduzione musicale dal proprio telefono.



Tramite questi tasti e' possibile controllare la riproduzione musicale.



Premere questo tasto per visualizzare ulteriori informazioni sul brano in riproduzione

ANDROID AUTO


Premere questa icona per mostrare sul monitor le istruzioni di collegamento

COLLEGAMENTO ANDROID AUTO WIRELESS

Selezionare sull'unità la funzione Android AUTO (confermare se richiesto), con le funzioni WiFi e Wireless audio attive sullo smartphone, effettuare il collegamento Wireless audio come descritto nel paragrafo relativo.

Attendere finché non verrà caricato il modulo Android Auto su smartphone e monitor.

In caso di richiesta, confermare e/o abilitare le autorizzazioni sullo smartphone.

Esempio di schermata delle app Android Auto:

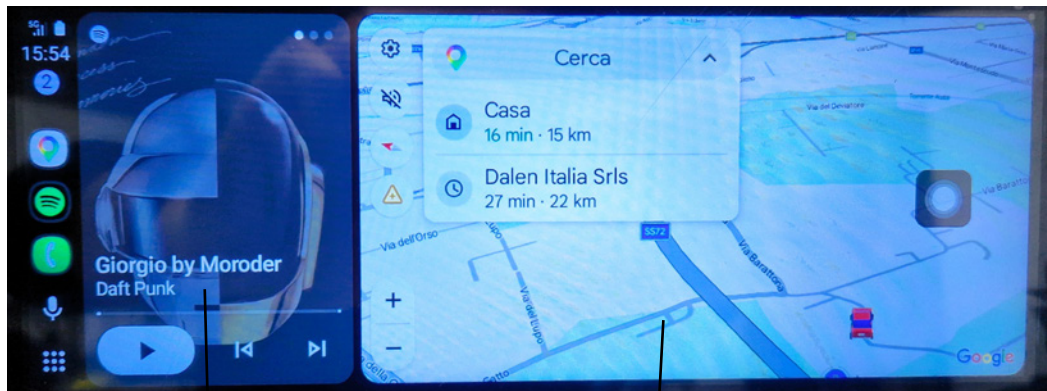
Notifiche e informazioni sul telefono Ritorno alla schermata autoradio App compatibili con la funzionalità Android AUTO installate sullo smartphone



Nota1: non tutte le app sono compatibili con Android Auto; verranno mostrate solo le app compatibili.

Nota2: durante il caricamento di Android Auto e delle app sono possibili leggeri ritardi e attese; questo dipende dalla comunicazione tra autoradio e smartphone e può variare a seconda del telefono usato.

Esempio di schermata delle app attive:

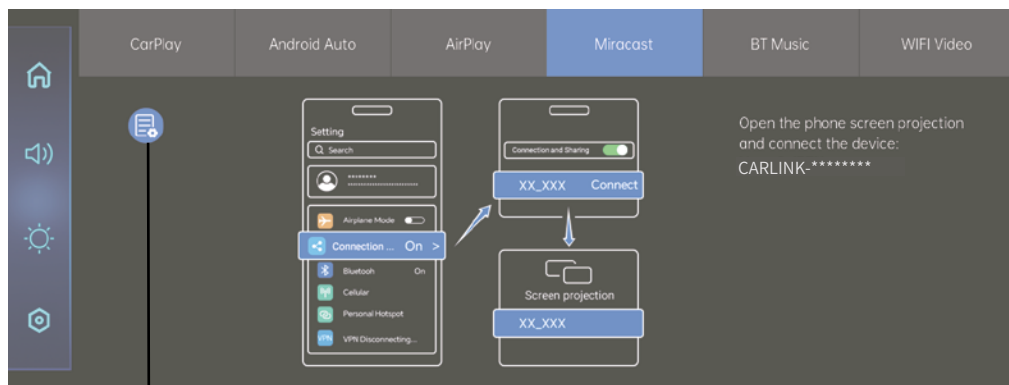


Riproduttore musicale

Navigatore

Per maggiori informazioni su Android Auto e sul suo utilizzo visitare il sito web dello sviluppatore dell'app.

ANDROID MIRACAST



Premere questa icona per mostrare sul monitor le istruzioni di collegamento

COLLEGAMENTO ANDROID MIRACAST

Selezionare sull'unità la funzione MIRACAST (confermare se richiesto), con le funzioni WiFi e Wireless audio attive sullo smartphone, effettuare il collegamento Wireless audio come descritto nel paragrafo relativo.

Attivare sullo smartphone la funzionalità di duplicazione dello schermo (screen projection o smart view) ed effettuare una ricerca, collegarsi al dispositivo MDV1000-XXXXXXX.

Attendere finché non verrà caricato il modulo Android Miracast su smartphone e monitor.

E' possibile pilotare lo smartphone tramite il touch del monitor.

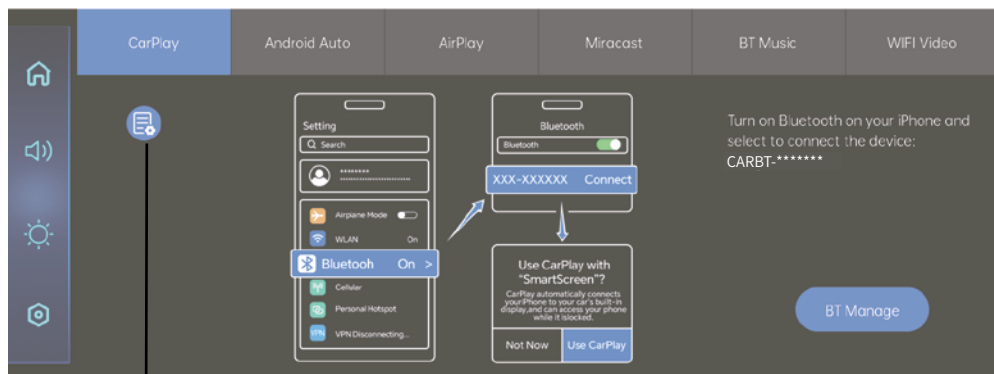
Nota: in caso di mancato collegamento con Android Auto o Miracast, disattivare wifi e wireless audio dello smartphone, riattivarli e ripetere l'operazione di collegamento.

Si raccomanda di non visualizzare video durante la guida per evitare pericolose distrazioni.

Si ricorda che l'uso dello smartphone alla guida è vietato e pesantemente sanzionato.

Trevi non si ritiene responsabile per app di terze parti che possano danneggiare il corretto funzionamento dell'autoradio.

APPLE CARPLAY



Premere questa icona per mostrare sul monitor le istruzioni di collegamento

COLLEGAMENTO CARPLAY WIRELESS

Selezionare sull'unità la funzione CarPlay (confermare se richiesto), con le funzioni WiFi e Wireless audio attive sullo smartphone, effettuare il collegamento Wireless audio come descritto nel paragrafo relativo.

Attendere finché non verrà caricato il modulo CarPlay su smartphone e monitor.

In caso di richiesta, confermare e/o abilitare le autorizzazioni sullo smartphone.

