



Questo manuale d'istruzione è fornito da trovaprezzi.it. Scopri tutte le offerte per [JFsound](#) JF-039S2A-XDAB o cerca il tuo prodotto tra le [migliori offerte di Autoradio e Sistemi Multimediali](#)



MANUALE D'USO
MANUEL
USER MANUAL
CAR INFOTAINMENT
XDAB



ITALIANO

INDICE

NORMATIVA E CONFORMITA'	3
Normativa applicabile e conformità delle apparecchiature radio	3
AVVERTENZE E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA	3
Prima dell'installazione	3
Prescrizioni di sicurezza	3
INSTALLAZIONE	4
Prima di installare la radio	4
Connessioni principali	5
Connessioni ausiliari	6
JFSOUND SERIE X	6
Operazioni di base	6
IMPOSTAZIONI	7
Common	7
Display	9
Volume	9
Video	9
Navigation	10
Bluetooth	10
About device	10
Wifi	10
Suono	11
Comandi al volante	12
Taratura del touchscreen	12
Ricezione antenna GPS	12
Radio FM	13
Bluetooth	13
Player Video	14
Player Audio	14
Sfondo	14
Picture-in-Picture	15
Camera Frontale	15
APPLICAZIONI	15
Installazione APP da file APK	15
Installazione APP da Playstore	15
Account Google	16
Google Podcast	16
GBoard	16
Radio Web	16
File Manager	17
Navigatore di default (HERE WE GO)	17
EasyConnection	18
ANDROID AUTO	18
CARATTERISTICHE	19
Tuner	19
Wifi (2.4G)	19
Bluetooth	19
GPS	19
USB	19
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	19

NORMATIVA E CONFORMITA'

NORMATIVA APPLICABILE E CONFORMITÀ DELLE APPARECCHIATURE RADIO

Le apparecchiature radio sono fabbricate in modo da garantire la protezione della salute e la sicurezza di persone, animali e beni, compresi gli obiettivi riguardanti i requisiti di sicurezza previsti dalla Direttiva 2014/53/UE e la relativa normativa di attuazione, la direttiva 2011/65/EU (RoHS) per la sicurezza dei materiali e lo smaltimento dei rifiuti, la conformità ai requisiti essenziali di cui all'art. 3 del d.lgs. n. 128/2016.

AVVERTENZE E PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

1. Leggere attentamente questo manuale d'uso e conservarlo in un luogo sicuro ed accessibile.
2. Verificare l'integrità del prodotto, se il prodotto non si dovesse presentare integro, non collegarlo a nessuna fonte di energia e contattare il proprio rivenditore.
3. L'installazione e la manutenzione dell'apparecchio deve essere effettuato solo da personale specializzato. L'installazione del prodotto da parte di persone prive di professionalità, manualità ed esperienza in componenti elettriche ed accessori auto può essere pericolosa e può esporre al rischio di cortocircuiti, infortuni o altri rischi.
4. Prima di procedere all'installazione collegare il cablaggio in dotazione all'auto, e provare tutte le funzionalità.
5. Il reso con rimborso integrale sarà accettato solo per prodotti integri e senza segni di installazione.
6. Tenere lontano dal contatto con liquidi poiché potrebbero verificarsi cortocircuiti, o situazioni di pericolo.

PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

1. Si prega di prestare attenzione alla sicurezza nel traffico. Non utilizzare il prodotto in violazione del Codice della Strada e delle normative nazionali, europee ed internazionali relative alla sicurezza stradale.
2. Per la tua sicurezza, ti preghiamo di non guardare video o di riprodurli mentre guidi. E per favore regola il volume del suono ad un livello adeguato da poter sentire il suono dall'esterno. Non utilizzare cuffie con volume elevato, tale da non sentire rumori esterni all'abitacolo dell'autoveicolo.
3. In caso di problemi con il sistema, parcheggiare l'auto in un luogo sicuro, e chiedere assistenza al proprio installatore oppure il rivenditore. Non utilizzare il prodotto, le sue applicazioni o la modalità retrocamera (se è stata acquistata) se questo distoglie l'attenzione in qualsiasi modo da una guida sicura. Se fosse difficoltoso utilizzare il prodotto o leggere il display, parcheggiare il proprio veicolo in un luogo sicuro prima di effettuare ogni operazione.
4. Se si nota fumo, rumore oppure odore strano provenire dal prodotto, o qualsiasi altro segnale anomalo nello schermo, togliere immediatamente alimentazione al prodotto e consultare il proprio venditore.
5. Seguire le regole del traffico ed il codice della strada quando si utilizza la funzione di navigazione satellitare.
6. Non permettere ai bambini di utilizzare questo dispositivo.
7. Si prega di non utilizzare questo dispositivo in aree in cui è vietato l'uso di apparecchiature elettroniche o in luoghi in cui è vietato il fuoco, come stazioni di servizio, distillerie oppure aree di interferenza elettromagnetica. Altrimenti, potrebbe causare pericolo.
8. Non posteggiare o lasciare la macchina, in particolare lo schermo LCD, nel luogo in cui è esposta alla luce solare diretta, né collocarla in altri ambienti con sostanze nocive. Se durante l'installazione, lo schermo LCD si trova vicino al ventilatore del condizionatore d'aria assicurarsi che l'aria non vada direttamente sulla radio.
9. Per garantire il normale funzionamento della macchina e prevenire il verificarsi di incendi o scosse elettriche, non esporre la macchina all'aria umida, né lasciare versare liquidi sulla radio.
10. Non smontare o modificare il prodotto, poiché ci sono al suo interno componenti ad alto voltaggio che possono causare cortocircuiti. Assicurarsi di contattare il proprio venditore per un'ispezione interna o riparazioni.
11. Per garantire sicurezza nell'utilizzo, alcune funzioni sono disabilitate fino a quando il veicolo non risulti fermo con il freno a mano azionato.
12. Sui veicoli è obbligatorio collegare il filo del freno a mano che inibisce l'esecuzione dei video in movimento.
13. Non installare il prodotto in luoghi dove questo potrebbe ostruire la visuale del guidatore oppure impedire alcune operazioni di sicurezza, come air bag, luci di emergenza e neppure impedire una guida in sicurezza.
14. Utilizzare questo prodotto con il motore spento potrebbe scaricare la batteria

Per assistenza tecnica potete accedere al portale assistenza di JFsound all'indirizzo <http://support.jfsound.it> oppure andare sul sito www.jfsound.it e cliccare sul pulsante ASSISTENZA

 Assistenza

**ATTENZIONE: L'INSTALLAZIONE E LA RIMOZIONE DEI DISPOSITIVI PUÒ ESSERE EFFETTUATO SOLO-
LAMENTE DA PERSONALE TECNICAMENTE QUALIFICATO. L'IMPIANTO DELL'AUTO DEVE IN OGNI
MOMENTO SODDISFARE I REQUISITI DI SICUREZZA. PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE IN
PLANCIA VERIFICARE IL FUNZIONAMENTO CORRETTO DI TUTTI I SISTEMI DI SICUREZZA
DELL'AUTO. LA RADIO NON DEVE ESSERE INSTALLATA SE I SISTEMI DI SICUREZZA DELL'AUTO
NON RISULTANO FUNZIONARE CORRETTAMENTE.**

**IMPORTANTE: PRIMA DI PROCEDERE CON IL MONTAGGIO COLLEGA SEMPLICEMENTE I CABLAG-
GI PER TESTARE TUTTE LE FUNZIONI, SENZA INSTALLARE L'AUTORADIO ALL'INTERNO DELLA
PLANCIA. IN QUESTO MODO IL PRODOTTO RESTERÀ INTEGRO E POTRÀ COSÌ ESSERE RESTITUI-
TO/SOSTITUITO NELLE STESSE CONDIZIONI DI VENDITA QUINDI SENZA AGGRAVIO DI COSTI. NON
È POSSIBILE OTTENERE UN RIMBORSO TOTALE PER PRODOTTI CHE PRESENTANO SEGNI DI IN-
STALLAZIONE (O ALTRE IMPERFEZIONI), IN QUESTO CASO IL PRODOTTO SARÀ SOGGETTO A VA-
LUTAZIONE (VEDI CODICE DEL CONSUMO ART.57).**

**PRIMA DI APPRESTARSI ALLA GUIDA VERIFICARE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DI TUTTI I SI-
STEMI DI SICUREZZA DELL'AUTO, NON UTILIZZARE IL MEZZO SE NON VI È LA CERTEZZA CHE ESSO
SODDISFI I REQUISITI DI SICUREZZA NECESSARI A GARANTIRE UNA GUIA SICURA. JFSOUND DE-
CLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER DANNI IMPUTABILI ALL'UTILIZZO DEL MEZZO IN CONDIZIONI
NON CONFORMI ALLE NORME DI SICUREZZA.**

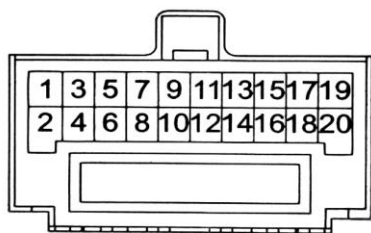
PRIMA DI INSTALLARE LA RADIO

Come prima cosa verificare l'integrità dell'apparecchio e dei suoi accessori, se vengono riscontrati difetti o imperfezioni non procedere all'installazione e contattare l'assistenza tecnica JFsound scrivendo ad assistenza@jfsound.it spiegando il problema ed allegando eventuali foto.

Prima di procedere al collegamento della radio controllare verificare che i connettori in dotazione siano compatibili con quelli dell'automobile nel caso di dubbi contattare l'assistenza tecnica JFsound scrivendo ad assistenza@jfsound.it spiegando il problema ed allegando eventuali foto dei connettori originali dell'auto e foto della parte posteriore della radio originale.

Scollegare il cavo dal terminale negativo (-) della batteria prima dell'installazione. Il cablaggio e l'installazione con il terminale negativo (-) della batteria collegato possono causare scosse elettriche e ferite dovute ad un cortocircuito. Alcune automobili richiedono procedure specifiche per scollegare il terminale della batteria.

LA MANCATA OSSERVANZA DELLA PROCEDURA PUÒ PROVOCARE MALFUNZIONAMENTO INVOLONTARIO DEI SISTEMI DI SICUREZZA, PROVOCARE DANNI AL VEICOLO, FERITE FISICHE O DECESSO.



1: GND	2: B+	3: RR-	4: RR+
5: FR-	6: FR+	7: RL+	8: RL-
9: FL+	10: FL-	11: BRAKE	12: ACC
13: AMP-CON	14: REVERSE	15: SWC-A	16: ANT
17: SWC-GND	18: CAN-RX/SWC-B	19: ILL	20: CAN-TX



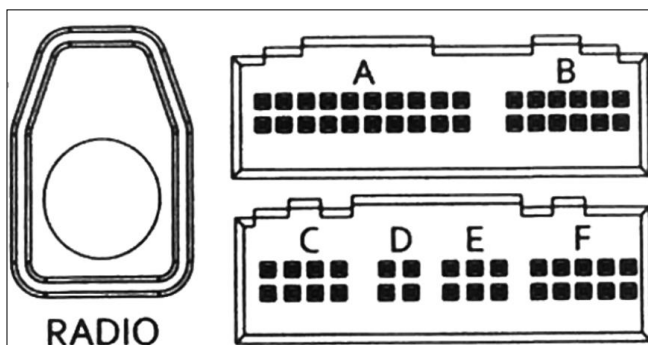
FUSIBILE 10A

1	GND
2	B+ 12V Batteria - questo pin deve rimanere a 12V anche con quadro spento (mantenimento memorie)
3	Altoparlante Posteriore Destro GND
4	Altoparlante Posteriore Destro Positivo
5	Altoparlante Frontale Destro GND
6	Altoparlante Frontale Destro Positivo
7	Altoparlante Posteriore Sinistro Positivo
8	Altoparlante Posteriore Sinistro GND
9	Altoparlante Frontale Sinistro Positivo
10	Altoparlante Frontale Sinistro GND
11	Collegamento al freno a mano per la disabilitazione del video in movimento
12	ACC Sottochiave per l'accensione della radio all'accensione del quadro*
13	Comando accensione AMPLificatore (si attiva dalle impostazioni di SUONO)
14	Ingresso comando RETROMARCIA per l'attivazione della retrocamera (BACK/REVERSE)**
15	KEY1 ingresso1 per comandi al volante resistivi
16	Comando Antenna , 12V che si attiva all'accensione della radio
17	GND (generalmente utilizzata x GND dei comandi al volante resistivi)
18	Ingresso segnale CAN-RX / oppure / KEY2 ingresso2 per comandi al volante resistivi
19	Comando luci/ ILL uminazione (mette la radio in modalità notturna)
20	Ingresso segnale CAN-TX

***ATTENZIONE:** la radio si accende e si spegne con il quadro azionato dalla chiave di accensione. Collegare questo filo direttamente a 12V potrebbe scaricare la batteria. Appena spento il quadro il sistema spegne solamente il monitor (per avere un immediato riavvio nel caso di accendi/spegni repentino), il vero e proprio spegnimento del sistema avviene dopo un minuto circa dallo spegnimento del quadro, questo funzionamento ci assicura la massima salvaguardia della batteria. Lo spegnimento può essere ritardato impostazione "COMMON".

****La radio commuta in modalità retro in presenza di 12V su questo ingresso. Generalmente questo comando proviene dalla scatolina del canbus in dotazione alla radio oppure direttamente dal connettore auto. In assenza di questo segnale è possibile collegarlo alla lampadina della retromarcia naturalmente con i dovuti accorgimenti di sicurezza verso l'impianto elettrico dell'auto.**

CONNESSIONI AUSILIARI



ALIMENTAZIONE ANTENNA GPS = 3,2V
ALIMENTAZIONE ANTENNADAB+ = 5V OPPURE 12V

Nel cavetto accessori è presente una presa Jack **MIC** per connettere un microfono esterno (la radio è già dotata di microfono frontale a pannello). Il microfono esterno è mixato con il microfono interno. Non è necessaria alcuna operazione per attivarlo.

A CAVO ACCESSORI:

- P.CONT. Controllo dell'amplificatore
- AUX L IN Ingresso audio pre sinistro
- AUX R IN Ingresso audio pre destro
- AUX V Ingresso video
- RCA F L Uscita pre canale frontale sinistro
- RCA F R Uscita pre canale frontale destro
- SUB Uscita pre per subwoofer
- V-OUT 1 Uscita video 1
- V-OUT 2 Uscita video 2

B Non utilizzato

C Non utilizzato

D USB 1

E USB 2

F CAMERA Ingresso video RETROCAMERA

JFSOUND SERIE X

OPERAZIONI DI BASE

1. Accendi la radio

La radio si accende automaticamente all'accensione del quadro

2. Regolazione del volume

Pulsanti del volume sul pannello “ ” (alcuni modelli sul tasto di controllo del volume del pannello “VOL + / VOL -”) possono regolare il volume audio.

3. Modalità Mute

Premi un pulsante del volume “ ” il display mostrerà la barra volume, cliccare sul simbolo del volume per la modalità “mute”.

4. Luminosità di fondo

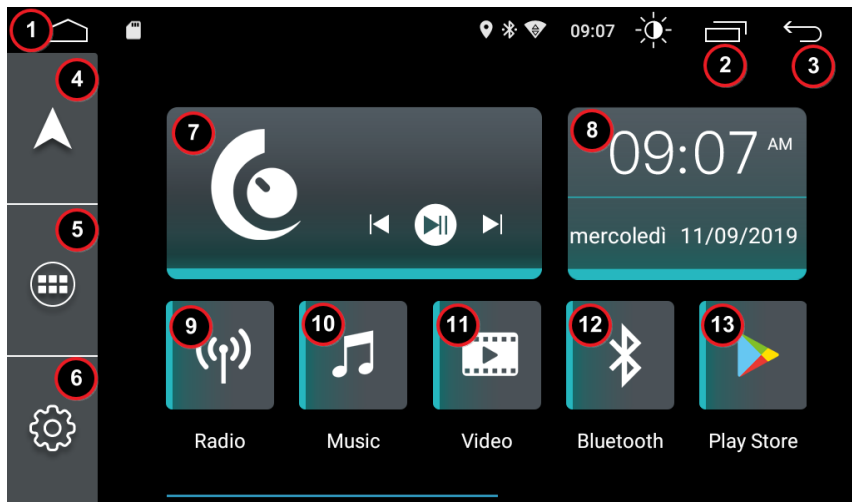
Dal menu delle impostazioni selezionare le impostazioni “ video” per regolare la luminosità. Oppure trascinare la barra orizzontale superiore verso il basso.

5. Retrocamera

Se la retrocamera è presente la radio mostrerà l'immagine ogni volta che la retromarcia è inserita.

6. Menù principale

Il menù principale 4C JFS mette a disposizione le seguenti funzioni:

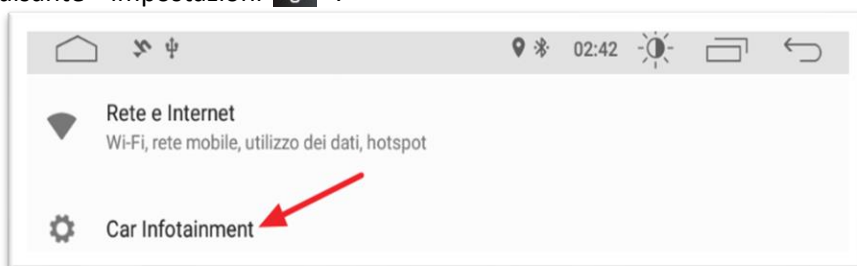


- 1 Home
- 2 Chiudi applicazioni attive
- 3 Pagina precedente
- 4 Avvia navigatore
- 5 Tutte le applicazioni
- 6 Impostazioni
- 7 Data e ora
- 8 Pannello in riproduzione
- 9 Sintonizzatore radio
- 10 Lettore fila audio
- 11 Lettore file video
- 12 Connessione bluetooth
- 13 PlayStore installazione APP

IMPOSTAZIONI

Nel menu principale premere il pulsante “ impostazioni ”.

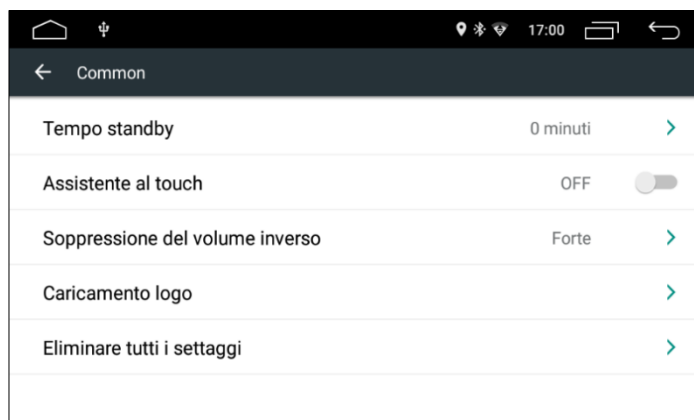
Selezionare CAR INFOTAINMENT



Fare clic sulle opzioni corrispondenti per accedere all'opzione relativa alle impostazioni, è possibile trascinare e rilasciare la barra delle opzioni per trovare le impostazioni richieste.