Esempio di schermata delle app CarPlay:

Notifiche e informazioni
sul telefono



Passaggio alla
schermata
delle app attive

Ritorno alla
schermata autoradio

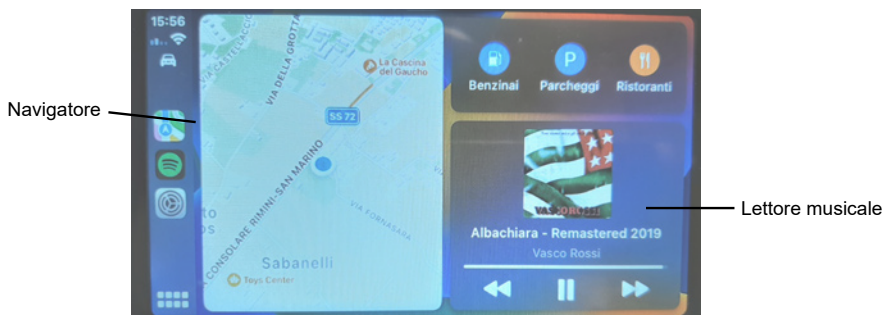
App compatibili con la funzionalità CarPlay
installate sullo smartphone

Impostazioni di
CarPlay

Nota1: non tutte le app sono compatibili con CarPlay; verranno mostrate solo le app compatibili.

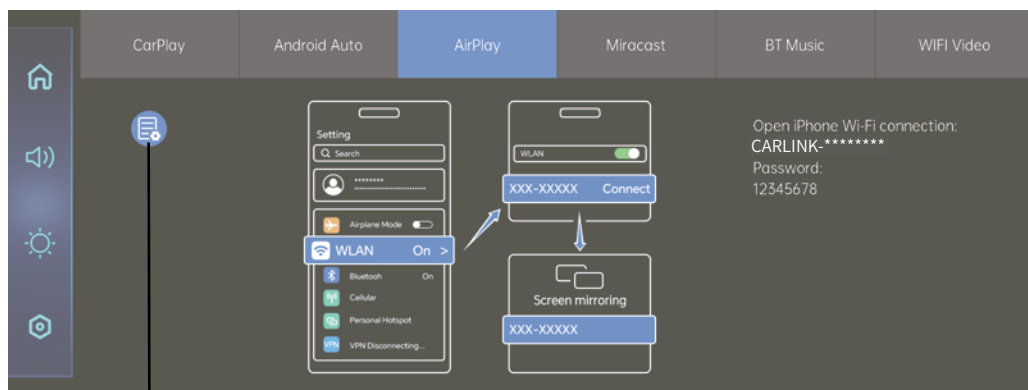
Nota2: durante il caricamento di CarPlay e delle app sono possibili leggeri ritardi e attese; questo dipende dalla comunicazione tra autoradio e smartphone e può variare a seconda del telefono usato.

Esempio di schermata delle app attive:



Per maggiori informazioni su CarPlay e sul suo utilizzo visitare il sito web dello sviluppatore dell'app.

APPLE AIRPLAY



Premere questa icona per mostrare sul monitor le istruzioni di collegamento

COLLEGAMENTO APPLE AIRPLAY

Selezionare sull'unità la funzione AirPlay (confermare se richiesto), con le funzioni WiFi e Wireless audio attive sullo smartphone, effettuare il collegamento Wireless audio come descritto nel paragrafo relativo e collegare il telefono alla rete wifi MDV1000-XXXXXXX.

Attivare sullo smartphone la funzionalità di duplicazione dello schermo (screen projection/duplica schermo) ed effettuare una ricerca, collegarsi al dispositivo MDV1000-XXXXXXX.

Attendere finché non verrà caricato il modulo AirPlay su smartphone e monitor.

Non è possibile pilotare lo smartphone tramite il touch del monitor.

Nota: in caso di mancato collegamento con Apple CarPlay o AirPlay, disattivare wifi e wireless audio dello smartphone, riattivarli e ripetere l'operazione di collegamento.

Si raccomanda di non visualizzare video durante la guida per evitare pericolose distrazioni.

Si ricorda che l'uso dello smartphone alla guida è vietato e pesantemente sanzionato.

Trevi non si ritiene responsabile per app di terze parti che possano danneggiare il corretto funzionamento dell'autoradio.

Video WiFi



Premere questa icona per mostrare sul monitor le istruzioni di collegamento

Utilizzando il QR code mostrato sul monitor, scaricare ed installare l'app Viidure - Dashcam Viewer.

Tramite app effettuare una ricerca per il wifi del dispositivo indicato sul monitor e, se richiesto, inserire la password.

In caso di richiesta, confermare e/o abilitare le autorizzazioni sullo smartphone.

Tramite questa app e' possibile visualizzare in tempo reale le riprese delle telecamera anteriore e posteriore, modificare i principali settaggi delle dash cam e delle registrazioni in corso.

E' possibile visionare i file salvati nella memoria del dispositivo, trasferirli dalla memoria del dispositivo allo smartphone per eventuale condivisione, e' anche possibile selezionarli singolarmente o multipli per cancellarli in maniera definitiva dal dispositivo.

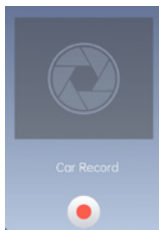
Per istruzioni dettagliate o maggiori informazioni contattare lo sviluppatore dell'app o visitare il suo sito web.

Trevida non si ritiene responsabile per le operazioni effettuate tramite app, per qualunque info contattare lo sviluppatore.

Viidure - Dashcam viewer



DVR - Funzione Dash Cam

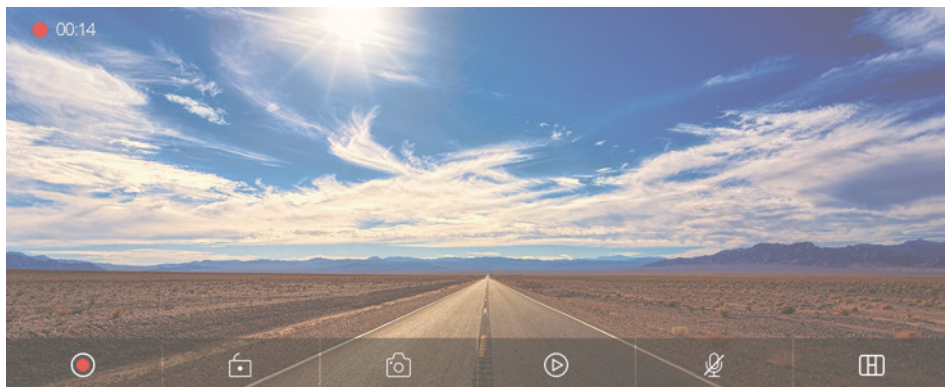


Selezionando l'icona a sinistra, si apre l'interfaccia di gestione della dash cam, la registrazione video continua frontale e posteriore dell'auto durante la marcia.

E' necessario inserire una scheda di memoria TFcard nell'apposito ingresso, la registrazione partirà in automatico ad ogni accensione dell'auto. Se la videocamera posteriore non viene collegata, verrà registrato solo il video frontale della videocamera integrata nell'unità.

La posizione della videocamera integrata puo' essere regolata in altezza e ruotata per trovare la corretta visuale della strada.