 Common	>	→ Impostazioni Comuni
 Display	>	→ Impostazioni Display
 Volume	>	→ Impostazioni Volume
 Sound	>	→ Impostazioni del Suono
 Video	>	→ Impostazioni Video
 Navigation	>	→ Impostazioni del Navigatore
 Bluetooth	>	→ Impostazioni del Bluetooth
 SWC	>	→ Impostazioni Comandi al Volante
 About Device	>	→ Impostazioni Avanzate

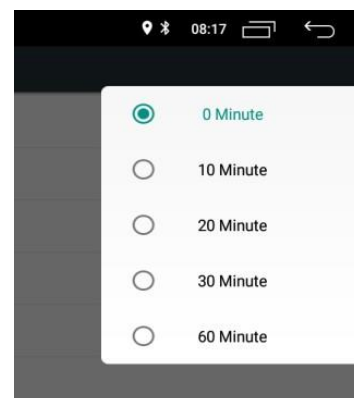
COMMON



- > Ritardo dello spegnimento REALE
- > Assistente al tocco dello schermo
- > Volume della fonte audio in retromarcia
- > Logo in avvio password **5678**
- > Reset dei settaggi

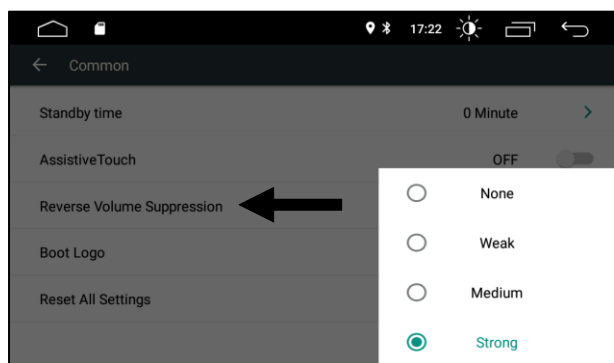
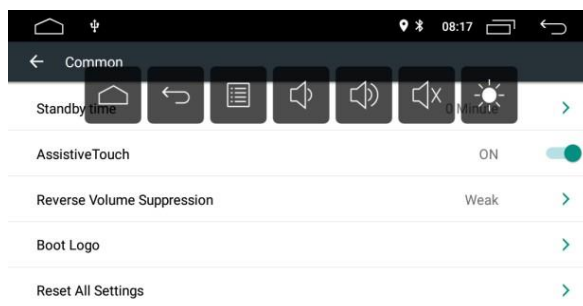
TEMPO STANDBY:

Al fine di avere un avvio rapido della radio in caso di spegnimento e riavvio del quadro è impostato il seguente funzionamento: quando si spegne il quadro girando la chiave dell'auto si spegne solamente il monitor ma il sistema continua ad essere attivo, il sistema si spegnerà dopo un determinato “Tempo di standby”. In questo modo abbiamo la possibilità di lasciare il sistema attivo per brevi soste. L'impostazione “0 minuti” imposta il ritardo su circa 20secondi. ATTENZIONE un tempo troppo lungo di standby per un frequente numero di soste potrebbe scaricare la batteria dell'automobile.



ASSISTENTE AL TOUCH:

viene attivata una icona a forma circolare sempre presente sul monitor che dà la possibilità all'utente di aprire un menù con le regolazioni principali in qualsiasi momento.

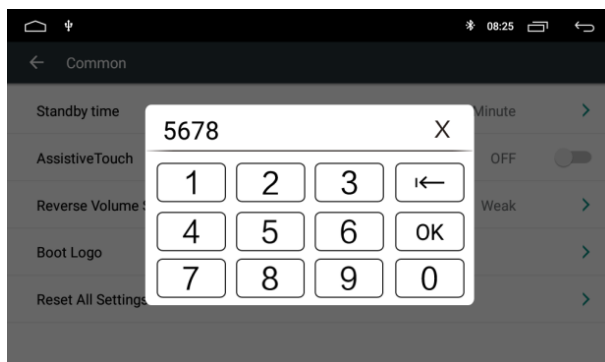
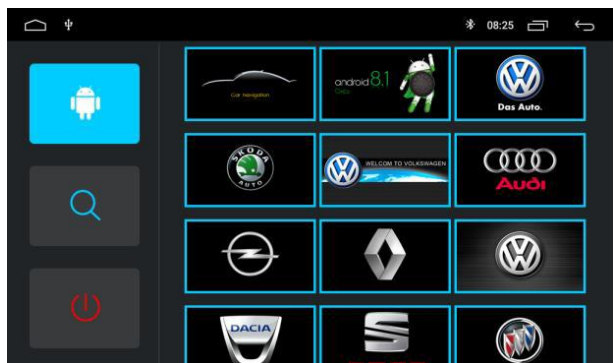


SOPPRESSIONE DEL VOLUME INVERSO:

questa impostazione regola la soppressione del volume della sorgente sonora durante le manovre di retromarcia. La funzione è attiva solamente se attiva la funzione di commutazione della retromarcia. None=nessuna soppressione del suono, Strong=soppressione totale del suono in retromarcia.

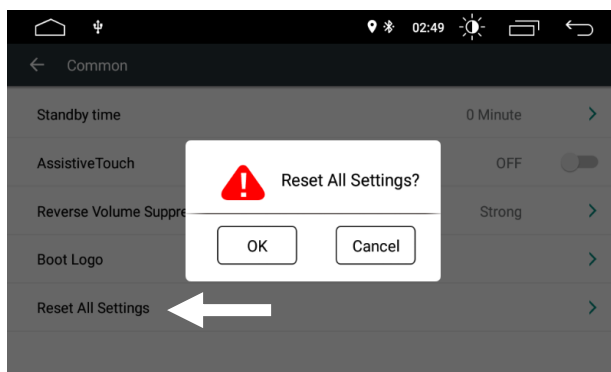
CARICAMENTO DEL LOGO:

Premere **Boot logo**, inserire la password: 5678 selezionare un logo, infine spegnere e riaccendere la radio dopo almeno un minuto.

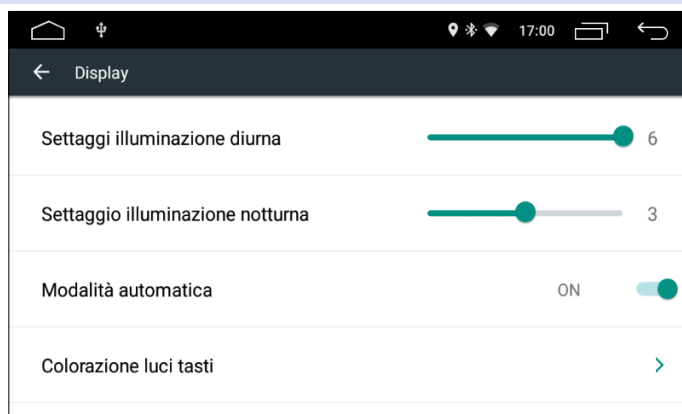


ELIMINARE TUTTI I SETTAGGI:

Tocca Eliminare tutti i settaggi nella finestra di dialogo popup, selezionare conferma. Al riavvio della macchina, il sistema ripristinerà le impostazioni di fabbrica. Tutte le tue impostazioni verranno rimosse.



DISPLAY



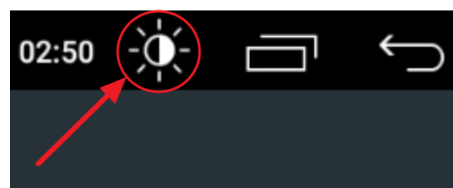
>Livello di luminosità diurna

>Livello di luminosità notturna

>Cambio dei livelli automatico (con orario)

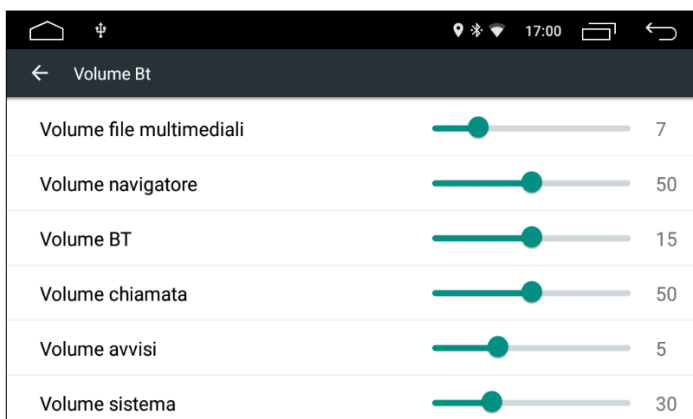
>Cambio illuminazione tasti

I livelli di luminosità diurna e notturna si riferiscono alla luminosità del monitor nella condizione giorno oppure notte, questa condizione può essere determinata dal segnale dei fari (filo rosso/nero, fari attivi quando a 12V) oppure se escludiamo la modalità automatica possiamo variare le tre condizioni del monitor (giorno, notte, spento) premendo sulla icona in figura.



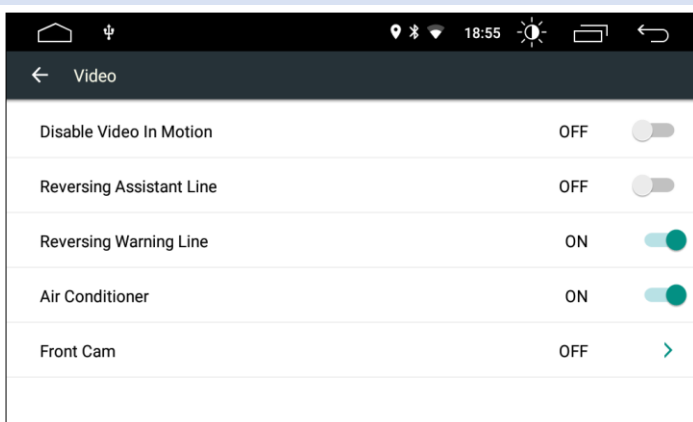
Colorazione tasti sarà presente solamente sui modelli che dispongono dell'illuminazione tasti RGB

VOLUME



Questa sezione controlla tutti i canali audio del dispositivo impostandone il livello. Per modificare il livello dei volumi è sufficiente spostare il cursore ed uscire dalla pagina.

VIDEO



>Abilitare blocco video in movimento

>Abilitare linee guida durante la retromarcia

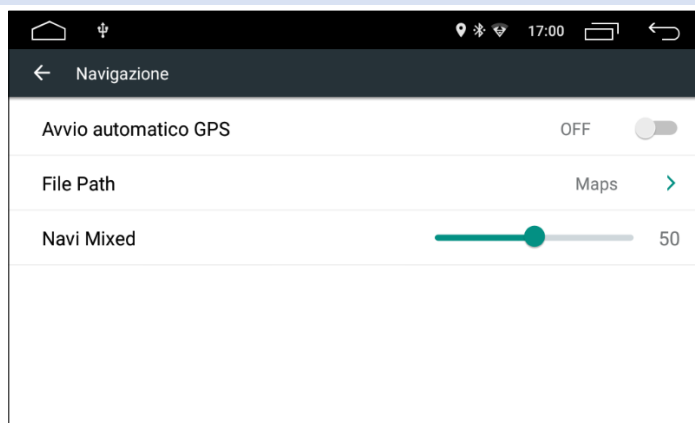
>Abilitare allarme collisione (solo auto predisposte)

>Visualizzare il climatizzatore (solo auto predisposte)

>Tempo visualizzazione camera frontale

ATTENZIONE: impostare il blocco di video in movimento è un obbligo di legge, la funzione di sblocco è consentita solamente per postazioni non mobili (espositori, consolle audio etc.), quando la radio JFsound è installata su mezzi in movimento (veicoli, camper, camion etc.) questa opzione deve rimanere sempre attiva. JFsound srl non si assume nessuna responsabilità per un uso improprio del prodotto.

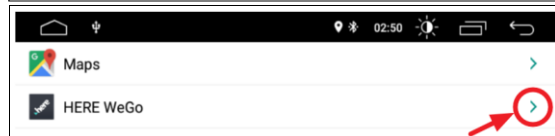
NAVIGATION



- Avvia il navigatore quando si accende la radio

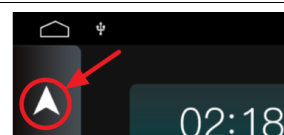
- Selezionare il navigatore di default

- Rapporto tra il volume dell'assistente alla navigazione nei confronti della fonte audio

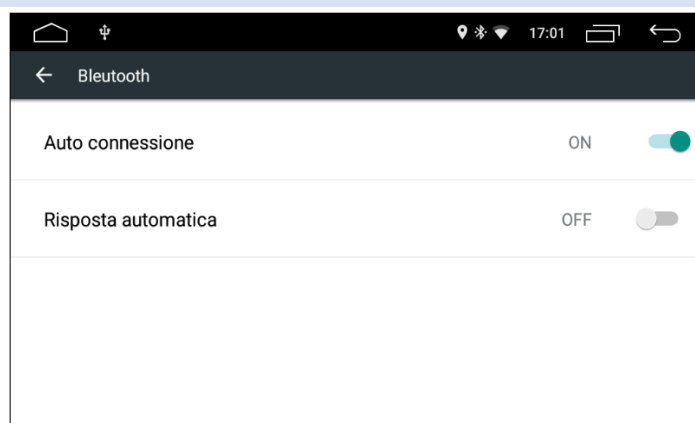


<Esempio di selezione **File Path**

La selezione operata assegna l'applicazione all'icona NAVI >



BLUETOOTH



-Connessione automatica del telefono

-Risposta automatica

ABOUT DEVICE

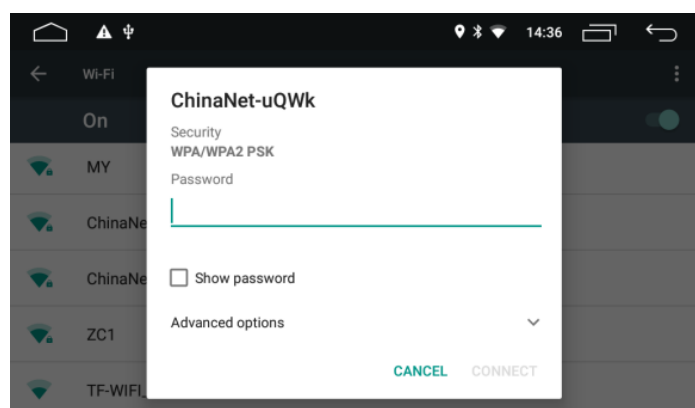
Pagina per interventi tecnici del personale specializzato

WIFI

Wireless e Network Connessione wifi

Nella sezione wifi  impostare lo stato su ON.

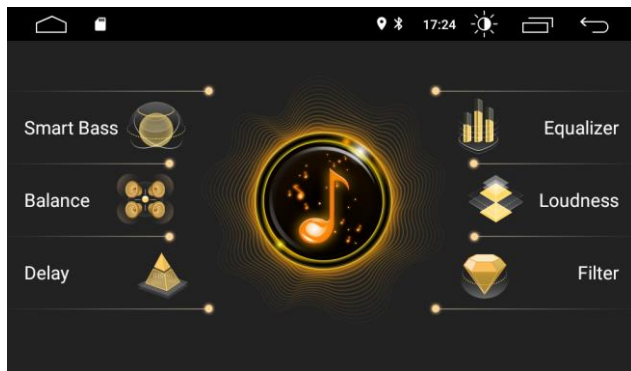
Scegliere la rete alla quale si vuole fare il collegamento ed immettere la password



ATTENZIONE: se vogliamo accedere a wifi attraverso il nostro telefono è necessario attivare l'HOT SPOT  sul proprio telefono. Nelle impostazioni del telefono si trovano sia il nome della WIFI generata dal telefono che la password per potervi accedere. In questa maniera è possibile collegarsi ad internet sfruttando la connessione dati della rete mobile del proprio telefono. Se il telefono viene visto ma il collegamento non giunge a termine verificare nelle impostazioni WIFI del telefono che siano concessi i permessi alla connessione.

SUONO

Per accedere alle impostazioni del suono premere questo pulsante:



Smart Bass: controllo delle basse frequenze

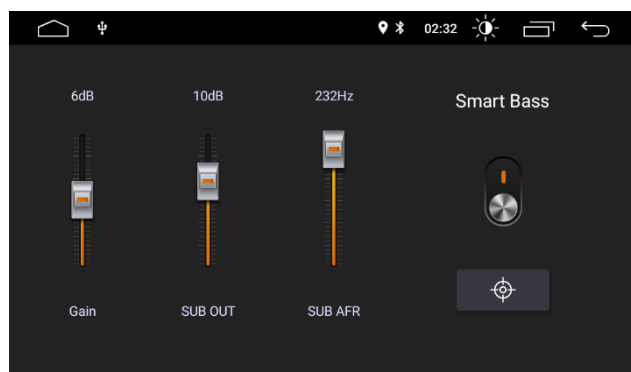
Balance: bilanciamento dei canali audio

Delay: inserimento di ritardi audio

Equalizer: equalizzatore del suono con 30 bande di frequenza

Loudness: controllo misurato enfattizzazione toni alti e bassi LOUD.

Filter: inserimento e regolazione di filtri di frequenza taglia basso e taglia alto.



Smart Bass: enfattizzazione controllata delle basse frequenze (effetto subwoofer).

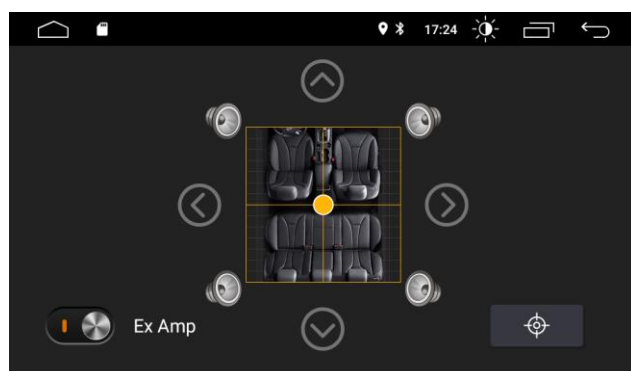
Per abilitare la funzione premere il pulsante portandolo in posizione I.

La slide **Gain** regola il livello di amplificazione dei toni bassi relativi a questa sezione.

La slide **SUB OUT** determina il livello dell'uscita SUB.

La slide **SUB AFR** regola il taglio di frequenza dell'uscita SUB.

Per tornare al setup di default premere



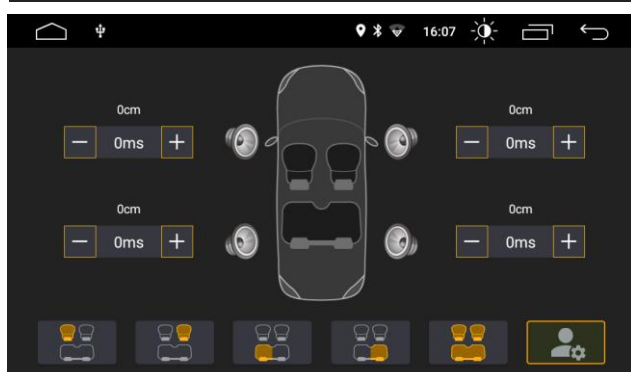
Balance: bilanciamento dei canali audio

in questa sezione possiamo regolare il volume di ogni singolo altoparlante semplicemente spostando il cursore posto inizialmente al centro, oppure premendo le frecce ai quattro lati.

Per tornare al setup di default premere



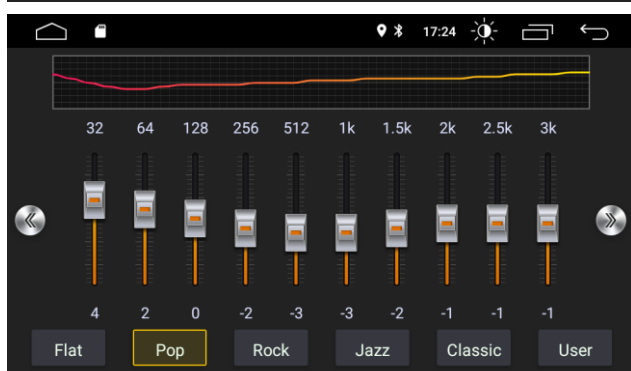
Ex Amp: "amplificatore esterno" se attivato il pin 13 della radio "AMP CON" potrà pilotare l'accensione di un amplificatore esterno.



Delay: inserimento di ritardi audio

questa funzione serve per ottimizzare il punto di ascolto andando a compensare il ritardo naturale del suono con ritardi sui canali audio di uscita. Per avere un ascolto senza l'inserimento di ritardi selezionare l'ascolto omogeneo  per selezionare una scelta già preimpostata selezionare una delle seguenti caselle    

Per impostare manualmente selezionare

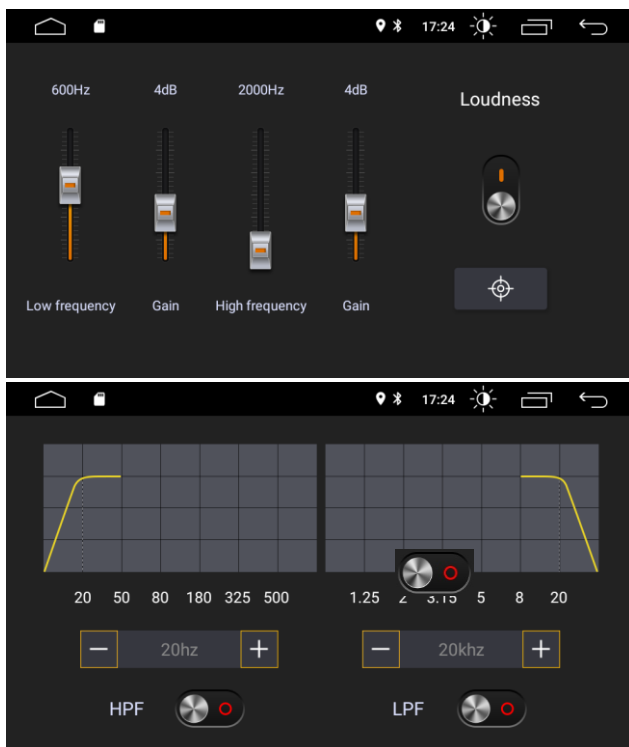


Equalizer: equalizzatore con 30 bande di frequenza

per ottenere la regolazione della frequenza desiderata è sufficiente alzare o abbassare la slide

per visualizzare le frequenze fuori dal quadro utilizzare i pulsanti con frecce 

Premere **Flat** mette tutte le slide a 0, **Pop, Rock, Jazz e Classic** sono impostazioni predefinite mentre **User** è l'ultima impostazione effettuata dall'utente.



Loudness: enfaticizzazione toni alti e bassi LOUD.

Per abilitare la funzione premere il pulsante portandolo in posizione I.

Low frequency determina il taglio di frequenza per i toni bassi

High frequency determina il taglio di frequenza per i toni alti

Gain determina il livello di enfaticizzazione della frequenza che si trova sulla sua sinistra

Per tornare al setup di default premere

Filter: inserimento di filtri di frequenza taglia basso e taglia alto.

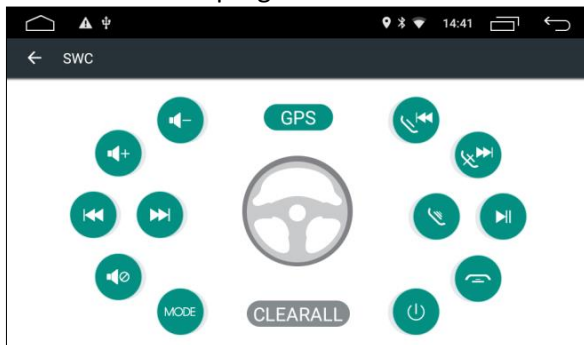
Per abilitare la funzione premere il pulsante portandolo in posizione I.

Selezionare la frequenza di taglio del filtro.

Il filtro effettua un taglio sulla frequenza di 12db.

COMANDI AL VOLANTE

Per accedere alla programmazione dei comandi al volante aprire il comando Steering Wheel Button

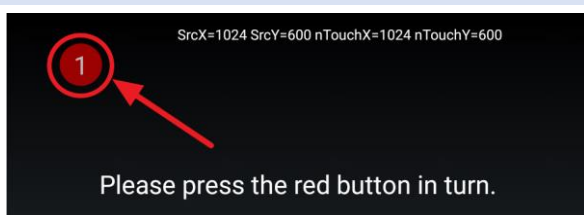


Per la programmazione dei comandi al volante resistivi seguire la seguente procedura:

- 1-Click su CLEARALL
- 2-Premere sul monitor il pulsante da programmare
- 3-Il pulsante sul monitor comincia a lampeggiare quindi premere il corrispondente pulsante sul volante
- 4-se il comando viene acquisito il pulsante sul monitor rimarrà di colore blu fisso
- 5-ripetere l'operazione per tutti i pulsanti che si vuole programmare ed uscire dalla pagina

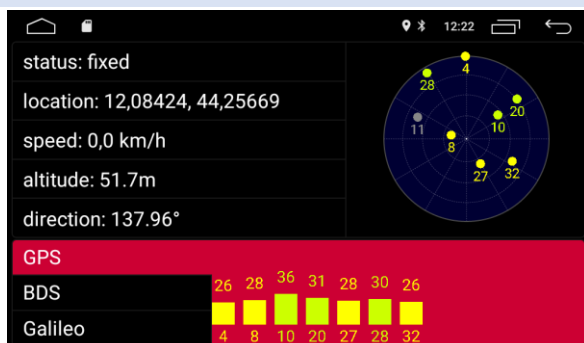
ATTENZIONE: l'impostazione dei comandi resistivi è funzionante solamente per le automobili con comandi al volante resistivi. Le automobili con comandi al volante canbus non necessitano di questa procedura.

TARATURA DEL TOUCHSCREEN



Per avviare l'applicazione che effettua la taratura del touchscreen è sufficiente premere leggermente il touch con 4 dita contemporaneamente e lasciarle appoggiate alcuni secondi. Una volta avviata l'applicazione premere i pallini rossi in sequenza. Terminata la procedura spegnere la radio e riaccenderla dopo almeno un minuto.

RICEZIONE ANTENNA GPS



Per visualizzare la ricezione GPS premere applicazioni ed avviare l'applicazione GpsTest

Quando la ricezione non è sufficiente per la navigazione le bande hanno colore BLU, se il segnale è sufficiente per la navigazione le bande hanno colore giallo oppure verde.

Per effettuare prove di ricezione l'auto deve trovarsi in un luogo aperto. Si raccomanda l'installazione dell'antenna GPS in zone dell'auto che presentano un basso isolamento verso l'esterno, è consigliata qualche prova di ricezione prima di concludere l'installazione.

RADIO FM

Cliccare sull'applicazione "radio"



MEMORIA STAZIONI:

per memorizzare la stazione desiderata è sufficiente mantenere premuto per qualche secondo la posizione nella quale desideriamo memorizzarla.

AF Ricerca automatica della stazione in ascolto

TA Riceve automaticamente e si sintonizza su messaggi di allerta traffico

RDS Ricezione RDS

PTY Attivando il sistema TPY la radio andrà a ricercare le stazioni con profilo tematico (dove presente)

1 Ricerca stazione

Sulla applicazione radio premere i pulsanti per ricercare le stazioni, quando la sintonia incontrerà una stazione radio si arresterà automaticamente.

2. Per modificare il volume premere il tasto seguente questa è una opzione

3. Per effettuare la ricerca automatica delle stazioni premere il tasto seguente "

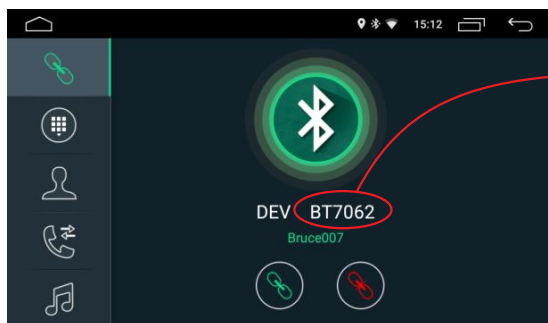
4. Effetti sonori ed equalizzazione

5. Per digitare la frequenza della stazione FM che si desidera ascoltare premere il seguente pulsante

6. Per spegnere il sintonizzatore premere il seguente pulsante

BLUETOOTH

Il vivavoce Bluetooth per auto ti offre chiamate in vivavoce che ti consentono di guidare la tua auto in modo più sicuro.



Per la connessione ricercare il BT con la seguente sigla indicata sul monitor

Inserire la password richiesta (di default 0000) e concedere i permessi dal telefono se richiesti.

Una volta effettuata la connessione il simbolo del Bluetooth da rosso diventerà verde.

STRUMENTI PER LA CONNESSIONE BLUETOOTH

TASTIERA E FUNZIONI TELEFONO

RUBRICA (una volta scaricata la rubrica questa sarà visibile solo con telefono collegato)

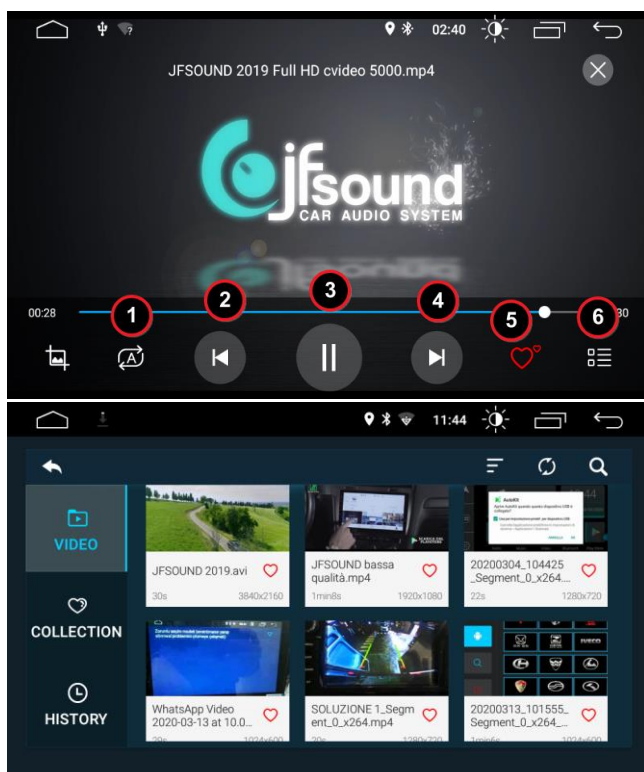
REGISTRO DELLE TELEFONATE RICEVUTE EFFETTUARE PERSE

PLAYER MUSICA STREAMING BLUETOOTH DEL TELEFONO



ATTENZIONE: per aumentare il volume del microfono alzare il volume del telefono durante la conversazione

PLAYER VIDEO



Per visualizzare file video aprire l'applicazione Video



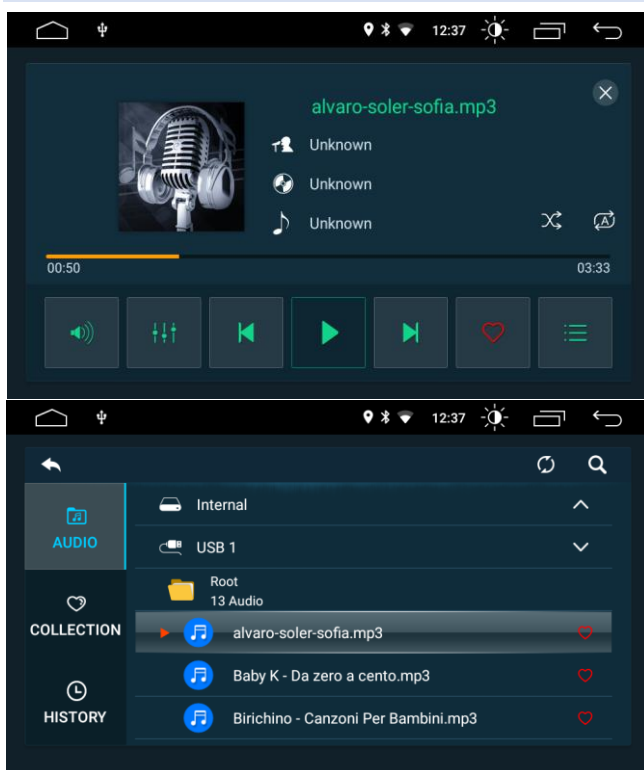
- 1 Riproduce il filmato a ciclo continuo
- 2 Torna all'inizio del filmato
- 3 Start/Pausa del filmato
- 4 Vai alla fine del filmato
- 5 Associa al filmato l'etichetta "Preferito"
- 6 Visualizza i filmati contenuti nelle memorie

Premendo il pulsante 6 possiamo visualizzare le anteprime dei video presenti sui supporti esterni oppure nella memoria interna della radio. Per visualizzare il filmato è sufficiente premere su di esso.

Possiamo visualizzare tutti i filmati preferiti nella sezione COLLECTION, e tutti i filmati visualizzati in ordine cronologico nella sezione HISTORY.

I formati supportati sono: MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

PLAYER AUDIO



Per ascoltare i file audio premere il pulsante



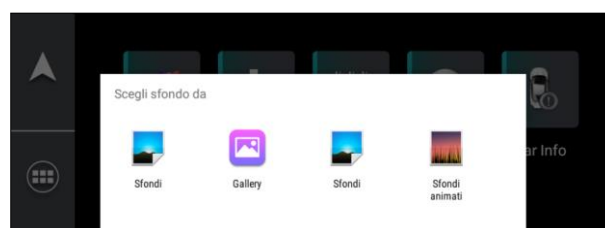
- Repeat mode:** ripetizione del brano
- Shuffling mode:** riproduzione casuale
- Volume:** regolazione del volume
- Suono:** regolazioni del suono
- Prev:** brano precedente
- Play:** ascolta il brano e metti in PAUSA
- Next:** ascolta il prossimo brano
- Collection:** metti il brano nella collezione
- File:** visualizza i file audio

File: nella sezione File possiamo selezionare la sorgente dei file audio che può essere la memoria interna della radio oppure una memoria di massa esterna (come una chiavetta USB). Possiamo visualizzare e selezionare i brani ed aprire le sezioni della collezione dei brani preferiti oppure la cronologia dei brani ascoltati. Le memorie di massa esterne devono essere sempre formattate FAT32.

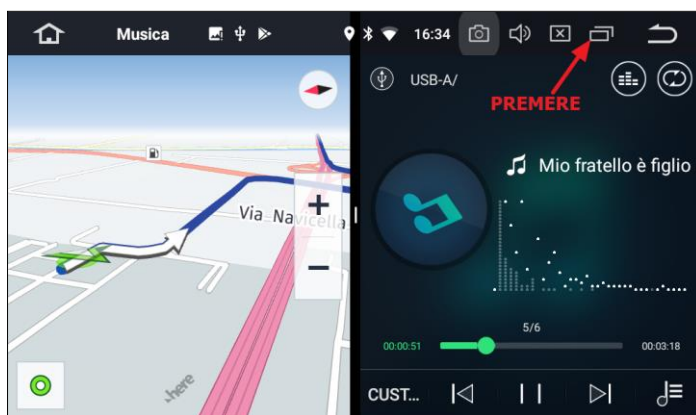
I formati supportati sono: MP3, WMA, AAC, RM, FLAC

SFONDO

Per modificare lo sfondo è sufficiente trascinare lo schermo sulla seconda pagina e premere per qualche secondo in un qualsiasi punto vuoto. Quindi verrà chiesto di scegliere uno sfondo dalla galleria interna oppure da un file che potrà trovarsi all'interno della radio oppure potrà essere caricato direttamente da una memoria esterna.



PICTURE-IN-PICTURE

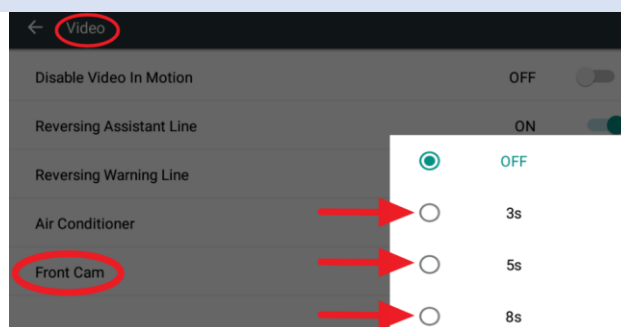


Questa modalità permette di visualizzare due applicazioni contemporaneamente, dando la possibilità di visualizzare il navigatore continuando ad utilizzare le altre funzioni. Per attivare la modalità P&P è sufficiente premere e tenere premuto per pochi secondi l'icona in alto a destra che visualizza le applicazioni attive e selezionare l'applicazione secondaria da visualizzare oltre a quella in esecuzione. Un altro modo è quello di premere il pulsante in alto a destra, tenere premuta una applicazione attiva e trascinarla a sinistra, poi trascinare a destra l'applicazione secondaria.

La visualizzazione live o meno dell'applicazione dipende dall'applicazione stessa e non dal sistema.

CAMERA FRONTALE

Collegare il segnale video della camera frontale al connettore RCA giallo denominato AUX-V. Sono accettati sia segnali PAL che segnali NTSC, la radio li commuta automaticamente quindi non è necessaria nessuna impostazione. Per attivare la visione andare nella sezione IMPOSTAZIONI  poi CARINFOTAINMENT ed infine VIDEO. Selezionare per quanto tempo si intende visualizzare la camera frontale dopo il disinserimento della retromarcia.



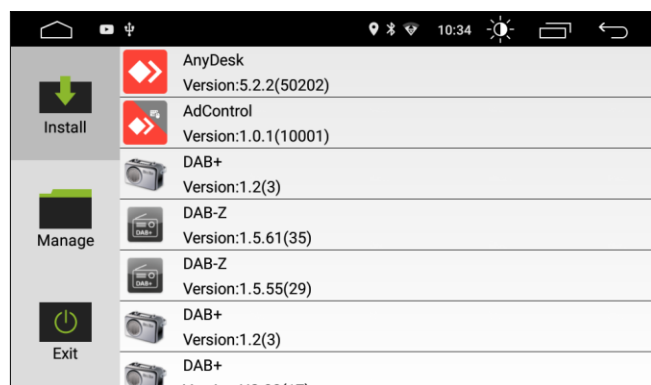
APPLICAZIONI

ATTENZIONE: Alcune applicazioni, per funzionare correttamente, potrebbero richiedere il permesso di accedere o di utilizzare le informazioni del dispositivo. Quando aprite un'applicazione, potrebbe comparire una finestra pop-up che richiede l'accesso a determinate funzionalità o informazioni. Toccate Consenti nella finestra pop-up per concedere i permessi all'applicazione. Per visualizzare le impostazioni relative ai permessi delle applicazioni, avviate l'applicazione Impostazioni  e toccate **App e notifiche** poi **Autorizzazioni app** per verificare e modificare le impostazioni. Alcune applicazioni di connessione telefono/radio richiedono anche permessi concessi dal telefono dell'utente, in questo caso vi consigliamo di verificare la situazione dei permessi sul proprio telefono.

INSTALLAZIONE APP DA FILE APK



Per poter installare applicazioni Android da file APK utilizzare l'applicazione **APK Installer**



Install: una volta aperta l'applicazione premere sul pulsante INSTALL per visualizzare i file APK disponibili presente nei supporti di memoria, a questo punto selezionare il file APK che desiderate installare.

Manage: visualizza tutti i file (non nativi) installati sulla radio. Da questa sezione abbiamo la possibilità di disinstallare i file.

Exit: premere Exit per uscire.

INSTALLAZIONE APP DA PLAYSTORE



Per poter installare applicazioni direttamente dal playstore occorre prima di tutto collegare il wifi della radio ad una rete con accesso ad Internet (generalmente l'hotspot del proprio telefono), aprire l'applicazione playstore, ed inserire i dati di accesso del proprio account Google. Una volta entrati nel proprio account Google avremo la possibilità di installare sulla radio le applicazioni desiderate.

ACCOUNT GOOGLE



Inserendo il proprio account Google nella radio abbiamo la possibilità di accedere a Gmail, Calendar, Rubrica e tutte le funzionalità che il nostro account ci rende disponibili. In questo modo tutte le applicazioni legate all'account di Google resteranno sempre allineate ed aggiornate. Possiamo ad esempio prendere un appuntamento sul calendar in ufficio con posizione o indirizzo possiamo poi visualizzarlo sulla radio ed avviare la navigazione verso l'appuntamento direttamente sulla radio.