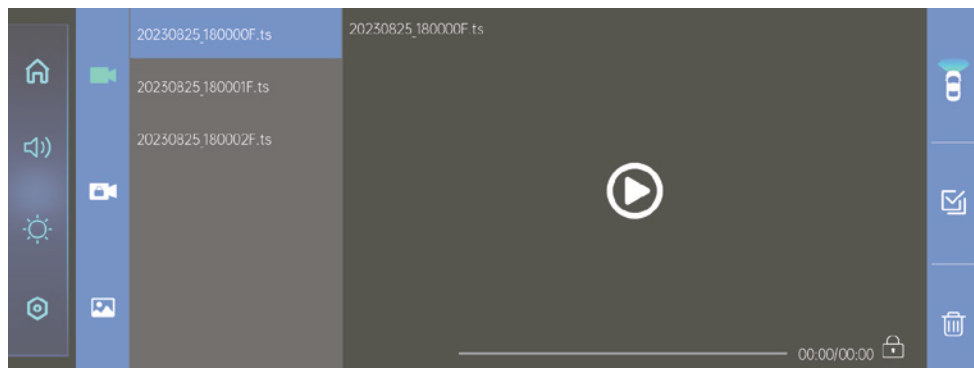
Nota: utilizzare TFcard di grande capacità ed elevata velocità di scrittura (>32Gb classe 10)



DVR Icon

Icona	Funzione
	Premere per iniziare/sospendere la registrazione video
	Attiva la protezione del file da cancellatura accidentale
	Premere per scattare una foto
	Attiva la modalità di riproduzione (per visualizzare foto e video registrati)
	Attiva/disattiva la registrazione dell'audio dell'abitacolo
	Cambia la modalità di visione sul monitor

DVR - Lettura di foto e video



Per visionare un elenco dei video registrati; selezionare il video desiderato per riprodurlo.



Per visionare un elenco dei video protetti da cancellazione; selezionare il video desiderato per riprodurlo.



Per visionare un elenco delle foto salvate; selezionare il file desiderato per visionarlo.



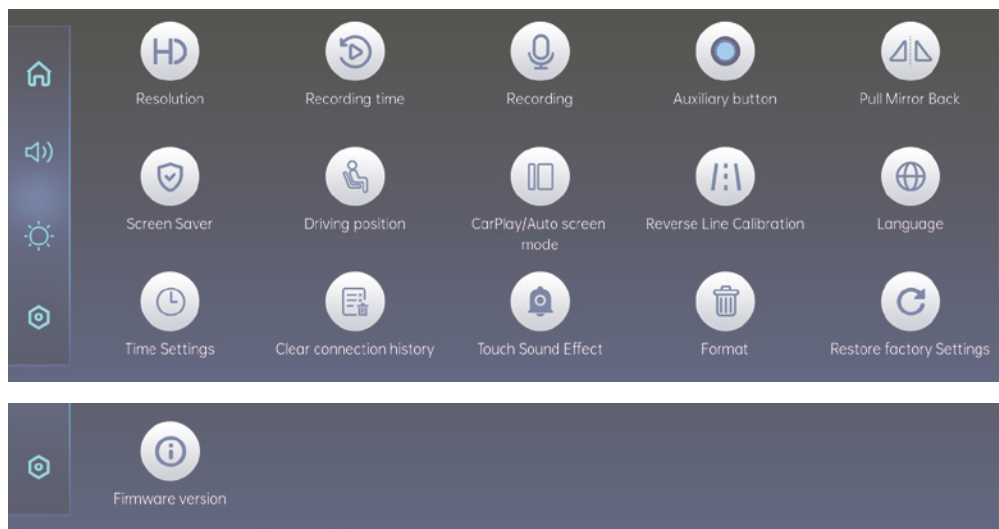
Per passare dall'elenco dei video della camera frontale all'elenco dei video della camera posteriore (se installata)



Per attivare la funzione di selezione multipla dei video/foto



Per cancellare in maniera permanente i video/foto. Confermare la cancellazione premendo ON/CONFERMA

MENU' IMPOSTAZIONI


RESOLUTION (risoluzione): per variare la risoluzione video in registrazione

RECORDING TIME (registrazione ciclo): per selezionare la durata dei file di registrazione DVR

RECORDING (registrazione audio): per abilitare o meno il microfono in registrazione DVR

AUXILIARY BUTTON (pulsante ausiliario): per attivare l'icona dell'assistente alle funzioni

PULL MIRROR BACK (specchio posteriore): per invertire la visione della camera di parcheggio

EYE CARE MODE (protezione occhi): per spegnere il display del monitor dopo un tempo prestabilito di inattività

DRIVING POSITION (posizione di guida): per selezionare la posizione di guida

CAR PLAY AUTO SCREEN MODE (schermo diviso): per selezionare differenti modalità di visione sul monitor

REVERSE LINE CALIBRATION (calibrazione linee retromarcia): per calibrare le linee di assistenza al parcheggio

LANGUAGE (impostazione lingua): per selezionare la lingua dei menu'

TIME SETTINGS (impostazione ora): per regolare data e ora

CLEAR CONENCTION HISTORY (cancella cronologia connessioni): per cancellare tutte le connessioni memorizzate dal dispositivo

TOUCH SOUND EFFECT (suono tocco touch): per attivare il suono ad ogni tocco del touch screen

FORMAT (formatta scheda memoria): per formattare la scheda microSD utilizzata per il DVR

RESTORE FACTORY SETTING (ripristina impostazioni originali): per ripristinare le impostazioni di fabbrica

FIRMWARE VERSION (versione software): versione software

Calibrazione linee di assistenza parcheggio



Premere REVERSE LINE CALIBRATION per entrare nella funzione di calibrazione delle linee di assistenza parcheggio.

Parcheggiare correttamente l'auto nell'area di parcheggio delimitata dalle linee stradali.

Regolare sul display le due croci bianche in maniera tale che le linee stradali combacino con le linee di assistenza dello schermo.

Al termine della regolazione premere la freccia per tornare al menu' precedente, la posizione delle linee di assistenza verrà salvata automaticamente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:.....	12V --- (10,8-13,8V---
Assorbimento max.....	10W
Potenza audio speaker:.....	2W
Risoluzione display:.....	1600 x 600
Scheda microSD:.....	Max 128GB Calsse 10
Banda di frequenza per trasmissione FM:.....	FM 87,5 - 108MHz
Potenza max. di trasmissione audio wireless:.....	0,8mW
Frequenza di trasmissione audio wireless:.....	2,4 GHz
Peso:	350 gr.

NOTA

TREVI persegue una politica di continuo miglioramento dei prodotti. Per tale motivo le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.



INFORMAZIONI AGLI UTENTI ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014

“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

USE NOTES

- Listening at high volumes for a long time may damage your hearing.
- Avoid placing the player:
 - Near magnetic fields.
 - Near heat sources such as heaters and stoves.
 - In very humid places such as bathrooms, swimming pools, etc ...
 - In very dusty places.
 - In places subject to strong vibrations.
- Position the appliance so that there is always enough space on its sides free air circulation.
- If liquids penetrate inside the appliance, bring the appliance to the nearest center authorized TREVI assistance.
- Always check before recharging the appliance that the power and connection are installed correctly.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the unit.
- The appliance must not be exposed to dripping or splashing water and no objects full of liquid, such as vases, must be placed on the appliance.
- Keep this manual for future reference.

For cleaning, we recommend the use of a soft, slightly moistened cloth. Avoid solvents or abrasive substances.

Important

The good construction of this appliance guarantees perfect operation for a long time. However, should any inconvenience arise, it is advisable to consult the nearest authorized Service Center.

TREVI pursues a policy of continuous research and development. Therefore the products may have different characteristics from those described.

SAFETY INFORMATION

1. Follow the electrical connections as per the wiring diagram.
2. For driver safety, only view video footage when the vehicle is stationary.
3. Use only parts included in the package. Using non-included parts may cause damage or malfunction.
4. Do not obstruct the unit's cooling area on the back with wires or other parts. Obstructions could cause excessive heating and damage.
5. For proper installation or in case of doubt, contact a professional installer.



Precautions for correct disposal of the product.

The symbol shown on the equipment indicates that waste must be disposed of in "separate collection" and so the product must not be disposed of together with urban waste.