GOOGLE PODCAST



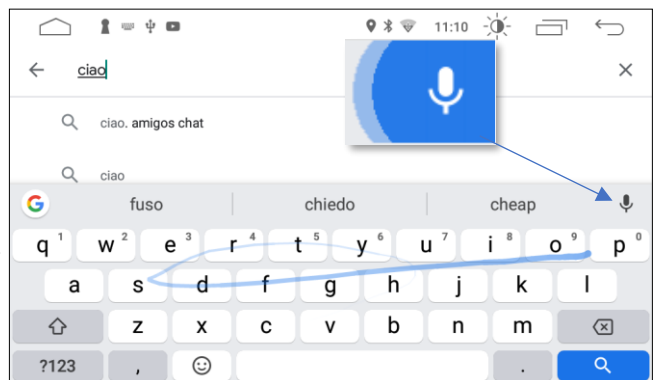
Puoi ascoltare i tuoi podcast preferiti installando dal PlayStore Google Podcasts. L'applicazione dà la possibilità all'utente di trovare ed ascoltare innumerevoli podcast divisi in categorie come ARTE, CULTURA, NEWS, GOSSIP, SPETTACOLO, STORIA, FILOSOFIA, MUSICA e molti altri. Potresti memorizzare le rubriche preferite e seguire gli autori che ti interessano.

GBOARD



Utilizzando Gboard di Google (se non presente sulla radio la si può installare dal PlayStore semplicemente digitando nel campo ricerca Gboard) abbiamo la possibilità di avere una tastiera molto pratica e semplice da usare.

Questa tastiera ha la possibilità di digitare il testo semplicemente strisciando con un dito le lettere della parola che si vuole comporre (anche in maniera approssimativa). Questa tastiera è in grado di digitare il testo con la voce, questa funzione è molto utile per inserire gli indirizzi sul navigator oppure per dettare testi messaggi o e-mail da inviare direttamente dalla radio senza dover agire sul touchscreen.

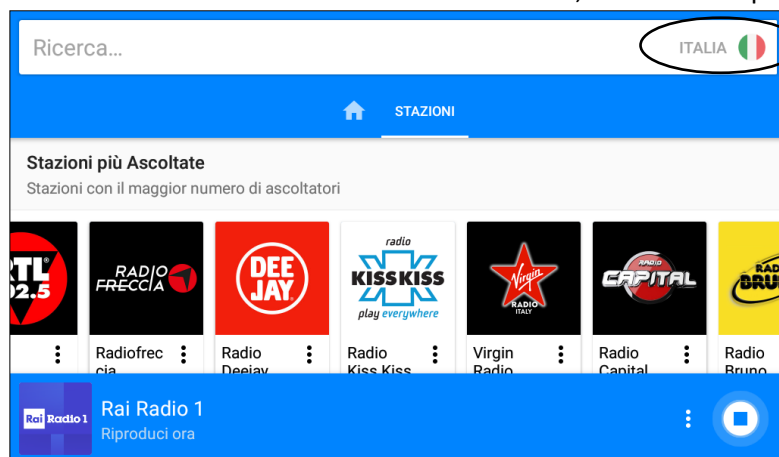


RADIO WEB



Con Radiogram è possibile ascoltare le stazioni radio senza l'uso di antenne, basta solo una connessione a Internet. Puoi collegare il WIFI della tua radio all'hotspot del tuo telefono oppure ad una qualsiasi rete WIFI. Il consumo stimato massimo è di 50Mb/ora di ascolto senza interruzioni (il dato è stato ottenuto misurando il consumo orario della emittente con maggior traffico dati di nostra conoscenza).

Stazioni radio da tutto il mondo, selezione del paese:

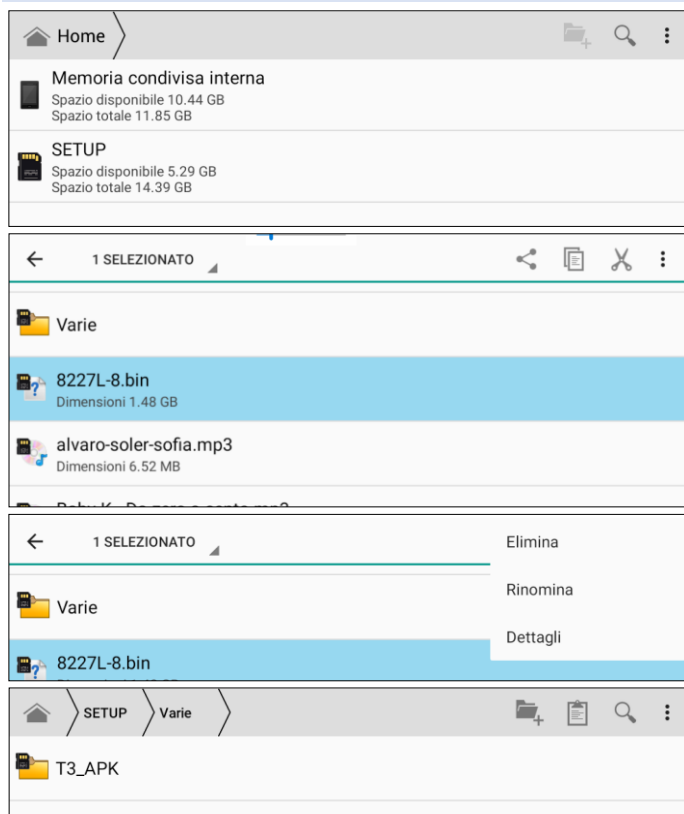


	Australia		Bangladesh
	Belgium		Brazil
	Canada		Denmark
	Fiji		France
	Germany		India
	Ireland		Italy
	Mexico		Netherlands
	New Zealand		Pakistan
	Poland		Portugal
	Russia		Spain
	Thailand		UK

CANALI TEMATICI SU RADIOGRAM:
POP, TOP40, ATTUALE, TALK, 70' 80' 90', ROCK LOCALI DANCE, OLDIES, NEWS, CLASSICI, ALTERNATIVE, SPORT, RELIGION, EASY, CLASSICAL, JAZZ, HIPHOP, RELAX, R&B, STUDENT, COMEDY



FILE MANAGER



Per accedere al File Manager premere il pulsante in figura

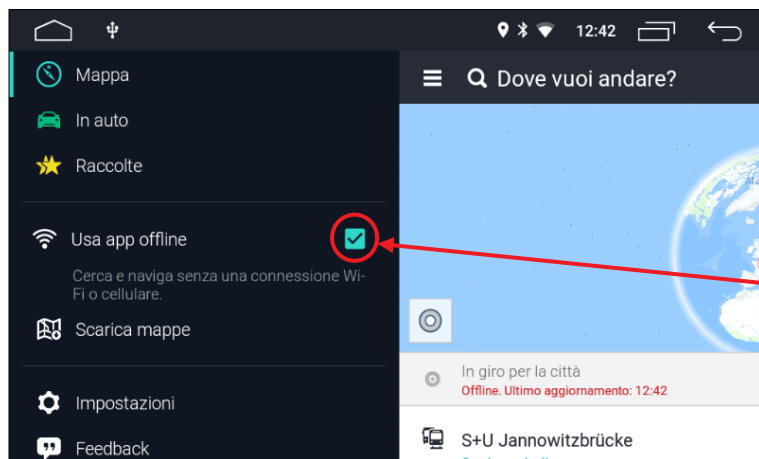


La prima pagina del File Manager visualizza le sorgenti di memoria disponibili, per aprirle e sufficiente premere sulla memoria desiderata. Per selezionare un file è sufficiente premere per qualche secondo.

-  Condivisione dei file
-  Copia file selezionati
-  Taglia file selezionati
-  Apri menu Elimina Rinomina Dettagli
-  Crea nuova cartella
-  Incolla file
-  Ricerca file

NAVIGATORE DI DEFAULT (HERE WE GO)

ATTENZIONE: il navigatore già presente di default **HERE WE GO** contiene mappe precaricate all'interno della memoria della radio, di conseguenza comparirà la scritta rossa "offline" per chiarire che continuerà a funzionare anche senza rete wifi.

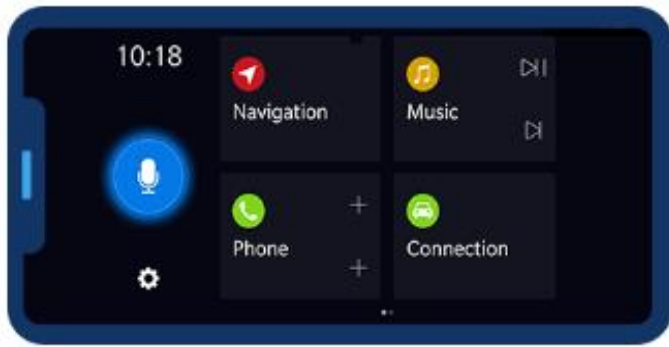


-  Per accedere al menu premere sulle tre linee orizzontali in alto a sinistra
-  -Apre la mappa principale
-  -Apre la navigazione
-  -Preferiti (occorre essere loggati)
-  -Usa il navigatore in assenza di rete
-  **ATTENZIONE: per poter utilizzare le mappe precaricate questa casella deve rimanere selezionata**
-  -Scarica/aggiorna mappe sulla radio
-  -Impostazioni avanzate

IMPOSTARE UN PERCORSO: per impostare un percorso di navigazione è sufficiente digitare l'indirizzo per intero nella barra superiore **Q Dove vuoi andare?** poi premere la voce in basso INDICAZIONI selezionare un percorso infine premere AVVIA. Se il navigatore non "parla" scaricare una voce dal menu impostazioni avanzate  selezionare IMPOSTAZIONI VOCE, selezionare la voce da scaricare.

VISIONE NOTTURNA: per impostare la visione notturna entrare nelle impostazioni avanzate poi selezionare VISTA GIORNO/NOTTE.

MEMORIA: Su alcuni modelli (dotati di slot per micro-SD) è possibile inserire una micro-SD card nella slot MAP e caricare le mappe offline su di essa. Per farlo inserire la SD card ed aprire la sezione delle impostazioni  selezionare Memoria di archiviazione e selezionare la SD card per l'archiviazione.



L'applicazione EasyConnection dà la possibilità all'utente di connettere il proprio telefono alla radio. Utilizzando il pannello di controllo personalizzabile di easyconnection oppure (uscendo dalla schermata easyconnection) utilizzando il telefono in funzione specchio. La funzione specchio è unidirezionale (la radio non può modificare il telefono) per Android WIFI ed iPhone mentre è bidirezionale le Android collegati con USB.

PREPARAZIONE TELEFONO ANDROID:

1. Aprire **PlayStore**, ed installare Easyconntention sul telefono
2. Aprire le **impostazioni** del telefono
3. Aprire le info del telefono generalmente chiamate **Software info**
4. Premere **7 volte** consecutivamente la voce **Build number** e tornare alla pagina precedente
5. Ora possiamo notare la presenza della voce **{opzioni sviluppatore}**, entrare in questa sezione
6. Se la prima voce dell'elenco chiede di attivare l'opzione settare **ON**
7. Impostare la voce **DEBUG USB** su **ON**, poi uscire dalle impostazioni

Su alcuni telefoni la procedura potrebbe essere differente, consultare le istruzioni del telefono.

ANDROID USB: premere Android USB e seguire le istruzioni sul video della radio. Attenzione accertarsi che il cavo sia un cavo DATI e che la connessione USB del telefono sia di tipo dati e non solo carica o foto.

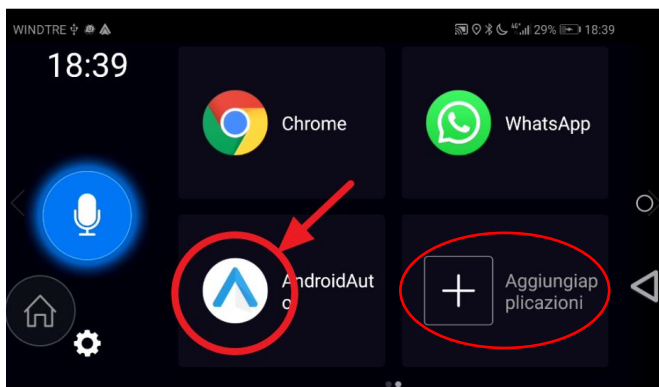
ANDROID WiFi: 1. aprire una rete hotspot sul proprio telefono e connettere il wifi della radio all'hotspot 2. effettuare il debug USB del proprio telefono (vedi sopra) 3. premere Android WiFi e seguire le istruzioni sul video della radio.

IPHONE WiFi: 1. aprire una rete hotspot sul proprio telefono e connettere il wifi della radio all'hotspot del telefono 2. premere il pulsante iPhone WiFi e seguire le istruzioni sul video della radio.



PER UN UTILIZZO PIÙ PRATICO E VELOCE CONSIGLIAMO DI UTILIZZARE APPLICAZIONI DIRETTAMENTE SULLA RADIO

ANDROID AUTO



Per utilizzare AndroidAuto del telefono occorre prima di tutto installarlo sul telefono, poi aggiungere l'icona sulla pagina di Easyconnection (premendo sul tasto +) ed infine lanciarlo su Easyconnection. Ricordiamo che per un corretto utilizzo di questa funzione è necessaria la connessione USB.

CARATTERISTICHE

TUNER

Gamme di lunghezze d'onda Europa/Asia/Thailandia: FM (VHF): 87,5 - 108 MHz; Gamme d'onda USA: FM (VHF): 87,7 - 107,9 MHz; Gamme di lunghezze d'onda Sudamerica: FM (VHF): 87,7 - 107,9 MHz; Gamme di trasmissione FM: 30 - 15000 Hz; **FM** Frequency Range: 87.5-108MHz Modulo radio: NXP 7786/6686

WIFI (2.4G)

Support standards: 802.11b, 802.11g, 802.11n-HT20/40 Massima Potenza in uscita: 19,72mW
Frequency Range: 2412-2472MHz for 802.11b/g/n(HT20) 2422-2462MHz for 802.11n(HT40)

BLUETOOTH

Bluetooth Version: Bluetooth V4.0 (BLE) Freq. Range: 2402-2480MHz Massima Potenza in uscita: 8.6mW

GPS

Frequency Range: 1575.42MHz

USB

Spec. standard USB - USB 2.0 Max. corrente fornita 500 mA File system FAT16, FAT32 Capacità massima memoria 16 GB
Formato di decodifica: Audio: MP3, WMA, AAC, RM, FLAC video: MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

JFsound S.r.l., con sede legale in Forlì, via Campo dei Fiori 4, 47122 Forlì (FC) VAT. 04287900403, sotto la propria responsabilità di produttore, dichiara che il seguente prodotto: **Modello di tipo di riferimento:** JF-031OI-XDAB (vedi allegato "A") **Marca:** JFsound **Produttore:** JFsound srl È conforme alla direttiva RED 2014/53/EU

Requisito essenziale		Specifiche/norme applicate
Art. 3.1 (a)	Safety	EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Art. 3.1 (a)	Health	EN 62479-2010
Art. 3.1 (b)	EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-53 V1.1.0 (2017-03)
	EMC	EN 55032:2015+AC:2016; EN 55035:2017; EN 50498:2010
Art. 3.2	Radio	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); EN 303 345 V1.1.7; ETSI EN303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 (2019-11) - Part 2; ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (2019-11) - Part 3 ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (2019-11) - Part 4; ETSI EN 303 345-5 V1.1.0 (2019-11) - Part 5

Alla direttiva 2011/65/EU (RoHS)

Specifiche/norme applicate
EN 50581:201
Con la presente dichiariamo che tutti i dispositivi soddisfano i requisiti della direttiva RoHS 2015/863/UE. Restricted substances referred to in Article 4(1) and maximum concentration values tolerated by weight in homogeneous materials: • Lead (0,1 %) • Mercury (0,1 %) • Cadmium (0,01 %) • Hexavalent chromium (0,1 %) • Polybrominated biphenyls (PBB) (0,1 %) • Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) (0,1 %) • Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) (0,1%) • Butyl benzyl phthalate (BBP) (0,1%) • Dibutyl phthalate (DBP) (0,1%) • Diisobutyl phthalate (DIBP) (0,1%)

Questa dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la sola responsabilità del fabbricante (punto 3, allegato VI della direttiva RED). Data: 06/02/2020

ALLEGATO A:

JFsound dichiara che le varianti del modello campione oggetto della dichiarazione di conformità elencate di seguito, sono conformi alle direttive RED 2014/53/EU e 2011/65/EU (RoHS), essendo le varianti non interessate dagli aspetti esaminati dalle norme di riferimento. Tutti i prodotti in lista sono dotati di GPS: JF-227A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-A6 JF-222A-XDAB-A6 JF-037A3A-XDAB JF-037A3O-XDAB JF-037A4A-XDAB JF-037ATA-XDAB JF-131A4O-XDAB JF-237B3A-XDAB JF-237B3O-XDAB JF-039B1O-XDAB JF-131B4O-XDAB JF-039B1O-XDAB-T JF-021A-XDAB-CJ JF-037DDA-XDAB JF-132FLA-XDAB JF-037FDA-XDAB JF-032FDA-XDAB JF-137FDA-XDAB JF-037FEA-XDAB JF-032FLA-XDAB JF-032FPA-XDAB JF-031FXA-XDAB JF-137F5A-XDAB JF-011A-XDAB-D5 JF-011A-XDAB-D9 JF-011A-XDAB-D1 JF-227A-XDAB-FLO JF-227A-XDAB-FL JF-222A-XDAB-FLO JF-222A-XDAB-FL JF-227A-XDAB-FT JF-222A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-F5P JF-227A-XDAB-F5N JF-227A-XDAB-F5O JF-021A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-FF JF-031FKA-XDAB JF-031FKO-XDAB JF-137FMA-XDAB JF-237FMA-XDAB JF-137FFA-XDAB JF-237FKA-XDAB JF-137FKA-XDAB JF-011A-XDAB-FTR JF-237FFA-XDAB JF-039FEA-XDAB JF-039FFO-XDAB JF-031HTA-XDAB JF-031HTO-XDAB JF-037H1A-XDAB JF-038H2A-XDAB JF-139H2A-XDAB JF-139H2O-XDAB JF-137H5A-XDAB JF-131HTA-XDAB JF-131HKA-XDAB JF-039H1O-XDAB JF-227A-XDAB-ID JF-222A-XDAB-ID JF-227A-XDAB-ID2 JF-222A-XDAB-ID2 JF-039JRA-XDAB JF-031JCA-XDAB JF-031KSA-XDAB JF-039KSA-XDAB JF-039KRA-XDAB JF-032LYA-XDAB JF-031NXA-XDAB JF-037NJA-XDAB JF-137OCA-XDAB JF-237OCA-XDAB JF-337OCA-XDAB JF-038OCA-XDAB JF-011A-XDAB-OM JF-037P8A-XDAB JF-231P8A-XDAB JF-222A-XDAB-PE JF-227A-XDAB-PE JF-131RCA-XDAB JF-131RCO-XDAB JF-039RKA-XDAB JF-139RCA-XDAB JF-039RCA-XDAB JF-031RCA-XDAB JF-011A-XDAB-RM JF-031SYA-XDAB JF-039SFA-XDAB JF-039S2A-XDAB JF-031T6A-XDAB JF-127A-XDAB JF-021A-XDAB JF-011A-XDAB JF-227A-XDAB JF-337A-XDAB JF-227O-XDAB JF-122O-XDAB JF-017O JF-222A-XDAB JF-122A-XDAB JF-237A-S JF-011A-J JF-111A-NZ JF-039W6A-XDAB JF-039W6O-XDAB JF-038W6A-XDAB JF-037W6A-XDAB JF-031W7A-XDAB JF-031W7O-XDAB JF-032W7A-XDAB JF-032W7O-XDAB JF-231WPA-XDAB JF-039WTA-XDAB JF-011A-XDAB-WC JF-011A-XDAB-WT JF-127A-XDAB-WP JF-031WTA-XDAB JF-137A-XDAB JF-031B0O-XDAB JF-031SKA-XDAB JF-131WTA-XDAB JF-337A-X JF-227-X9-AG JF-222-X9-AG JF-222-X9-AN JF-227-X9-AN JF-227-X9-A6 JF-222-X9-A6 JF-037A3-X9 JF-037ATA-X9 JF-237B3A-X9 JF-021A-X9-CJ JF-037DDA-X9 JF-132FLA-X9 JF-037FDA-X9 JF-032FDA-X9 JF-137FDA-X9 JF-037FEA-X9 JF-032FLA-X9 JF-032FPA-X9 JF-031FXA-X9 JF-137F5A-X9 JF-011A-X9-D5 JF-011A-X9-D9 JF-011A-X9-D1 JF-227-X9-FLO JF-227-X9-FL JF-222-X9-FLO JF-222-X9-FL JF-227-X9-FT JF-222-X9-FT JF-227-X9-F5P JF-227-X9-F5N JF-227-X9-F5O JF-021-X9-FF JF-227-X9-FF JF-031FK-X9 JF-137FF-X9 JF-011-X9-FR JF-237FF-X9 JF-039FE-X9 JF-031HT-X9 JF-139H2-X9 JF-137H5-X9 JF-222-X9-ID JF-222-X9-ID JF-039JR-X9 JF-031JC-X9 JF-031KS-X9 JF-039KS-X9 JF-032LY-X9 JF-227-X9-LD JF-222-X9-LD JF-037MB-X9 JF-031NX-X9 JF-037NJ-X9 JF-038OC-X9 JF-011-X9-OM JF-231P8-X9 JF-222-X9-PE JF-227-X9-PE JF-131RC-X9 JF-031RC-X9 JF-011-X9-RM JF-039S2-X9 JF-021-X9 JF-011-X9 JF-227-X9 JF-222-X9 JF-039W6-X9 JF-038W6-X9 JF-031W7-X9 JF-032W7-X9 JF-011-X9-WC JF-011-X9-WT JF-127-X9-WP

Data: 06/02/2020

JF Sound S.r.l.
Via campo dei Fiori 4
47122 Forlì (FC)
C.F.P. VA 04287900403
info@jfsound.it • 0643.799930
Jacopo Faccioni
Legale rappresentante JF Sound Srl

FRANÇAIS

INDEX

LÉGISLATION ET CONFORMITÉ	21
Réglementation s'appliquant et conformité de l'équipement radio	21
AVERTISSEMENTS ET EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ	21
Avant l'installation	21
Exigences en matière de sécurité	21
Installation	21
Avant d'installer la radio	21
Connexions principales	22
Connexions auxiliaires	23
SÉRIE JFSOUND X	23
Opérations de base	23
Paramètres	24
Commun	24
Affichage	25
Volume	25
Vidéo	25
Navigation, Nouvel An	27
Bluetooth	27
À propos de l'appareil	27
Wifi	27
Son	28
Commandes de volant	29
Étalonnage à écran tactile	29
Réception de l'antenne GPS	29
Radio FM	30
Bluetooth	30
Vidéo du joueur	31
Audio du lecteur	32
Fond	32
Image dans l'image	33
Chambre avant	33
Applications	33
Installation APP à partir de fichiers APK	33
Installation APP de Playstore	33
Comptes Google	34
Google Podcast	34
Propriété GBoard	34
Radio Web	34
Gestionnaire de fichiers	35
Navigateur par défaut (ICI NOUS ALLONS)	35
Propriété EasyConnection	36
VOITURE ANDROID	36
fonctionnalités	37
Tuner	37
Wifi (2.4G)	37
Bluetooth	37
Gps	37
Usb	37
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	37

LÉGISLATION ET CONFORMITÉ

RÈGLEMENTATION S'APPLIQUANT ET CONFORMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT RADIO

Les équipements radio sont fabriqués de manière à assurer la protection de la santé et de la sécurité des personnes, des animaux et des biens, y compris les objectifs concernant les exigences de sécurité de la directive 2014/53/UE et la législation d'application connexe, directive 2011/65/UE (RoHS) pour la sécurité des matériaux et de l'élimination des déchets, conformément aux exigences essentielles mentionnées à l'article 3 du décret législatif n° 128/2016.

AVERTISSEMENTS ET EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

AVANT L'INSTALLATION

1. Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et conservez-le dans un endroit sûr et accessible.
2. Vérifiez l'intégrité du produit, si le produit n'est pas intact, ne le connectez à aucune source d'énergie et contactez votre revendeur.
3. L'installation et l'entretien de l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel spécialisé. L'installation du produit par des personnes sans professionnalisme, compétences manuelles et expérience dans les composants électriques et accessoires de voiture peut être dangereuse et peut vous exposer au risque de courts-circuits, blessures ou autres risques.
4. Avant de procéder à l'installation, connectez le câblage fourni à la voiture, et essayez toutes les fonctionnalités.
5. Le retour avec remboursement complet ne sera accepté que pour les produits intacts et sans signes d'installation.
6. Gardez le produit loin du contact avec les liquides, car des circuits courts ou des situations dangereuses peuvent se produire.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

1. Tout d'abord, faites attention à la sécurité routière. N'utilisez pas le produit en violation du Code de la route et des réglementations nationales, européennes et internationales en matière de sécurité routière.
2. Pour votre propre sécurité, ne regardez pas des vidéos ou les jouez pendant la conduite. Et réglez le volume du son à un niveau approprié que vous pouvez entendre le son de l'extérieur. N'utilisez pas d'écouteurs à fort volume qui peut couvrir le son de l'extérieur de l'habitacle du véhicule.
3. Si vous avez des problèmes avec le système, gardez votre voiture dans un endroit sûr et demandez de l'aide à votre installateur ou concessionnaire. N'utilisez pas le produit, ses applications ou son mode caméra arrière (s'il a été acheté) s'il détourne l'attention de la conduite sécuritaire. S'il était difficile d'utiliser le produit ou de lire l'écran, gardez votre véhicule dans un endroit sûr avant toute opération.
4. Si vous remarquez de la fumée, du bruit ou une odeur étrange provenant du produit, ou tout autre signal anormal sur l'écran, retirez immédiatement l'alimentation du produit et consultez votre vendeur.
5. Suivez les règles de circulation et le code de la route lorsque vous utilisez la fonction de navigation par satellite.
6. Ne permettez pas aux enfants d'utiliser cet appareil.
7. Veuillez ne pas utiliser cet appareil dans les zones où l'utilisation d'équipement électronique est interdite ou dans les endroits où le feu est interdit, comme les stations-service, les distilleries ou les zones d'interférence électromagnétique. Sinon, il pourrait causer des dangers.
8. Ne gardez pas ou ne laissez pas la machine, en particulier l'écran LCD, à l'endroit où elle est exposée à la lumière directe du soleil, ni ne la placez dans d'autres environnements avec des substances nocives. Si pendant l'installation, l'écran LCD est situé près du ventilateur du climatiseur assurez-vous que l'air ne va pas directement à la radio.
9. Pour assurer le fonctionnement normal de la machine et prévenir l'apparition d'incendies ou de chocs électriques, n'exposez pas la machine à l'air humide, ni laissez liquides couler sur la radio.
10. Ne démontez pas ou ne modifiez pas le produit, car il y a des composants à haute tension à l'intérieur qui peuvent causer des circuits courts. Assurez-vous de contacter votre vendeur pour une inspection interne ou une réparation.
11. Pour assurer la sécurité dans l'utilisation, certaines fonctions sont désactivées jusqu'à ce que le véhicule soit à l'arrêt avec le frein à main actionné.
12. Sur les véhicules, il est obligatoire de connecter le fil de frein à main qui empêche l'exécution de vidéos en mouvement.
13. N'installez pas le produit dans des endroits où il pourrait obstruer la vue du conducteur ou empêcher certaines opérations de sécurité, comme les airbag, les feux d'urgence ou même empêcher la conduite sécuritaire.
14. L'utilisation de ce produit avec le moteur éteint peut vider la batterie

Pour obtenir de l'assistance technique, veuillez-vous rendre au portail de soutien JFsound à <http://support.jfsound.it> ou aller à la page www.jfsound.it et cliquez sur le bouton SERVICE



ATTENTION : L'INSTALLATION ET L'ENLÈVEMENT DES APPAREILS NE PEUVENT ÊTRE EFFECTUÉS QUE PAR DU PERSONNEL TECHNIQUEMENT QUALIFIÉ. LE SYSTÈME DE LA VOITURE DOIT EN TOUT TEMPS RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ. VÉRIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE TOUS LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE LA VOITURE AVANT DE L'INSTALLER SUR LE TABLEAU DE BORD. LA RADIO NE DOIT PAS ÊTRE INSTALLÉE SI LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE LA VOITURE NE FONCTIONNENT PAS CORRECTEMENT.

IMPORTANT : AVANT DE PROCÉDER À L'ASSEMBLAGE, CONNECTEZ SEULEMENT LES CÂBLAGES POUR TESTER TOUTES LES FONCTIONS, SANS INSTALLER LA RADIO DE VOITURE DANS LE TABLEAU DE BORD. DE CETTE FAÇON, LE PRODUIT RESTERA INTACT ET POURRA DONC ÊTRE RETOURNÉ/REPLACÉ DANS LES MÊMES CONDITIONS DE VENTE, DONC SANS FRAIS SUPPLÉMENTAIRES. IL N'EST PAS POSSIBLE D'OBTENIR UN REMBOURSEMENT COMPLET POUR LES PRODUITS QUI PRÉSENTENT DES SIGNES D'INSTALLATION (OU D'AUTRES IMPERFECTIONS), DANS CE CAS, LE PRODUIT SERA ÉVALUÉ (VOIR CODE DES CONSOMMATEURS ART.57).

AVANT DE VOUS PRÉPARER À CONDUIRE, VÉRIFIEZ LE BON FONCTIONNEMENT DE TOUS LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ DE LA VOITURE, N'UTILISEZ PAS LE VÉHICULE À MOINS QU'IL N'Y AIT UNE CERTITUDE QU'IL RÉPOND AUX EXIGENCES DE SÉCURITÉ NÉCESSAIRES POUR ASSURER UN ÉTAT SÉCURITAIRE. JFSOUND DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES ATTRIBUABLES À L'UTILISATION DU VÉHICULE DANS DES CONDITIONS QUI NE SONT PAS CONFORMES AUX RÈGLEMENTS DE SÉCURITÉ.

AVANT D'INSTALLER LA RADIO

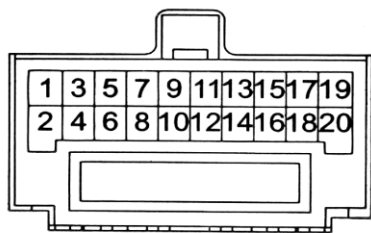
Vérifiez d'abord l'intégrité de l'appareil et de ses accessoires, si des défauts ou des imperfections sont constatés, ne procédez pas à l'installation et contactez le support technique JFsound en écrivant à assistenza@jfsound.it expliquant le problème et en joignant des photos.

Avant de connecter la radio, vérifiez que les connecteurs fournis sont compatibles avec ceux de la voiture ; en cas de doute contacter le support technique JFsound en écrivant à assistenza@jfsound.it expliquant le problème et en joignant toutes les photos des connecteurs d'origine de la voiture et des photos de l'arrière de la radio d'origine.

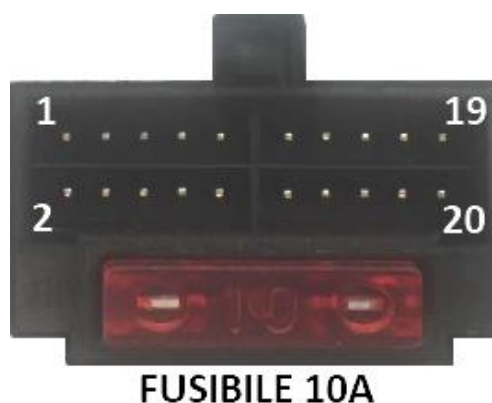
Déconnecter le câble du terminal négatif (-) de la batterie avant l'installation. Le câblage et l'installation avec le terminal négatif (-) de la batterie connectée peuvent causer des chocs électriques et des blessures dus à court-circuits. Certaines voitures nécessitent des procédures spécifiques pour débrancher le terminal de la batterie.

LE NON-RESPECT DE LA PROCÉDURE PEUT CAUSER UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT INVOLONTAIRE DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ, CAUSER DES DOMMAGES AU VÉHICULE, DES BLESSURES PHYSIQUES OU LA MORT.

CONNEXIONS PRINCIPALES



1: GND	2: B+	3: RR-	4: RR+
5: FR-	6: FR+	7: RL+	8: RL-
9: FL+	10: FL-	11: BRAKE	12: ACC
13: AMP-CON	14: REVERSE	15: SWC-A	16: ANT
17: SWC-GND	18: CAN-RX/SWC-B	19: ILL	20: CAN-TX

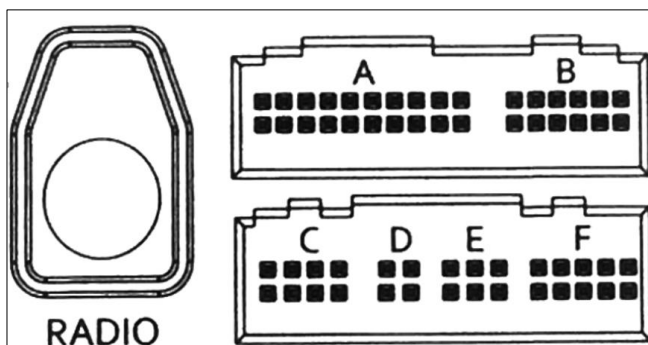


1	Gnd
2	Batterie B+ 12V - cette goupille doit rester à 12V même avec le tableau du bord éteint (maintenance de la mémoire)
3	Haut-parleur arrière droit GND
4	Haut-parleur arrière droit Positive
5	Haut-parleur avant droit GND
6	Haut-parleur avant droit Positive
7	Haut-parleur arrière gauche Positive
8	Haut-parleur arrière gauche GND
9	Haut-parleur avant gauche Positive
10	Haut-parleur avant gauche GND
11	Connexion frein à main pour désactiver la vidéo en mouvement
12	ACC sous-clé pour l'allumage de la radio à l'allumage du tableau du bord*
13	Contrôle d'allumage amplifié (activé à partir des paramètres SOUND)
14	Entrée de signal de marche arrière pour l'activation de la caméra arrière (BACK/REVERSE) **
15	Entrée KEY1 pour les commandes au volant résistives
16	Commande Antenna , sortie à 12V qui s'active lorsque la radio est activée
17	GND (généralement utilisé comme GND des commandes résistives du volant)
18	Entrée de signal CAN-RX ou entrée KEY2 pour les commandes au volant résistives
19	Contrôle d'éclairage ILL (met la radio en mode nuit)
20	Entrée du signal CAN-TX

***AVERTISSEMENT :** la radio s'allume et s'éteint avec le tableau du bord au moyen de la clé de contact. La connexion de ce fil directement à 12V peut vider la batterie. Dès que le tableau est éteint, le système n'éteint que le moniteur (pour avoir un redémarrage immédiat en cas d'arrêt soudain/arrêt), l'arrêt réel du système a lieu environ une minute après l'arrêt du tableau, cette opération assure une protection maximale de la batterie. L'arrêt peut être retardé, voir section "COMMON" .

******La radio passe en mode rétro en présence de 12V sur cette entrée. En général, ce contrôle provient de la boîte de canbus fournie à la radio ou directement à partir du connecteur de la voiture. En l'absence de ce signal, il est possible de le connecter aux feux arrière, naturellement avec les précautions de sécurité nécessaires vers le système électrique de la voiture.

CONNEXIONS AUXILIAIRES



TENSION DE L'ANTENNE GPS = 3.2V
TENSION DE L'ANTENNE DAB+ = 5V OU 12V

Dans le câble accessoire il y a une prise **Jack MIC** pour connecter un microphone externe (la radio est déjà équipée d'un microphone avant dans le châssis). Le microphone externe est mélangé avec le microphone interne. Aucune action n'est nécessaire

A	CÂBLE ACCESSOIRE: ➤ P.CONT. Contrôle de l'amplificateur ➤ AUX L IN Entrée audio pré-amplifiée gauche ➤ AUX R IN Entrée audio pré-amplifiée droite ➤ ENTRÉE VIDÉO AUX V ➤ RCA F L Sortie pré-amplifiée canal avant gauche ➤ RCA F R Sortie pré-amplifiée canal avant droit ➤ SUB Sortie pré-amplifiée pour subwoofer ➤ V-OUT 1 Sortie vidéo 1 ➤ V-OUT 2 Sortie vidéo 2
B	Non utilisé
C	Non utilisé
D	USB 1
E	USB 2
F	ENTRÉE VIDEO CAMÉRA ARRIÈRE

SÉRIE JFSOUND X

OPÉRATIONS DE BASE

1. Allumer la radio

La radio s'allume automatiquement lorsque le panneau est allumé

2. Ajustement de volume

Les boutons de volume sur le panneau " " (certains modèles ont les boutons « VOL + / VOL- ») ajustent le volume audio.

3. Mode muet

Appuyez sur un bouton volume " " ou " " (certains modèles ont les boutons « VOL + / VOL- ») en affichera la barre de volume, cliquez sur le symbole du volume pour couper le son.

4. Luminosité d'écran

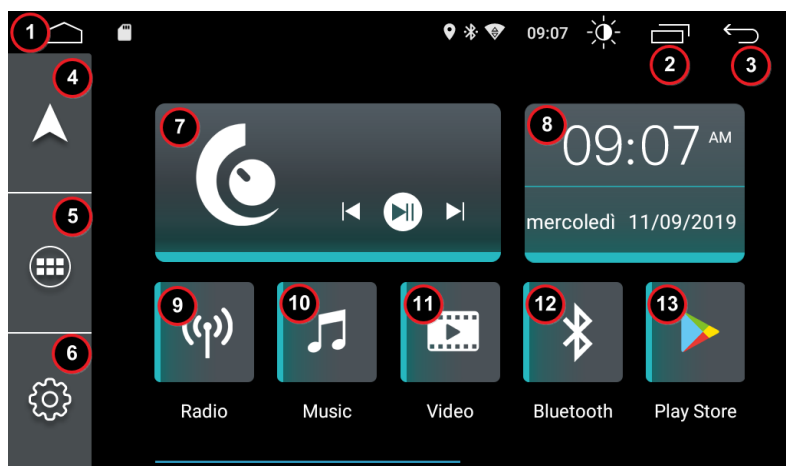
À partir du menu des paramètres " " ou " " (certains modèles ont les boutons « VOL + / VOL- ») allez les paramètres « Vidéo » pour ajuster la luminosité. Ou faites glisser la barre horizontale supérieure vers le bas.

5. Caméra arrière

Si la caméra arrière est présente, la radio affichera l'image chaque fois que l'inverse est inséré.

6. Menu principal

Le menu principale JFS 4C fournit les fonctions suivantes :



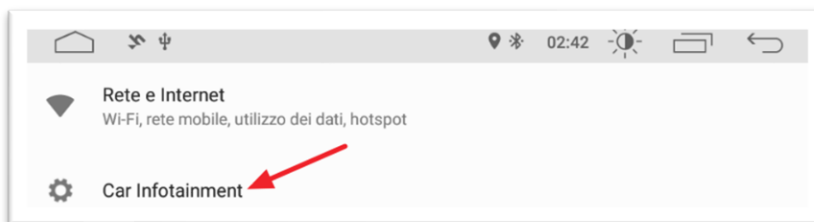
Page d'accueil

- 2 Voir les applications actives
- 3 Page précédente
- 4 Démarrage du navigateur
- 5 Voir toutes les applications
- 6 Paramètres
- 7 Date et heure
- 8 Audio en cours de lecture
- 9 Radio FM
- 10 Lecteur de fichiers audio
- 11 Lecteur de fichiers vidéo
- 12 Connexion Bluetooth
- 13 PlayStore

PARAMÈTRES

Sur le menu principal, appuyez sur le bouton " paramètres «  ".