The user must take the product to special "separate waste collection centres" provided by local government, or deliver it to the retailer against the purchase of a new product.

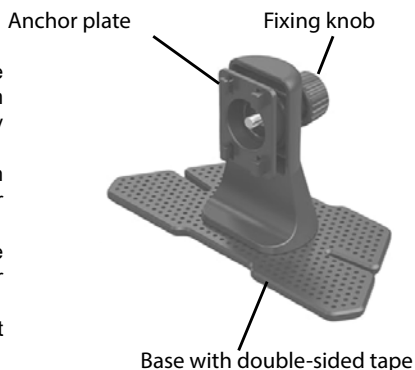
Separate collection of waste and subsequent treatment, recycling and disposal operations promotes the production of equipment with recycled materials and limits negative effects on the environment and on health caused by improper handling of waste.

Illegal disposal of the product leads to the enforcement of administrative penalties.

DASHBOARD INSTALLATION

For dashboard installation, use the mounting base.

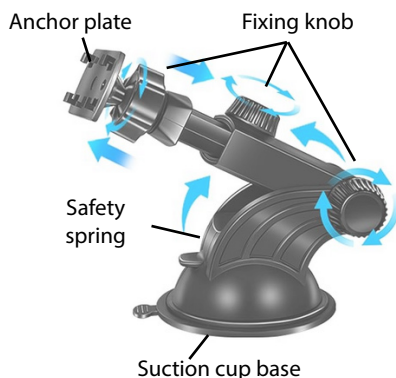
1. Insert the anchor plate into the recesses on the back of the monitor and press upward (you will hear a click to confirm correct insertion). Check that the two parts are securely fastened.
2. Remove the first layer of double-sided tape and place it on the base. Press firmly, using a flat surface to ensure proper adhesion.
3. Remove the second layer of double-sided tape and place the monitor on the dashboard. Press firmly to ensure proper adhesion between the base and the dashboard.
4. Loosen the fastening knob, adjust the monitor to the correct angle, and tighten the fastening knob.



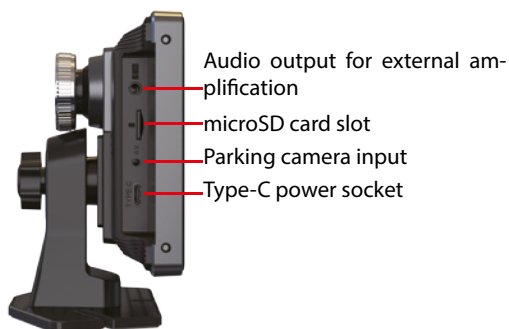
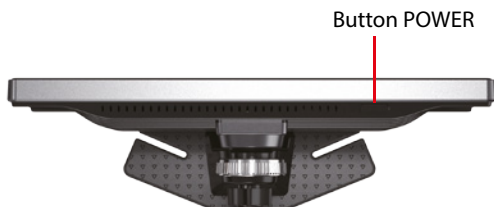
WINDSHIELD INSTALLATION

For dashboard installation, use the mounting base.

1. Insert the anchor plate into the recesses on the back of the monitor and press upward (you will hear a click to confirm correct insertion). Check that the two parts are properly tightened.
2. Loosen the fastening knobs and ensure the safety spring is in the rest position (raised towards the joint).
3. Remove the protective film from the suction cup and apply the suction cup to the car window. Press firmly and check that the suction cup has a strong hold on the glass.
4. Press the safety spring towards the suction cup to strengthen the grip on the car window.
5. Adjust the monitor to the correct position and tilt and tighten the fastening knobs.



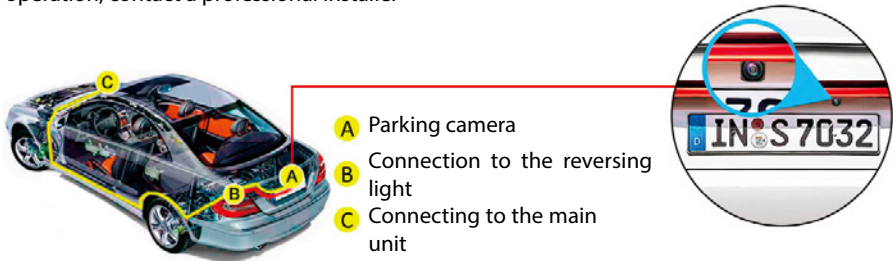
CONTROLS AND CONNECTION SOCKETS



To record front/rear car motion, you need to insert a Class 10 microSD card with a maximum capacity of 128GB. When you insert the card, the device will prompt you to format it. Follow the on-screen instructions for proper formatting.

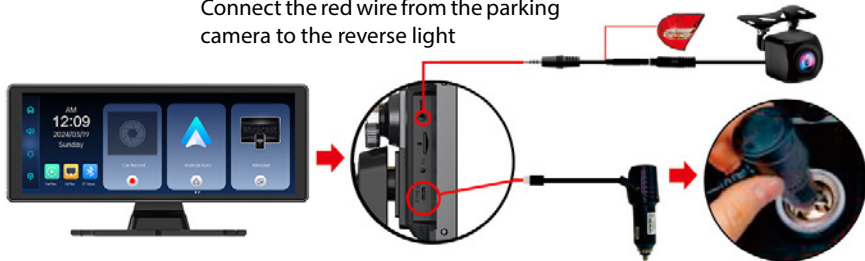
INSTALLATION AND CONNECTION OF THE PARKING CAMERA

For this operation, contact a professional installer



- A** Parking camera
- B** Connection to the reversing light
- C** Connecting to the main unit

Connect the red wire from the parking camera to the reverse light



1. Mount the parking camera near the license plate, preferably in the center. Use the provided double-sided tape or screws or rivets to secure it. For installation, choose an area where the camera cable can be routed inside the car for connections.
2. Connect the red cable to the reversing lights to automatically activate the rear view on the monitor.
3. Run the cable through the interior until it reaches the monitor. Connect the 4-pin jack plug to the AV input of the head unit. Make sure the cable is well hidden and protected and does not pose a disturbance or hazard while driving.

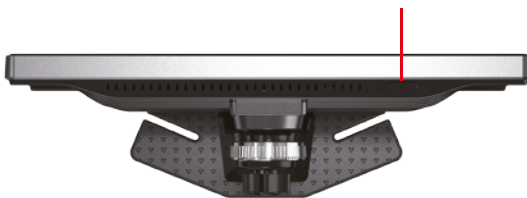
POWER CONNECTION AND SWITCHING ON

Connect the provided cigarette lighter cable to power the monitor.

1. Connect the Type-C plug of the cable to the Type-C port on the monitor.
2. Insert the cigarette lighter plug of the cable into a car cigarette lighter socket.
3. Turn the monitor on and off using the POWER button.