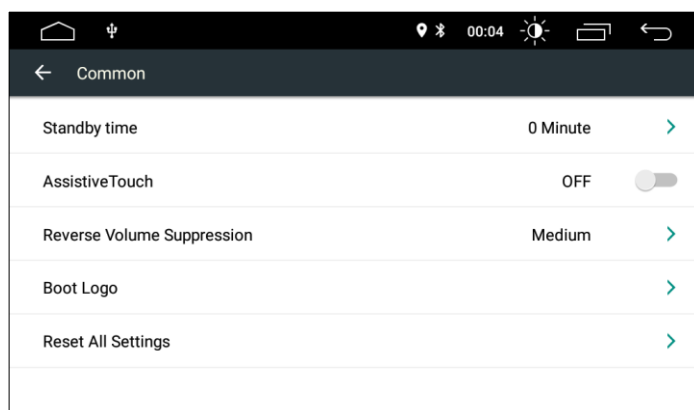
Sélectionnez CAR INFOTAINMENT



Cliquez sur les options correspondantes pour accéder à les options, vous pouvez faire glisser et laisser tomber la barre d'options pour trouver les paramètres requis.

 Common	>	→ Paramètres communs
 Display	>	→ Paramètres d'écran
 Volume	>	→ Paramètres de volume
 Sound	>	→ Paramètres sonores
 Video	>	→ Paramètres vidéo
 Navigation	>	→ Paramètres de navigateur
 Bluetooth	>	→ Paramètres Bluetooth
 SWC	>	→ Réglages des commandes au volant
 About Device	>	→ Paramètres avancés

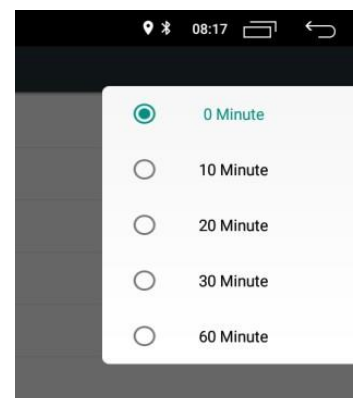
COMMUN



- > Retard d'arrêt réel
- > Assistant tactile d'écran
- > Suppression du volume en marche arrière
- > Logo au démarrage (mot de passe **5678**)
- > Réinitialisation des paramètres

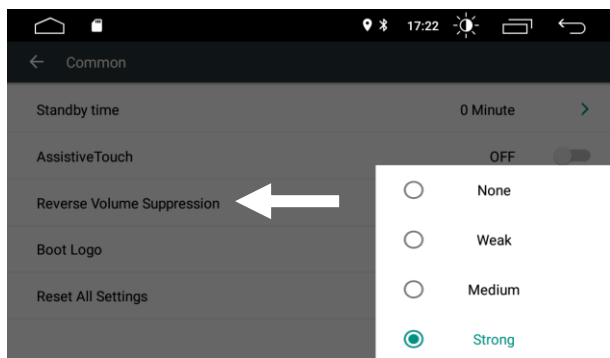
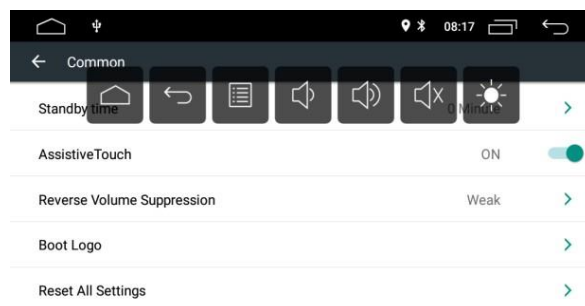
HEURE DE VEILLE :

Afin d'avoir un démarrage rapide de la radio en cas d'arrêt et de redémarrage du panneau, la radio fonctionne comme suit: lorsque le tableau de bord est éteint en tournant la clé de la voiture, seulement le moniteur et les sorties audio sont éteints, mais le système reste actif. Le système s'éteint après un certain « temps d'attente ». De cette façon, on a la possibilité de laisser le système actif pour de courts arrêts. Le réglage « 0 minutes » définit le délai à environ 20 secondes. ATTENTION trop long temps de veille pour un nombre fréquent d'arrêts pourrait vider la batterie de la voiture.



ASSISTANT TACTILE:

Lorsque cette option est activée, une icône circulaire est activée, toujours présente sur le moniteur, ce qui donne à l'utilisateur la possibilité d'ouvrir un menu avec les paramètres principaux à tout moment.

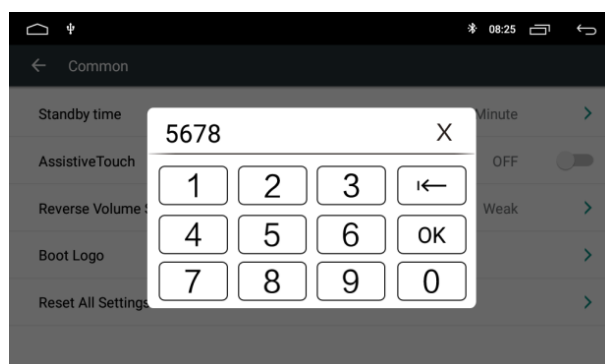
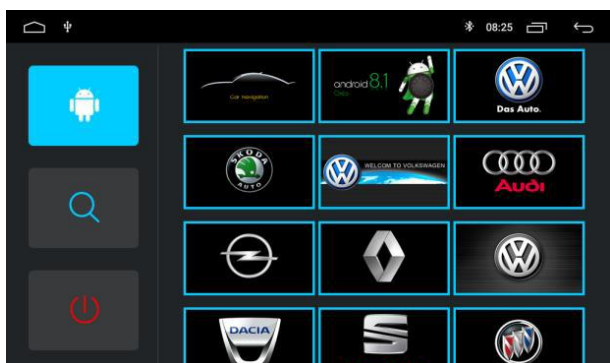


SUPPRESSION DU VOLUME EN MARCHÉ ARRIÈRE :

Ce paramètre règle la suppression du volume de la source sonore lorsque la marche arrière est engagée. None=pas de suppression sonore, Strong=suppression totale du son.

CHANGEMENT DU LOGO :

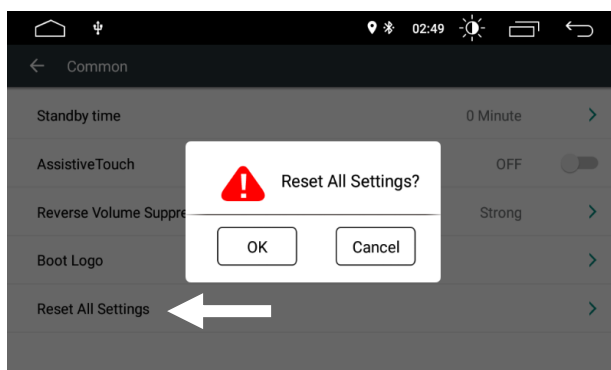
Appuyez sur **Boot Logo**, entrez le mot de passe 5678, sélectionnez un logo, puis éteignez la radio et allumez à nouveau après au moins une minute.



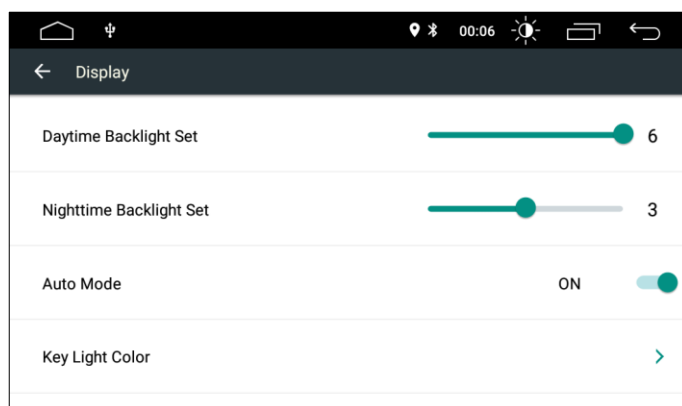
SUPPRIMER TOUS LES PARAMÈTRES:

Appuyez sur Supprimer tous les paramètres. Dans la boîte de dialogue pop-up, sélectionnez Confirmer.

Lorsque la machine redémarre, le système réinitialise les paramètres de l'utilisateur. Tous les paramètres utilisateur seront supprimés.



ÉCRAN



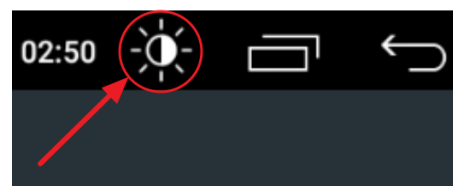
> Niveau de luminosité du jour

> Niveau de luminosité de nuit

> Changement automatique de luminosité

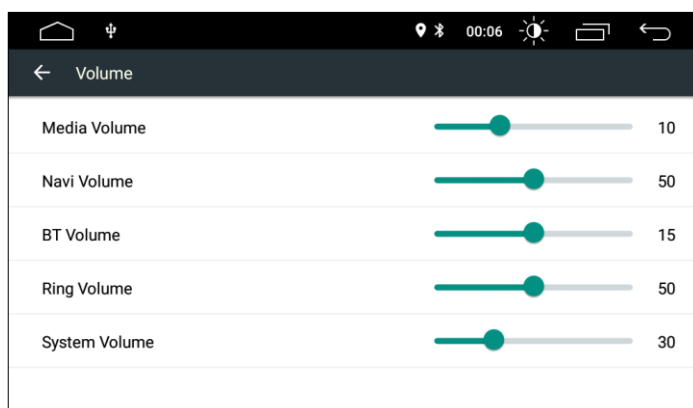
> Réglage de la couleur des boutons

Les niveaux de luminosité de jour et de nuit se réfèrent à la luminosité du moniteur dans l'état de jour ou de nuit ; cette condition peut être déterminée par le signal des phares (fil rouge / noir, phares actifs quand à 12V) ou, si le mode automatique est désactivé, nous pouvons varier les trois conditions de l'écran (jour, nuit, éteint) en appuyant sur l'icône dans la figure.



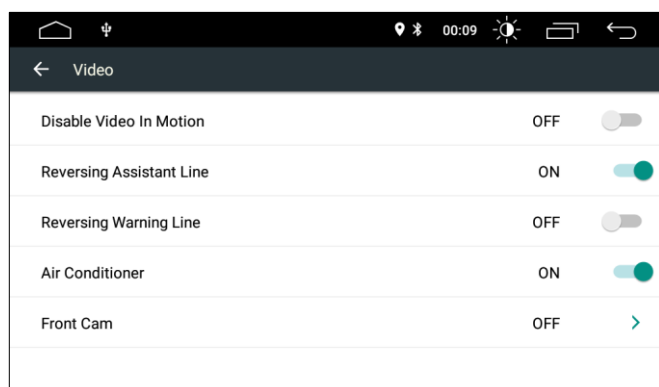
La coloration des clés ne sera présente que sur les modèles qui ont un éclairage clé RVB

VOLUME



Cette section contrôle tous les canaux audio de l'appareil en fixant leurs niveau. Pour modifier le niveau de volume, il suffit de déplacer le curseur et de quitter la page.

VIDÉO



> Bloquer la lecture vidéo en conduisant

> Lignes directrices dynamiques lors de l'inversion

> Lignes directrices statiques lors de l'inversion

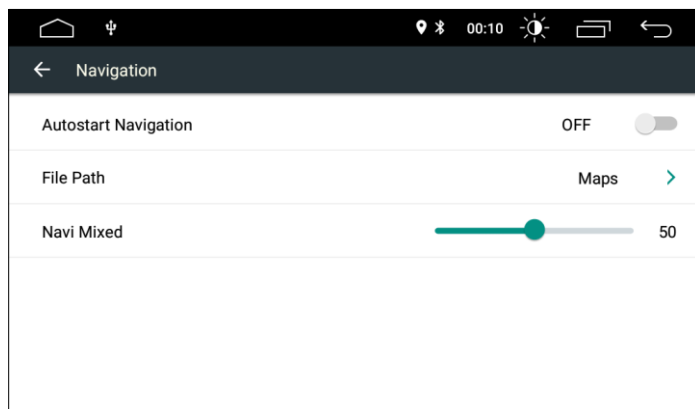
> Afficher le climatiseur (uniquement sur les voitures pré-disposées)

> Temps de visionnement de la caméra avant

ATTENTION : l'activation du bloc de vidéos en mouvement est une obligation légale, la fonction de déverrouillage n'est autorisée que pour les postes de travail non mobiles (exposants, consoles audios, etc.) ; lorsque la radio JFsound est installée sur des véhicules (voitures, campeurs, camions, etc.) cette option doit toujours rester active.

JFsound srl n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation inappropriée du produit.

NAVIGATION

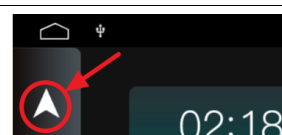


- Démarrage du navigateur lorsque vous allumez la radio
- Sélection du navigateur par défaut
- Rapport du volume de l'assistant de navigation à la source audio

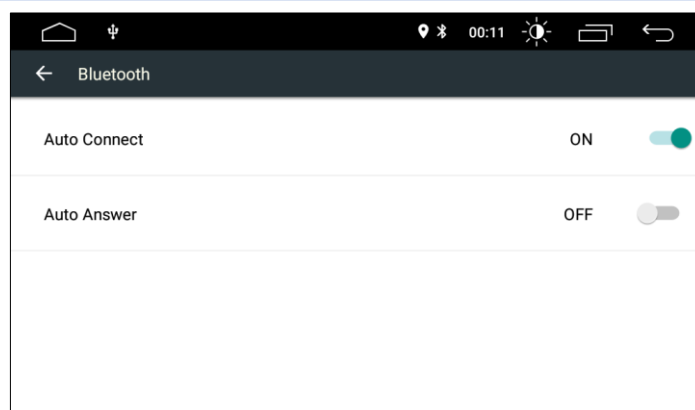


<Exemple de sélection de File Path

L'application sélectionnée est lancée par l'icône NAVI >



BLUETOOTH



- Connexion automatique au téléphone
- Réponse automatique

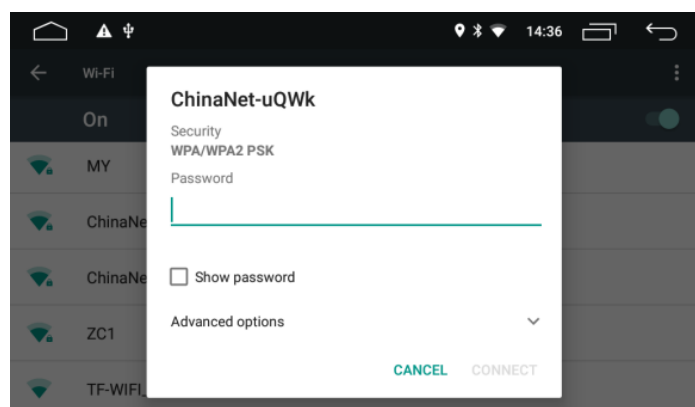
À PROPOS DE L'APPAREIL

Page pour les interventions techniques du personnel spécialisé

WIFI

Dans la section wifi , définissez l'état à ON.

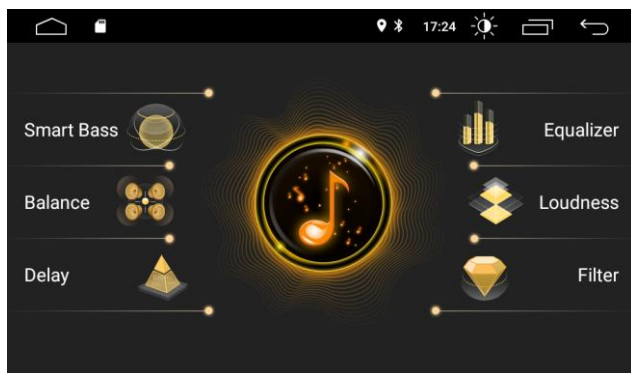
Choisissez le réseau le réseau auquel se connecter et entrez la mot de passe



AVERTISSEMENT : si vous voulez accéder au wifi via téléphone, vous devez activer le HOTSPOT  sur votre téléphone. Dans les paramètres du téléphone, vous trouverez à la fois le nom du WIFI généré par le téléphone et le mot de passe pour y accéder. De cette façon, il est possible de se connecter à Internet en exploitant la connexion de données du réseau mobile de votre téléphone. Si le réseau est vu mais la radio ne se connecte pas, vérifiez dans les paramètres WIFI du téléphone que les autorisations sont accordées à la connexion.

SON

Pour accéder aux paramètres sonores, appuyez sur ce bouton :



Smart Bass : contrôles basses fréquences

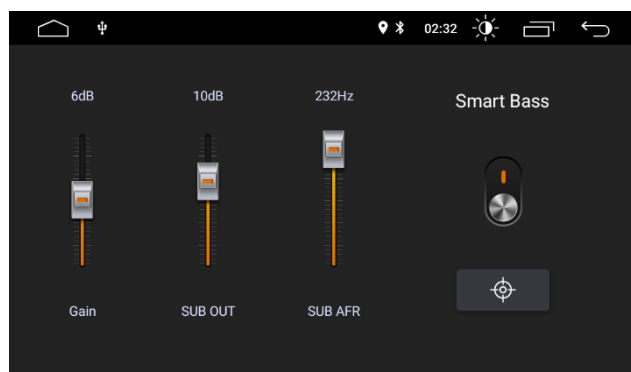
Balance : équilibre des canaux audio

Delay : Insertion de retards audio

Equalizer : égaliseur sonore avec 30 bandes de fréquences

Loudness : contrôle mesuré de l'accentuation des tons hauts et bas.

Filter : insertion et réglage de filtres de fréquence coupe-bas et coupe-haut.



Smart Bass : accentuation contrôlée des basses fréquences (effet subwoofer)..

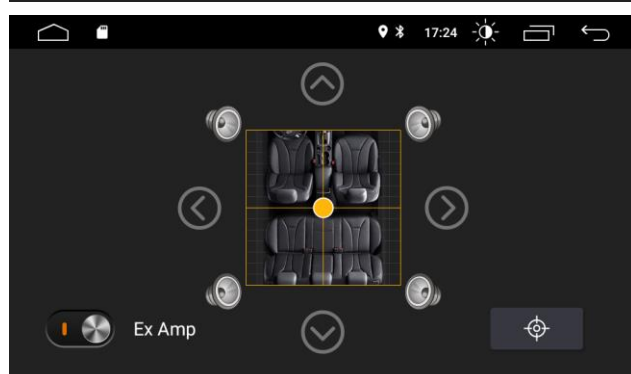
Pour activer la fonction, appuyez sur le bouton pour le positionner sur I.

Le curseur Gain ajuste le niveau d'accentuation des graves pour cette section.

Le curseur **SUB OUT** détermine le niveau de la sortie SUB.

Le curseur **SUB AFR** ajuste le coupe de fréquence de la sortie SUB.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyez sur

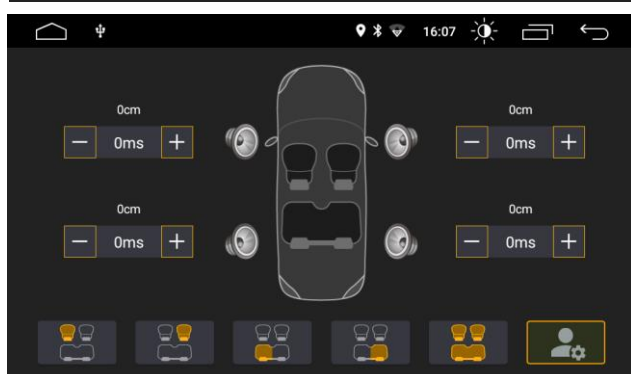


Balance : équilibrer les canaux audios

Dans cette section, nous pouvons ajuster le volume de chaque haut-parleur individuel simplement en déplaçant le curseur initialement placé au centre, ou en appuyant sur les flèches sur les quatre côtés.