Button POWER



MAIN INTERFACE


1.Time and Date:Displays the current time and date

2.Home button:Click to return to home page

3.Volume button:Click to adjust the volume

4.Brightness button:Click to adjust screen brightness

5.Settings button:Click it to enter the settings interface

6.Apple CarPlay:Special connector for iphone

7.Apple Airplay:Apple phone can mirror screen

8.Bluetooth Music:Connect bluetooth to the mobile phone and start playing music

9.DVR:Click to enter the video recording interface

10.Android Auto:Special connector for Android phone



11.Android Cast:Click this "Miracast" icon to switch android phone mirror screen

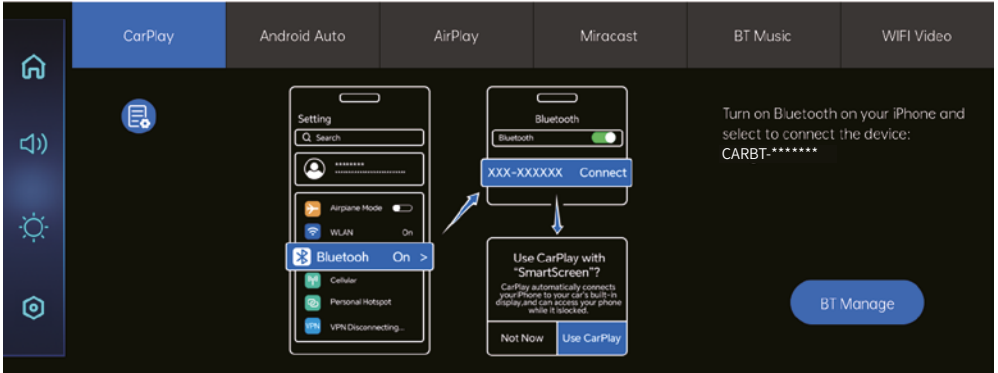
12.FM Transmission: Click it to enter the audio output interface with FM transmission ON

13.AUX Output: Click it to enter the audio output interface with AUX cable connected

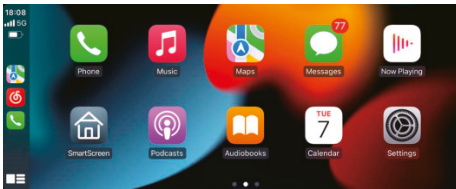
CAR PLAY



As shown in the figure, click the [Apple CarPlay] button to enter Apple CarPlay.



First turn on WiFi and Bluetooth of the phone, and then select the [Apple CarPlay] option. Bluetooth will automatically turn on. The name of Bluetooth is CARBT-***** . Connect Bluetooth to your phone to open the application. When the DVR is powered on, it will attempt to automatically connect to the last connected phone.



Full Screen Mode



Half Screen Mode

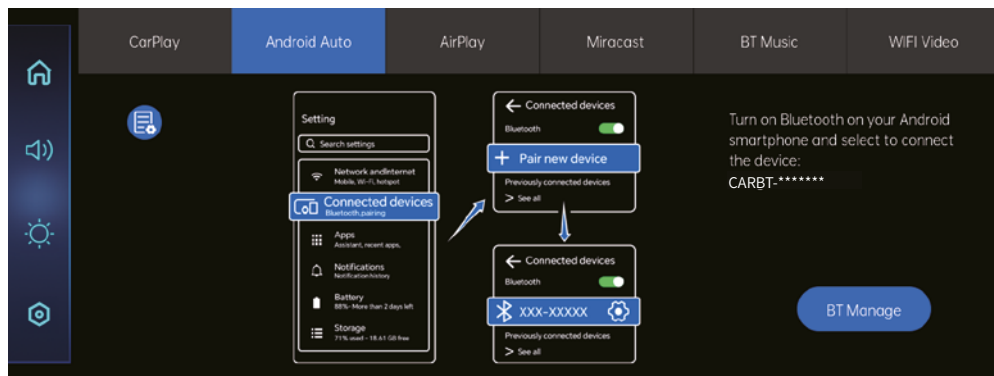
Full-screen mode and half-screen mode cannot be switched after connecting to the phone, and can only be switched after disconnecting the phone.

How to disconnect:

* Note: Wi-Fi and Bluetooth must be turned off in the phone settings menu to disconnect.

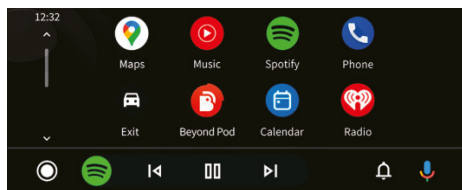
ANDROID AUTO

As shown in the figure, click the [Android Auto] button to enter Android Auto.

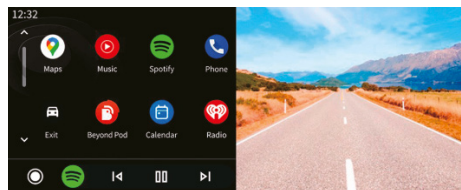


Wireless Android Auto

First turn on WiFi and Bluetooth of the phone, and then select the [Android auto] option. Bluetooth will automatically turn on. The name of Bluetooth is CARBT-***** . Connect Bluetooth to your phone to open the application. When the DVR is powered on, it will attempt to automatically connect to the last connected phone.



Full Screen Mode



Half Screen Mode

Full-screen mode and half-screen mode cannot be switched after connecting to the phone, and can only be switched after disconnecting the phone.

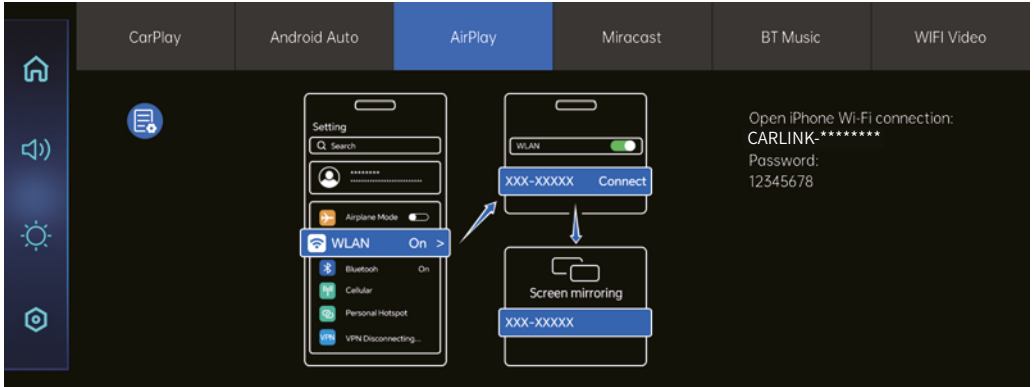
How to disconnect:

* Note: Wi-Fi and Bluetooth must be turned off in the phone settings menu to disconnect.

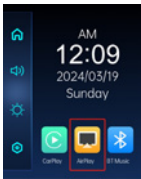
APPLE AIR PLAY



As shown in the figure, click the [Apple Airplay] button to enter Apple Airplay. Airplay can transmit video, audio and pictures from iPhone device to DVR. The carrier of transmission is WiFi, which is fundamentally different from Bluetooth wireless.



Apple phone screen casting steps



1. Select the "Apple AirPlay" option.



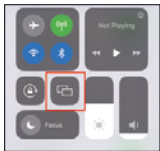
2. Use iPhone connect to WiFi, WiFi name is CARLINK-XXXXXX.



3. Enter the WiFi password is "12345678".



4. The WiFi is connected.



5. Turn on SmartScreen in the iPhone control center.



6. Select SmartScreen.



7. Play videos on your iPhone.

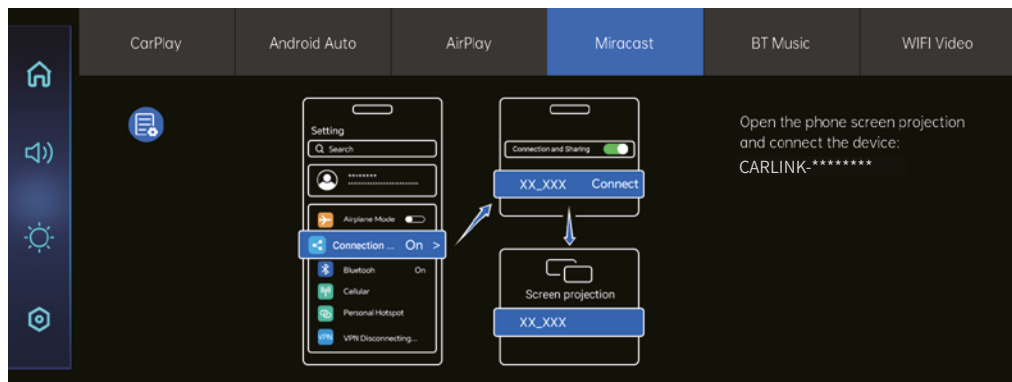
Note: Only supports iPhones.