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyez sur

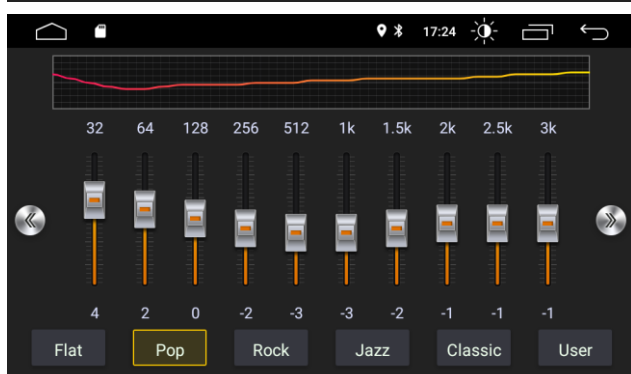
Ex Amp : « amplificateur externe » s'il est activé, la goupille 13 de la radio « AMP CON » peut conduire l'allumage d'un amplificateur externe.



Delay : Insertion de retards audio

Cette fonctionnalité permet d'optimiser le point d'écoute en compensant le retard naturel du son avec des retards sur les canaux audios de sortie. Pour écouter sans retards sélectionner l'écoute homogène , pour sélectionner un choix préréglé, sélectionnez l'une des cases suivantes

Pour définir manuellement sélectionner

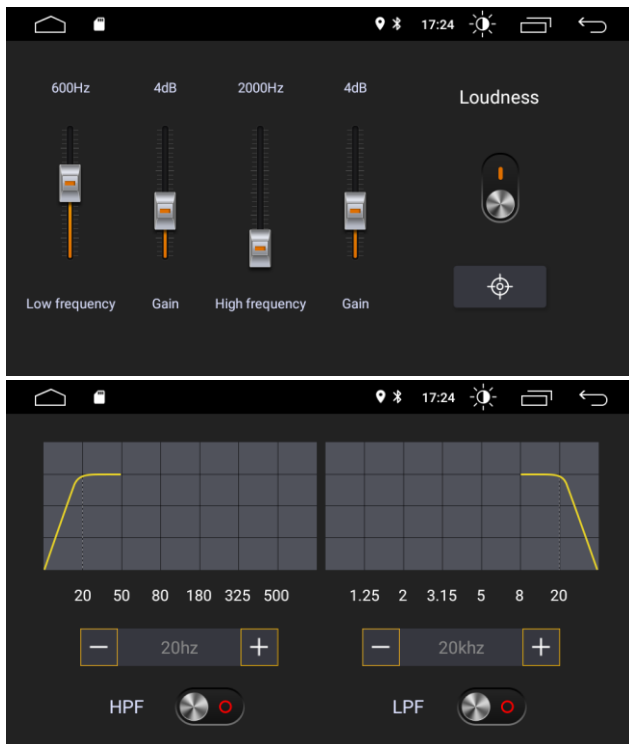


Equalizer : égaliseur avec 30 bandes de fréquences

pour obtenir l'ajustement de fréquence désiré il suffit de soulever ou d'abaisser les curseurs

pour afficher les fréquences en dehors du panneau utiliser les boutons avec les flèches

En passant **Flat**, met tous les curseurs sont mets à 0, **Pop**, **Rock**, **Jazz** et **Classic** sons des paramètres pré-réglés, **User** est le dernier réglage effectué par l'utilisateur.



Loudness: contrôle mesuré de l'accentuation des tons hauts et bas.

Pour activer la fonction, appuyez sur le bouton  pour le positionner sur I.

Low Frequency détermine la fréquence de coupure des sons graves

Haute fréquence détermine la fréquence de coupure des tons élevés

Gain détermine le niveau d'accentuation de la fréquence qui se trouve à sa gauche

Pour revenir à la configuration par défaut, appuyez sur 

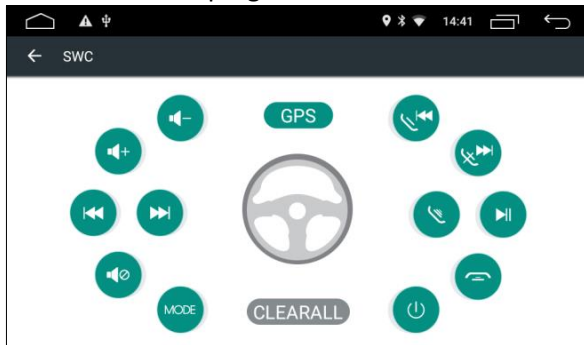
Filtre : insertion de filtres de fréquence coupe-bas et coupe-haut.

Pour activer la fonction, appuyez sur le bouton  pour le positionner sur I.

Sélectionnez la fréquence de coupure du filtre.
Le filtre coupe la fréquence de 12db

COMMANDES AU VOLANT

Pour accéder à la programmation de commande du volant, appuyez sur le bouton  Steering Wheel Control. Pour la programmation des commandes résistives du volant, suivez les étapes suivantes :



1- Cliquez sur CLEARALL 

2- Appuyez sur le bouton que vous souhaitez programmer sur le moniteur

3- Le bouton sur le moniteur commence à clignoter

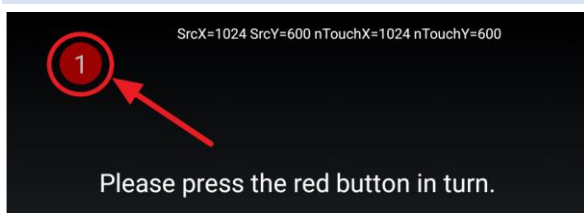
Puis appuyez sur le bouton correspondant sur le volant

4- si la commande est capturée, le bouton sur le moniteur restera de couleur bleue fixe

5- répéter l'opération pour tous les commandes au volant

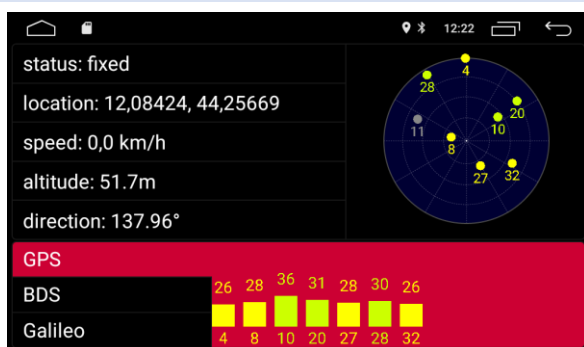
AVERTISSEMENT : Ce réglage ne fonctionne que pour les voitures avec des commandes au volant résistives. Les voitures avec des commandes canbus n'ont pas besoin de cette procédure.

CALIBRAGE DE L'ÉCRAN TACTILE



Pour démarrer l'application qui calibre l'écran tactile, il suffit d'appuyer légèrement sur l'écran avec 4 doigts au même temps et de les y laisser pendant quelques secondes. Une fois que l'application commence, appuyez sur les points rouges séquentiellement. Après la procédure, éteignez la radio et rallumez-la après au moins une minute.

RÉCEPTION DE L'ANTENNE GPS



Pour vérifier la réception GPS, appuyez sur applications  et démarrez l'application GpsTest 

Lorsque la réception n'est pas suffisante pour la navigation, les bandes sont bleues, si le signal est suffisant pour la navigation, les bandes sont jaunes ou vertes.

Afin d'effectuer des tests de réception, la voiture doit être dans un endroit ouvert. L'installation de l'antenne GPS dans les zones de la voiture avec une faible isolation à l'extérieur est recommandée ; certains tests de réception sont recommandés avant de conclure l'installation.

RADIO FM

Cliquez sur l'application « radio »



MÉMOIRE DES STATIONS :

pour stocker la station désirée, il suffit de appuyer pendant quelques secondes la position dans laquelle on veut la stocker.

AF Recherche automatique de la station d'écoute

TA Reçoit et écoute automatiquement les messages d'alerte de trafic

RDS Réception RDS

PTY En activant le système TPY, la radio recherchera des stations avec profil thématique (où présent)

1 Recherche de station

Sur l'application radio appuyez sur les boutons pour rechercher des stations, lorsque l'accordeur radio rencontrera une station, il s'arrêtera automatiquement.

2. Pour changer de volume, appuyez sur

3. Pour rechercher automatiquement des stations, appuyez sur la clé suivante

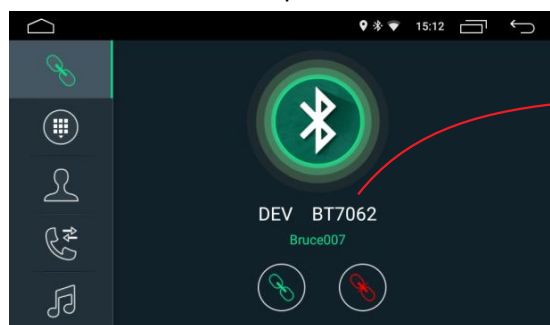
4. Effets sonores et égalisateur

5. pour taper la fréquence de la station FM que vous voulez écouter, appuyez sur le bouton suivant

6. Pour éteindre la radio FM, appuyez sur le bouton suivant

BLUETOOTH

Le system Bluetooth vous donne la possibilité de passer des appels mains libres qui vous permettent de conduire votre voiture plus sûr.



Pour la connexion, recherchez sur votre téléphone le dispositif BT avec le nom indiquée sur le moniteur de la radio

Entrez le mot de passe requis (par défaut 0000) et accordez les autorisations à partir de votre téléphone si nécessaire. Une fois connecté, le symbole Bluetooth du rouge devendra vert.

OUTILS DE CONNEXION BLUETOOTH

FONCTIONS CLAVIER ET TÉLÉPHONE

CARNET D'ADRESSES (une fois téléchargé, il ne sera visible qu'avec le téléphone connecté)

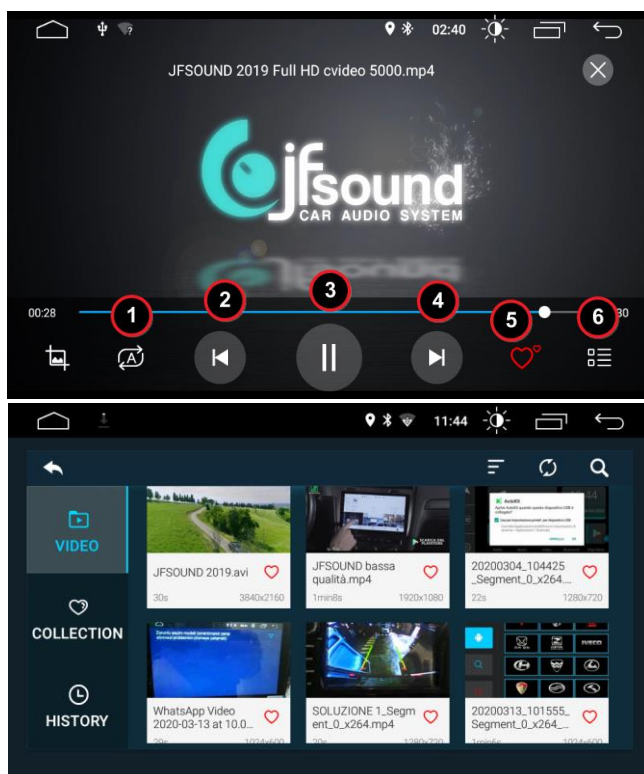
JOURNAL DES APPELS TÉLÉPHONIQUES

LECTURE DE MUSIQUE DEPUIS LE TÉLÉPHONE



AVERTISSEMENT : Pour augmenter le volume du microphone, augmentez le volume de votre téléphone pendant la conversation

LECTEUR VIDÉO



Pour afficher les fichiers vidéo, ouvrez l'application Vidéo 

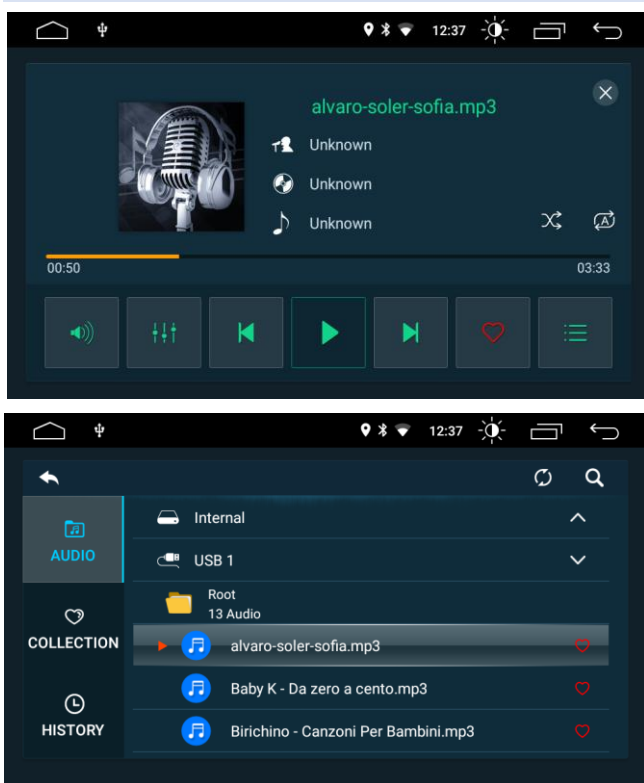
- 1 Lire le film en boucle
- 2 Revenir au début du film
- 3 Démarrer/pauses le film
- 4 Aller à la fin du film
- 5 Associez le film à l'étiquette « Favorite »
- 6 Voir les fichiers vidéo présents sur la radio

En appuyant sur le bouton 6, nous pouvons afficher des aperçus des vidéos sur les supports externes ou dans la mémoire interne de la radio. Pour voir le film il suffit d'appuyer dessus.

On peut voir tous les films préférés dans la section COLLECTION, et tous les films affichés en ordre chronologique dans la section HISTOIRE.

Les formats pris en charge sont : MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

AUDIO DU LECTEUR



Pour écouter les fichiers audios appuyez sur 



Mode répétition : répétition de la chanson

Mode mélange: lecture aléatoire

Volume : ajustement du volume

Son : réglages sonores

Prev: Chanson précédent

Lire : Écoutez la chanson et faites une pause

Suivant : Écoutez la chanson suivante

Collection : mettre la chanson dans la collection

Fichiers : Afficher les fichiers audios

Fichier: Dans la section Fichier, on peut sélectionner la source des fichiers audio, qui peut être la mémoire interne de la radio ou une mémoire de masse externe (comme une clé USB). Nous pouvons voir et sélectionner des chansons et des sections de la collection de chansons préférées ou de l'histoire des chansons écoutées. Les mémoires de masse externes doivent toujours être formatés FAT32. Les formats pris en charge sont : MP3, WMA, AAC, RM, FLAC

FOND

Pour changer le fond d'écran, il suffit de faire glisser l'écran vers la deuxième page et appuyez pendant quelques secondes sur un point vide. Vous serez alors invité à choisir un fond d'écran de la galerie interne ou d'un fichier qui peut être à l'intérieur de la radio, ou il peut être chargé directement à partir d'une mémoire externe.

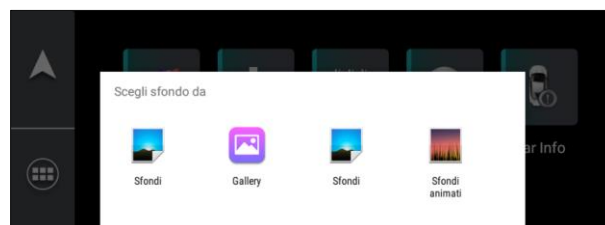
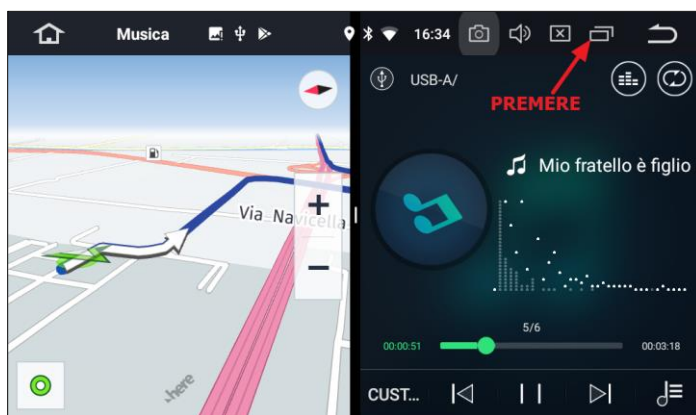


IMAGE DANS L'IMAGE

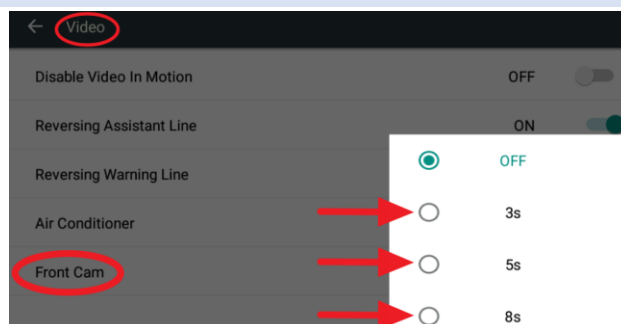


Ce mode vous permet de visualiser deux applications en même temps, donnant la possibilité de visualiser le navigateur tout en continuant à utiliser les autres fonctions. Pour activer le mode PIP, appuyez simplement et maintenez pendant quelques secondes l'icône en haut à droite qui affiche les applications actives et sélectionnez l'application secondaire à afficher à côté de l'application en cours d'exécution. Une autre façon est d'appuyer sur le bouton en haut à droite, maintenez une application active, et faites-le glisser vers la gauche, puis faites glisser l'application secondaire vers la droite.

L'affichage ou non de l'application en direct dépend de l'application elle-même et non du système.

CAMERA AVANT

Connectez le signal vidéo de la caméra avant au connecteur RCA jaune nommé AUX-V. Les signaux PAL et les signaux NTSC sont acceptés, la radio les change automatiquement donc aucun réglage est nécessaire. Pour activer la vision aller à la section PARAMÈTRES, puis CARINFORMATION et enfin VIDÉO. Sélectionnez combien de temps vous avez l'intention d'afficher la caméra avant après que la marche arrière est désengagée.



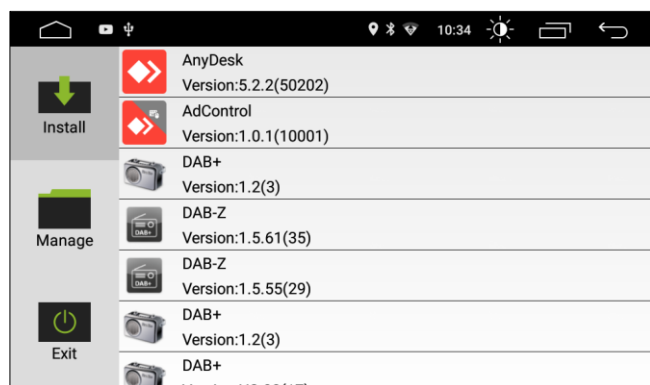
APPLICATIONS

AVERTISSEMENT : Certaines applications peuvent nécessiter la permission d'accéder ou d'utiliser les informations de l'appareil pour fonctionner correctement. Lorsque vous ouvrez une application, une fenêtre contexte peut apparaître, demandant l'accès à certaines fonctionnalités ou informations. Appuyez sur Autoriser dans la fenêtre contexte pour accorder des autorisations à l'application. Pour afficher les paramètres d'autorisation d'application, lancez l'application Paramètres et appuyez sur Apps et Notifications, puis appuyez sur **Autorisations d'application** pour vérifier et modifier les paramètres. Certaines applications de connexion téléphonique/radio nécessitent également des autorisations accordées par le téléphone de l'utilisateur, dans ce cas, nous vous suggérons de vérifier la situation des permis sur le téléphone.

INSTALLATION APP À PARTIR DE FICHIERS APK



Pour installer des applications Android à partir de fichiers .apk, utiliser l'application **APK Installer**



Install: Lorsque vous ouvrez l'application, appuyez sur le bouton INSTALL pour afficher les fichiers APK disponibles dans le mémoire, puis sélectionnez le fichier APK que vous souhaitez installer.