How to disconnect: Stop SmartScreen in iPhone's Control Center.

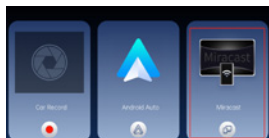
ANDROID CAST



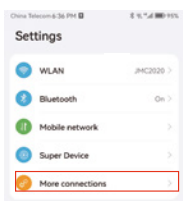
As shown in the figure, click the [Android Cast] button to enter Android Cast. It can realize the mirror projection of the android phone and the DVR.



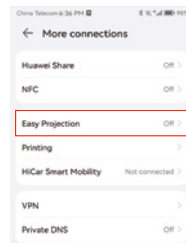
Android phone screen casting steps



1. Select the "Android Cast" option.



2. Use the android phone to find the more connections from the settings.



3. Turn on the easy projection



4. Turn on the wireless projection



5. The device WIFI name: CARLINK is connected



6. Play videos on your Android phone.

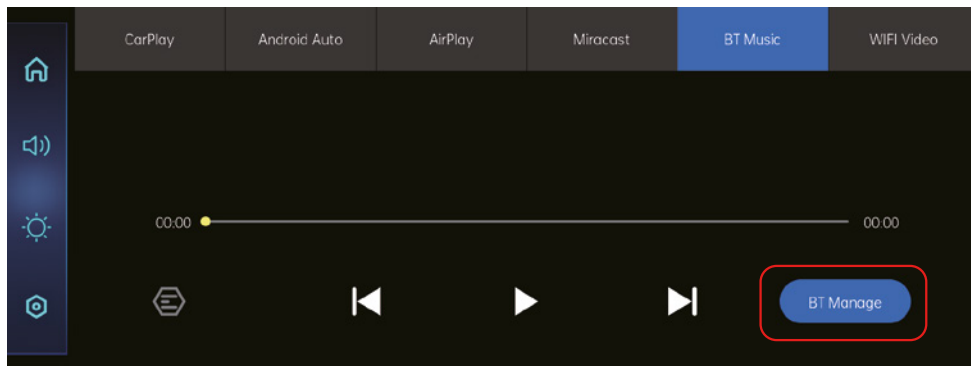
Note: (1) Only supports Android phones.




(2) This mode does not support Bluetooth music function.

WIRELESS AUDIO



As shown in the figure, click the [Bluetooth Music] button to enter Bluetooth Music. First turn on WiFi and Bluetooth of the phone, and then select the [Bluetooth Music] option as shown in the figure below. Click [BT Manage] to get the name of Bluetooth CARBT-*****. Connect Bluetooth to your phone and start playing music.



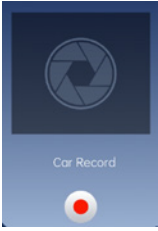
[ |  | ] The buttons correspond to "previous song",

"play/pause" and "next song" respectively.

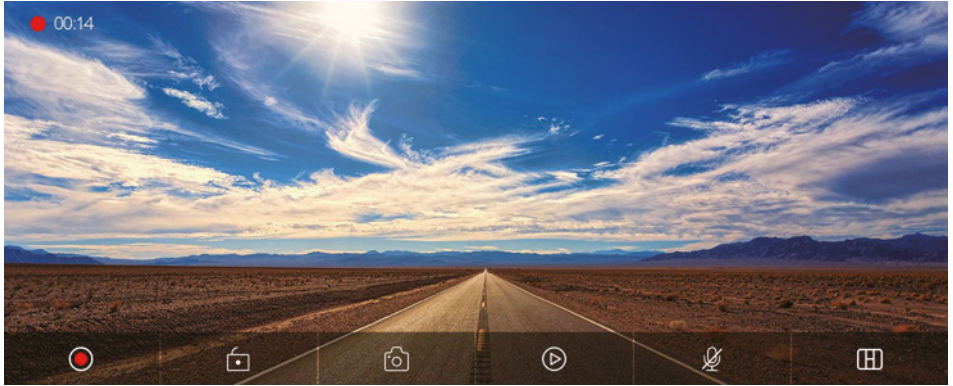
Click on the Lyrics button [] to display the lyrics.







Click the [] button to enter the Dvr screen.

(Some mobile music player apps do not support displaying lyrics)

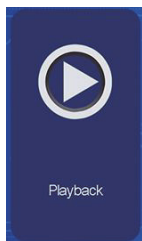
DVR


As shown in the picture above, the main page will not display the camera image, you need to click the DVR button to view the camera image. When a card is inserted, the system automatically enters the video mode, and when recorded, the small red dots in the [DVR] button will flash.

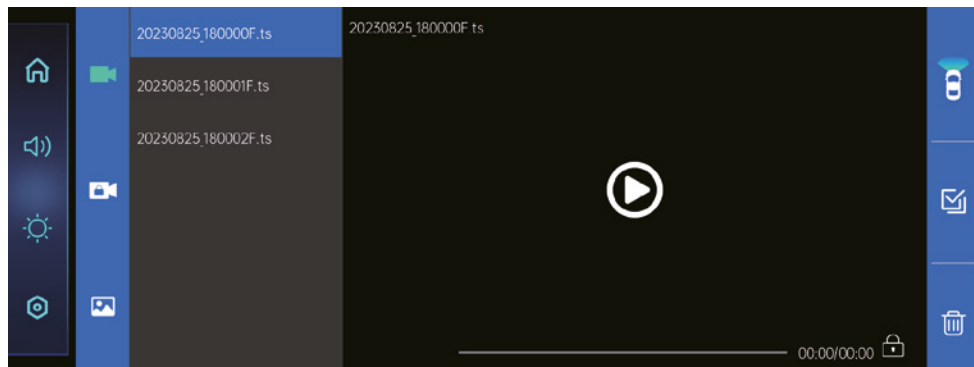

DVR Icon

Icon	Specification
	Click to start recording, click again to stop recording
	Lock the video for a few minutes and the data will not be deleted
	Click to take a photo with one click
	View playback video
	Turn recording sound on or off Turn recording sound on or off
	Click to switch the distribution screen of front camera / rear camera

PLAYBACK



As shown above, click the [Playback] button to enter the video playback interface.



- You can click any video on the right to view video playback or parking surveillance video.





[Loop video] Circular video shot by the front camera / rear camera.


[Lock] Click the video saved after locking.

[Photos] Click to view the pictures taken by the one-click photo function.

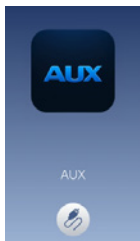
- The buttons in the lower left corner correspond to

" Play / Pause " and " Next " : []

- Click the [] button to delete the files.

- Click the [] button in the lower left corner to return to the main interface.

AUDIO OUTPUT

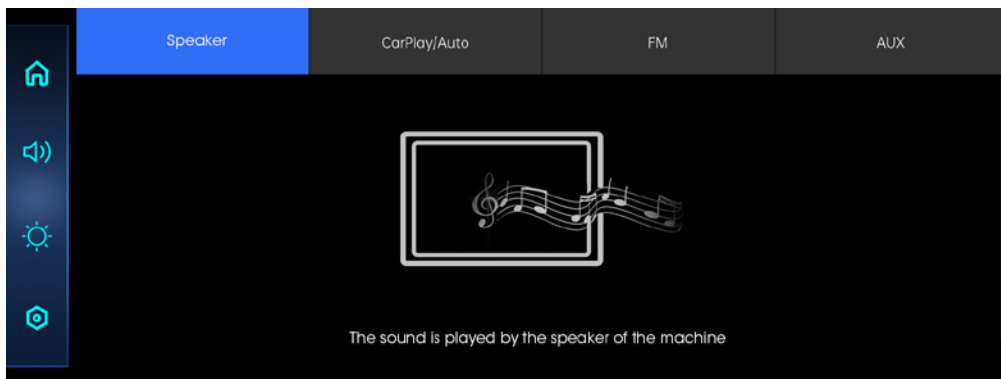


As shown in the figure above, click the [AUX] button to enter the audio output selection interface: Speaker / Bluetooth Transmitter / FM Transmitter / AUX Output.

Warm Tips:

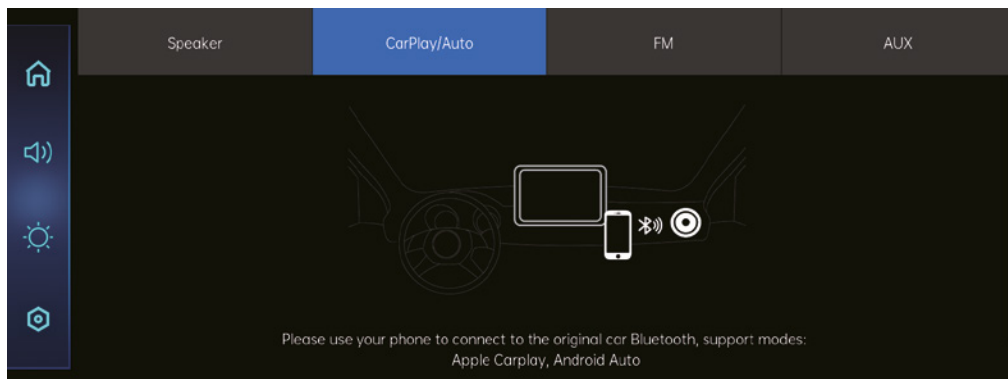
If your phone have connected your original car stereo's bluetooth, you have to answer the call in your original car stereo or turn the audio ouput mode to be speaker output on the DVR, otherwise the call sound will be affected.

Speaker




[**Speaker**]: The sound will be played from the speaker of the DVR.

Bluetooth Transmit



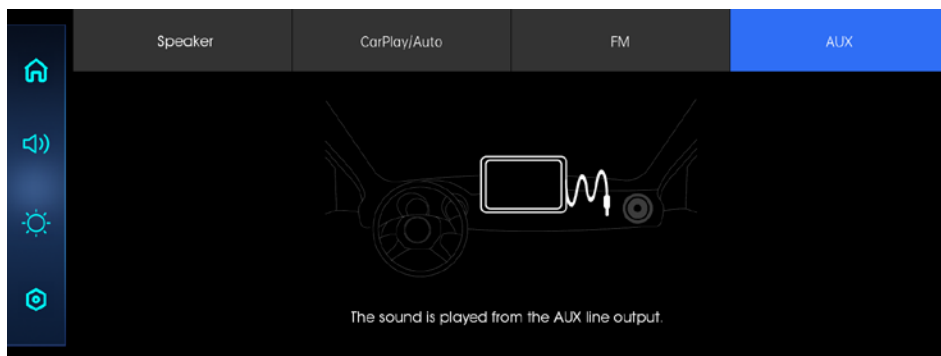
[Bluetooth Transmit]: After selecting this mode, the Bluetooth transmission mode will be turned on by default.

-The iPhone connects to the original car stereo's Bluetooth, all the sounds from Carplay / Android Auto will be transmitted to the original car stereo through Bluetooth transmission.

- After selecting this mode, the volume icon will change to the Bluetooth transmission icon [], and the volume cannot be adjusted on the DVR, so it must be adjusted on the original car stereo.


Note: This mode is only available for Carplay / Android Auto.

AUX Output

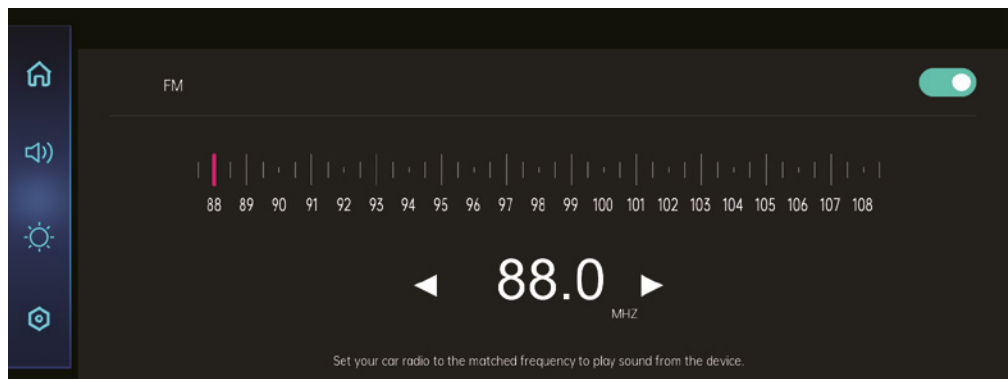


[AUX Output]: After selecting this mode, the AUX output mode will be turned on by default.

- Connect the DVR to the original car stereo with an AUX cord. After the connection is successful, all the sounds of the DVR will be transmitted to the original car stereo's speakers through the AUX cord for playback.


- After selecting this mode, the volume icon will change to AUX output icon [], and the volume cannot be adjusted on the DVR, so it must be adjusted on the original car stereo.

FM Transmit


[FM Transmit]:


After selecting this mode, FM transmission mode will be turned on by default.

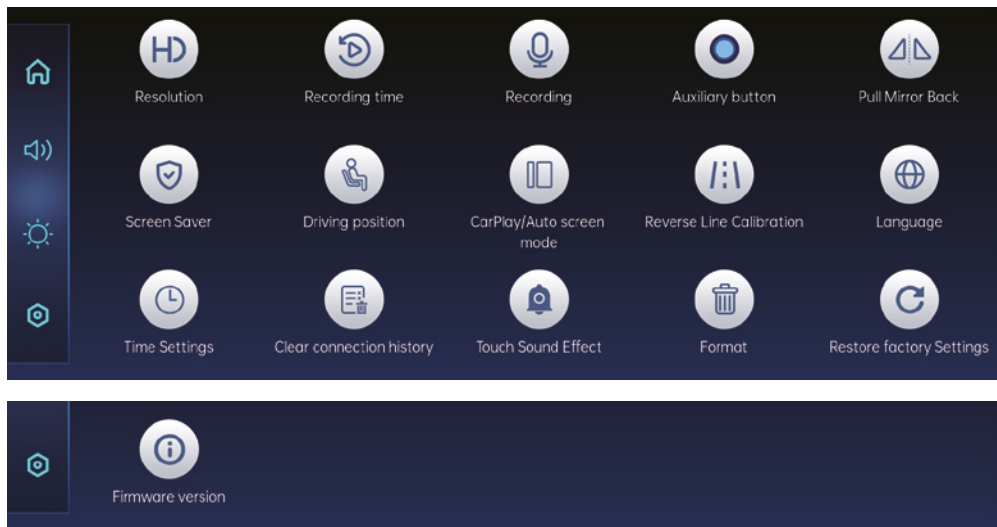
- For example, if the FM transmitting frequency band of the DVR is adjusted to FM 88.0 MHZ (any unoccupied channel can be used) , the original car stereo will also adjust the receiving frequency band to the same FM 88.0 MHZ.

- After successful connection, all sounds of the DVR will be transmitted to the original car stereo through FM transmission. After selecting this mode, the volume icon will change to FM emission icon [], and the volume cannot be adjusted on the DVR, so it must be adjusted on the original car stereo.






Note: If not using the power supply charger comes with the DVR, FM Transmit function will not work.







SETTING






As shown in the figure, click the [] button in the lower left corner to enter the setting interface.



Setting Icon

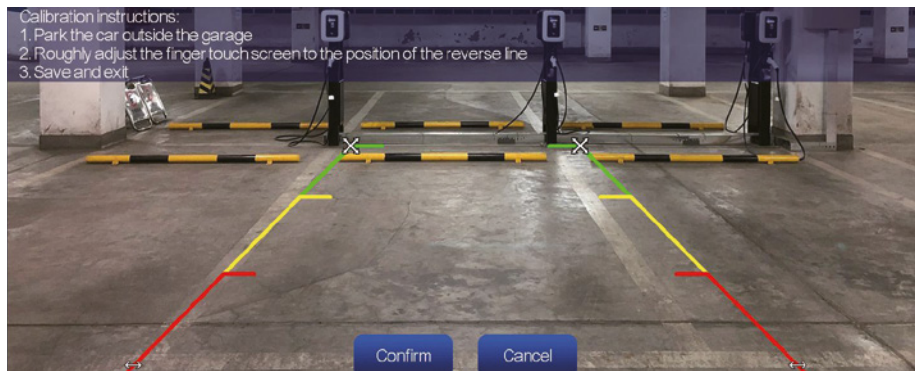
Icon	Specification
 Resolution	Click to enter the Record resolution settings: 1080P/ 2K/ 4K (different models, options will be somewhat different, subject to the actual object)
 Recording time	Click [Split Time] to enter the setting of the video segmentation time: Video segmentation time is optional: off / 1 minutes / 3 minutes / 5 minutes. The system defaults to off.
 Recording	Click [Microphone] to enter the settings: You can choose to close or open.
 Auxiliary button	Touch it to make assist touch ON/OFF
 Pull Mirror Back	Click [Pull Mirror Back] to enter the settings: You can choose to close or open. This option makes it easier for customers to install the camera flexibly.


Icon	Specification
 Screen Saver	Click [Screen saver] to enter the settings: Screen saver can be set to: off / 1 minute/ 2 minute/ 3 minute. After set 1 min, 2 min or 3 min, the screen will automatically turn off when it comes to the setting time. The screen can be light up at any mode again if you click the screen.
 Driving Position	Click [Driving Position] to enter the setting: You can select left hand drive or right hand drive. After you selected, the apple carplay or android auto main meun will be switched to left or right side as well.
 CarPlay/Auto screen mode	Touch it to select full screen mode or half screen mode
 Reverse Line Calibration	See the instructions below.
 Language	Click [Language] to enter the language settings: Simplified Chinese / Traditional Chinese / English / Russian / Spanish / French / German/Japanese / Korean / Arabic / Italian / Portuguese
 Time Settings	Click on [Date & Time] to enter the settings: Set up separately: year / month / day / hour / minute / second / 12H / 24H

Icon	Specification
 Clear connection history	Touch it to clear connection records with the phone
 Touch Sound Effect	Click it to make touch sound ON/OFF
 Format	Click [Format] to enter the settings: This option formats all data information inserted. It is recommended to manually format the insert TF card for the first time to ensure sufficient card capacity. Note: It is recommended that users manually format the TF card regularly.
 Restore factory Settings	Click [Restore factory] to enter the Settings: Restore the factory settings, and you restore all the settings to the initial state.
 Firmware Version	Click [Firmware Version] to enter the menu: This option is available in the current basic version for easy confirmation.

Reverse Line Calibration

Click [Reverse Line Calibration] to enter the settings:



Park the car in the middle of the parking space, manually drag [], adjust the position of the reversing auxiliary line up, down, left and right, so that the reversing auxiliary line and the parking line are level with the ground. After adjusting the reversing line, click [Confirm] to confirm.

TROUBLESHOOTING

Item	Problem	Solution
1	Unable to start DVR (supports 7V-32V car use, high voltage cannot be used)	<ol style="list-style-type: none"> ① Check whether the DC head of the cigarette lighter power cord is damaged or aging. ② Check whether the fuse of the power plug is disconnected or burned.
2	No touch phenomenon	<ol style="list-style-type: none"> ① Touch is invalid during power-on, wait for normal power-on before operation. ② Check whether the touch is damaged, do not touch the screen with sharp objects, it is easy to scratch and damage.
3	The rear view camera has no image	<ol style="list-style-type: none"> ① Buy the manufacturer's matching rear-view camera before it can be used. ② Whether the R-CAM interface is inserted to the bottom. ③ Check if the camera format matches
4	DVR heat, jam phenomenon	<ol style="list-style-type: none"> ① Avoid direct sunlight or exposure to sunlight during use. The normal operating temperature of DVR is -4~149°F. After disconnecting the power supply, the temperature of DVR will be lower than 149°F and work normally.

Item	Problem	Solution
5	Carplay cannot connect	<ol style="list-style-type: none"> ① The first connection takes a little longer. ② Only iPhone supports Carplay. ③ Check that the WiFi and Bluetooth functions of the mobile phone are normal. ④ Enter Settings - General -CarPlay vehicle, delete all records and reconnect. ⑤ Restart the iPhone and reconnect it.
6	Android Auto cannot connect	<ol style="list-style-type: none"> ① Only Android phones are supported. ② Update Auto and related applications on mobile phones to the latest version. ③ Do not enable VPN on the mobile phone. ④ Check that the WiFi and Bluetooth functions of the mobile phone are normal. ⑤ Restart the Android phone and connect it again.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply: 12V --- (10.8-13.8V---)
 Maximum power consumption: 10W
 Speaker audio power: 2W
 Display resolution: 1600 x 600
 MicroSD card:Max 128GB Class 10
 FM transmission frequency band:FM 87.5 - 108MHz
 Maximum wireless audio transmission power: 0.8mW
 Wireless audio transmission frequency:2.4GHz
 Weight: 350g

NOTE
 TREVI pursues a policy of continuous product improvement. For this reason, the technical specifications are subject to change without notice.



Trevidea srl - Strada Consolare Rimini-San Marino, 62 47924 Rimini (RN) Italy
Tel. 0541/756420 - Fax 0541/756430 - www.trevi.it - e-mail: info@trevidea.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA

Il fabbricante TREVIDEA SRL dichiara che il tipo di apparecchiatura radio MDV1000 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità EU è disponibile al seguente indirizzo Internet
<https://www.trevi.it/dms/zidi/TREVI/DOCMDV1000.pdf>

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby TREVIDEA SRL declares that the radio equipment type MDV1000 is in compliance with directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address
<https://www.trevi.it/dms/zidi/TREVI/DOCMDV1000.pdf>



EN If you will not find your language on the instruction manual, please go on our website www.trevi.it to find it



Made in CHINA