Manage: Affiche tous les fichiers (non natifs) installés sur la radio. De cette section, nous avons la possibilité de désinstaller les applications.

Exit: pour sortir de l'application.

INSTALLATION APP DE PLAYSTORE



Afin d'installer des applications directement à partir du Plays Store, il est d'abord nécessaire de connecter le wifi de la radio à un réseau avec accès Internet (généralement le point d'accès de votre téléphone), ouvrir l'application Plays Store, et entrer les données de connexion de votre compte Google. Une fois connecté à votre compte Google, vous aurez la possibilité d'installer les applications souhaitées à la radio.

COMPTE GOOGLE



En entrant votre comptée Google dans la radio, nous avons la possibilité d'accéder à Gmail, Calendrier, Carnet d'adresses et toutes les fonctionnalités que notre compte met à notre disposition. De cette façon, toutes les applications liées au compte Google resteront toujours alignées et mises à jour. Par exemple, nous pouvons prendre rendez-vous sur le calendrier dans le bureau avec l'emplacement ou l'adresse, nous pouvons ensuite le voir à la radio et commencer à naviguer vers le rendez-vous directement à la radio.

GOOGLE PODCAST



Vous pouvez écouter vos podcasts préférés en installant Google Podcasts à partir du PlayStore. L'application donne à l'utilisateur la possibilité de trouver et d'écouter d'innombrables podcasts divisés en catégories telles que ART, CULTURE, NOUVELLES, GOSSIP, SHOW, HISTOIRE, PHILOSOPHIE, MUSIQUE et bien d'autres.

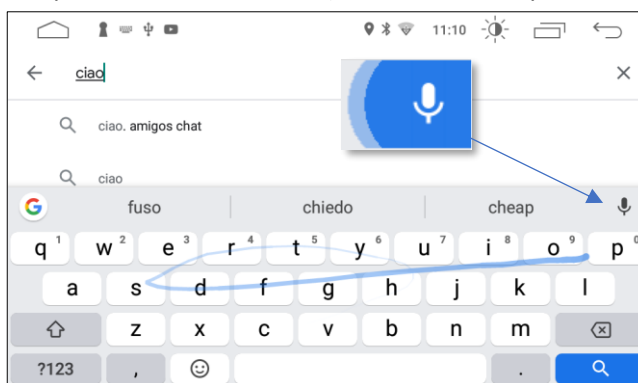
Vous pouvez mémoriser vos colonnes préférés et suivre les auteurs qui vous intéressent.

PROPRIÉTÉ GBOARD



En utilisant Google Gboard (s'il n'est pas présent à la radio, vous pouvez l'installer à partir du PlayStore simplement en tapant dans le champ de recherche Gboard), nous avons la possibilité d'avoir un clavier très pratique et simple à utiliser. Ce clavier a la possibilité de taper du texte simplement en glissant sur les

lettres du mot que vous voulez composer avec un doigt (même approximativement). Ce clavier est capable de taper du texte avec la voix, fonctionnalité très utile pour entrer des adresses sur le navigateur ou pour dicter des messages texte ou des e-mails à envoyer directement à partir de la radio sans avoir à agir sur l'écran tactile.

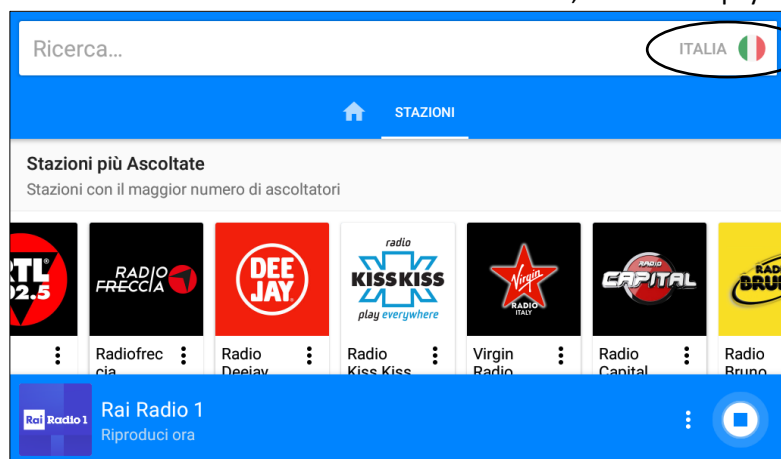


RADIO WEB



Avec Radiogram, vous pouvez écouter des stations de radio sans l'utilisation d'antennes, une seule connexion Internet suffit. Vous pouvez connecter le WIFI de votre radio au point d'accès de votre téléphone ou à n'importe quel réseau WIFI. La consommation maximale estimée est de 50 Mo/heure d'écoute ininterrompue (le chiffre a été obtenu en mesurant la consommation horaire du radiodiffuseur ayant le plus de trafic de données de notre connaissance).

Stations de radio du monde entier, sélection du pays :



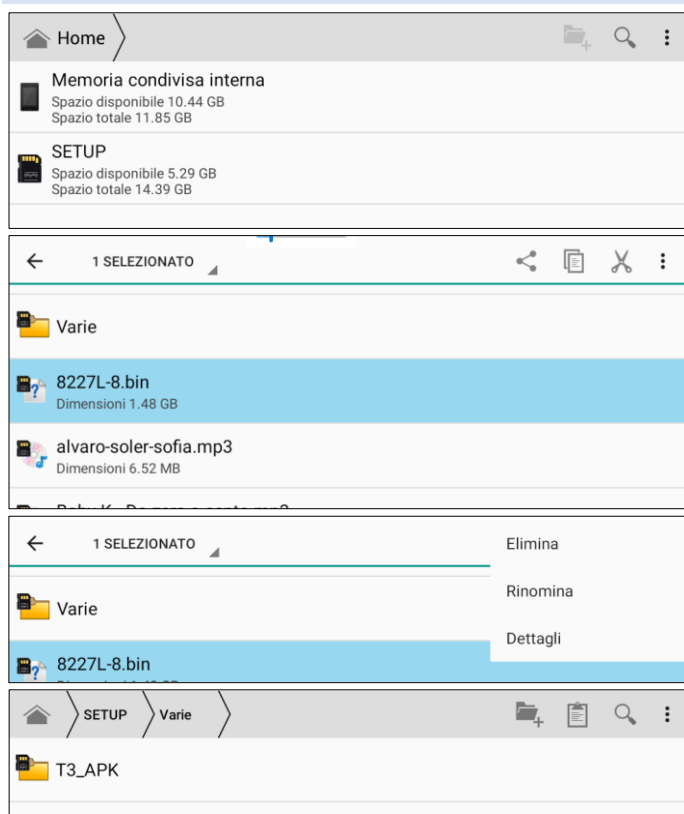
	Australia		Bangladesh
	Belgium		Brazil
	Canada		Denmark
	Fiji		France
	Germany		India
	Ireland		Italy
	Mexico		Netherlands
	New Zealand		Pakistan
	Poland		Portugal
	Russia		Spain
	Thailand		UK

CCHÂÎNES THÉMATIQUES:

POP, TOP40, CURRENT, TALK, 70' 80' 90',
ROCK LOCAL DANCE, OLDIES, NEWS,
CLASSICS, ALTERNATIVES, SPORT, RELI-
GION, EASY, CLASSICAL, JAZZ, HIPHOP,
RELAX, R&B, STUDENT, COMEDY



GESTIONNAIRE DE FICHIERS



Pour accéder au gestionnaire de fichiers appuyez sur le bouton dans la figure

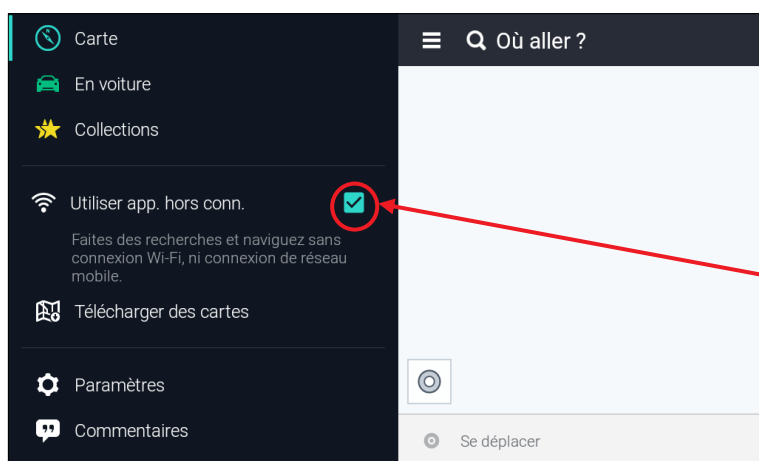


La première page du gestionnaire de fichiers affiche les sources de mémoire disponibles, pour les ouvrir, il suffit d'appuyer sur la mémoire que vous voulez. Pour sélectionner un fichier il suffit d'appuyer pendant quelques secondes.

- Partager
- Copier
- Couper
- Menu
- Créer un nouveau dossier
- Coller
- Recherche de fichiers

NAVIGATEUR PAR DÉFAUT (HERE WE GO)

AVERTISSEMENT: le navigateur déjà présent par défaut ICI WE GO contient des cartes préchargées à l'intérieur de la mémoire radio, en conséquence l'écriture rouge « hors ligne » clarifie qu'il continuera à fonctionner même sans réseau wifi.

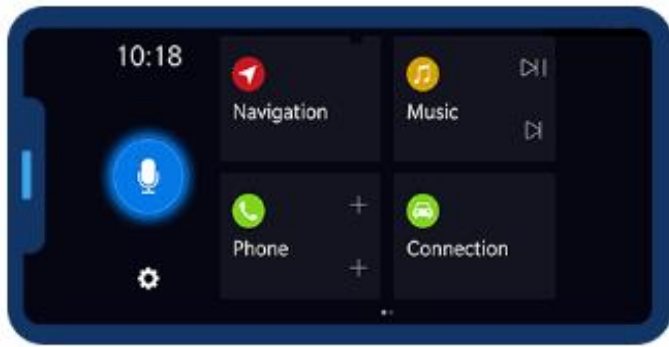


- Pour accéder au menu, puissez sur les trois lignes horizontales en haut à gauche
- Ouvre la carte principale
- Ouvre la navigation
- Favoris (il faut se registrer à Here We Go)
- Utilisez le navigateur hors ligne : **pour utiliser les cartes préchargées, cette boîte doit rester sélectionnée**
- Télécharger/mettre à jour les cartes
- Paramètres avancés

DÉFINIR UN CHEMIN : Pour définir un chemin de navigation, il suffit de taper l'adresse dans son intégralité dans la barre supérieure, **Dove vuoi andare?** puis appuyez en bas sur DIRECTIONS, sélectionner un chemin et appuyer sur DÉMARRER. Si le navigateur ne « parle » pas, télécharger une voix à partir du menu Paramètres avancés, sélectionnez PARAMÈTRES VOIX, sélectionnez la voix que vous veux télécharger.

VISION NOCTURNE : Pour définir la vision nocturne, entrez dans les paramètres avancés, puis sélectionnez DAY/NIGHT VIEW.

MÉMOIRE : Sur certains modèles (équipés d'emplacement micro-SD), vous pouvez insérer une carte micro-SD dans la fente MAP et y télécharger des cartes hors ligne. Pour faire ça, insérez la carte SD et ouvrez la section paramètres, sélectionnez Mémoire de stockage et sélectionnez la carte Storage SD.



L'application EasyConnection donne à l'utilisateur la possibilité de connecter son téléphone à la radio, En utilisant le panneau de commande personnalisable d'easyconnection ou (en sortant de easyconnection) en utilisant votre téléphone en fonction miroir. La fonction miroir est à sens unique (la radio ne peut pas changer le téléphone) pour Android WIFI et iPhone, par contre les Android connectés à USB sont dans les deux sens.

PRÉPARATION DU TÉLÉPHONE ANDROID:

1. Ouvrez **PlayStore**, et installez Easyconnection sur votre téléphone
2. Ouvrez **les paramètres de votre** téléphone
3. Ouvrez les informations de votre téléphone (généralement **appelées Info Software**)
4. appuyez sur **l'entrée « numéro de build »** 7 fois de **suite** et revenez à la page précédente
5. Maintenant, on peut remarquer la présence de **l'entrée {options développeur}**, entrez cette section
6. si le premier élément de la liste vous demande d'activer l'option, réglez-le sur **ON**
7. Réglez **l'entrée USB DEBUG** à **ON**, puis quittez les paramètres

Sur certains téléphones, la procédure peut être différente, voir les instructions du téléphone.

ANDROID USB: appuyez sur Android USB et suivez les instructions sur la radio. attention, assurez-vous que le câble soit un câble DATA et que la connexion USB du téléphone soit de type données et pas seulement pour la recharge ou pour la transmission de photo.

Android WiFi: 1. ouvrez un réseau hotspot sur votre téléphone et connectez le wifi radio au point d'accès 2. Activez le Debug USB sur votre téléphone USB (voir ci-dessus)

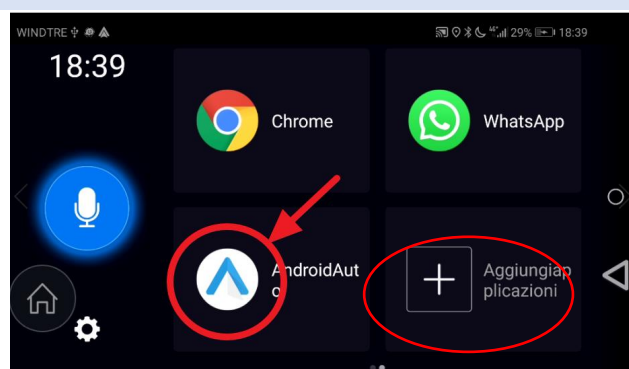
3. Appuyez sur Android WiFi et suivez les instructions sur la vidéo radio.

IPHONE WiFi: 1. ouvrez un réseau hotspot sur votre téléphone et connectez la radio wifi au point d'accès téléphonique 2. Appuyez sur le bouton WiFi de l'iPhone et suivez les instructions sur la vidéo radio.



POUR UNE UTILISATION PLUS PRATIQUE ET PLUS RAPIDE, NOUS VOUS RECOMMANDONS D'UTILISER DES APPLICATIONS DIRECTEMENT À LA RADIO

VOITURE ANDROID



Pour utiliser Android Auto de votre téléphone, vous devez d'abord l'installer sur le téléphone, puis ajouter l'icône sur la page Easyconnection (en appuyant sur le bouton +) et enfin le lancer sur Easyconnection. N'oubliez pas que la connexion USB est nécessaire pour une utilisation correcte de cette fonctionnalité.

FONCTIONNALITÉS

TUNER

Gammes de longueurs d'onde Europe/Asie/Thaïlande : FM (VHF) : 87,5 -108 MHz; Plages d'ondes américaines: FM (VHF): 87,7 - 107,9 MHz; Plages de longueur d'onde sud-américaines : FM (VHF) : 87,7 - 107,9 MHz; Plages de transmission FM: 30 - 15000 Hz; **Plage de fréquence FM: 87.5-108MHz** Module radio: NXP 7786/6686

WIFI (2.4G)

Normes de support: 802.11b, 802.11g, 802.11n-HT20/40 Puissance maximale de sortie: 19.72mW
Gamme de fréquences: 2412-2472MHz pour 802.11b/g/n(HT20)2422-2462MHz pour 802.11n(HT40)

BLUETOOTH

Version Bluetooth: Bluetooth V4.0 (BLE) Freq. Autonomie: 2402-2480MHz Puissance maximale de sortie: 8.6mW

GPS

Gamme de fréquences: 1575.42MHz

USB

Spec. Norme USB - USB 2.0 Max. courant fourni Système de fichiers FAT16 de 500 mA, CAPACITÉ MÉMOIRE MAXIMALE FAT32 16 Go
Format décodage: Audio: MP3, WMA, AAC, RM, FLAC vidéo: MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UE

JFsound S.r.l. avec siège social à Forlì, via Campo dei Fiori 4, 47122 Forlì (FC) TVA. 04287900403, sous sa responsabilité en tant que producteur, déclare que le produit suivant: **Modèle de type référence: JF-031OI-XDAB** (voir annexe « A »)

Marque: JFsound Producteur: JFsound srl complies È conforme alla direttiva with DIRECTIVE RED 2014/53/EU

Condition préalable		Spécifications/règles appliquées
Art. 3.1 (a)	Safety	EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Art. 3.1 (a)	Health	EN 62479-2010
Art. 3.1 (b)	EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-53 V1.1.0 (2017-03)
	EMC	EN 55032:2015+AC:2016; EN 55035:2017; EN 50498:2010
Art. 3.2	Radio	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); EN 303 345 V1.1.7; ETSI EN303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 (2019-11) - Part 2; ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (2019-11) - Part 3 ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (2019-11) - Part 4; ETSI EN 303 345-5 V1.1.0 (2019-11) - Part 5

À la directive 2011/65/UE (RoHS)

Spécifications/règles appliquées

EN 50581:201

Nous déclarons ici que tous les appareils répondent aux exigences de la directive RoHS 2015/863/UE.

Substances restreintes mentionnées à l'article 4(1) et valeurs de concentration maximale tolérées par le poids dans des matériaux homogènes :

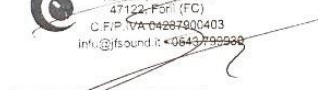
- Plomb (0,1 %) • Mercure (0,1 %) • Cadmium (0,01 %) • Chrome hexavalent (0,1 %) • biphényles polybrominés (PBB) (0,1 %)
- Éthers de diphenyle polybrominés (PBDE) (0,1 %) • Phtalate de bis (2 éthylhexyles) (DEHP) (0,1 %) • Phtalate de benzyle de Butyl (BBP) (0,1 %)
- Phtalate de Dibutyl (DBP) (0,1 %) • Phtalate de Diisobutyl (DIBP) (0,1 %)

Cette déclaration de conformité est délivrée uniquement sur la responsabilité du fabricant (point 3, annexe VI de la directive RED). Datà: 06/02/2020

ANNEXE A: JFsound déclare que les variantes du modèle d'échantillon visé par la déclaration de conformité énumérées ci-dessous

sont conformes aux directives RED 2014/53/UE et 2011/65/UE (RoHS), puisque les variantes ne sont pas couvertes par les aspects examinés par les normes de référence. Tutti i prodotti in lista sono dotati di GPS: JF-227A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-A6 JF-222A-XDAB-A6 JF-037A3A-XDAB JF-037A3O-XDAB JF-037A4A-XDAB JF-037ATA-XDAB JF-131A4O-XDAB JF-237B3A-XDAB JF-237B3O-XDAB JF-039B1O-XDAB JF-131B4O-XDAB JF-039B1O-XDAB-T JF-021A-XDAB-CJ JF-037DDA-XDAB JF-132FLA-XDAB JF-037FDA-XDAB JF-032FDA-XDAB JF-137FDA-XDAB JF-037FEA-XDAB JF-032FLA-XDAB JF-032FPA-XDAB JF-031FXA-XDAB JF-137F5A-XDAB JF-011A-XDAB-D5 JF-011A-XDAB-D9 JF-011A-XDAB-D1 JF-227A-XDAB-FLO JF-227A-XDAB-FL JF-222A-XDAB-FLO JF-222A-XDAB-FL JF-227A-XDAB-FT JF-222A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-F5P JF-227A-XDAB-F5N JF-227A-XDAB-F5O JF-021A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-FF JF-031FKA-XDAB JF-031FKO-XDAB JF-137FMA-XDAB JF-237FMA-XDAB JF-137FFA-XDAB JF-237FKA-XDAB JF-137FKA-XDAB JF-011A-XDAB-FTR JF-237FFA-XDAB JF-039FEA-XDAB JF-039FFO-XDAB JF-031HTA-XDAB JF-031HTO-XDAB JF-037H1A-XDAB JF-038H2A-XDAB JF-139H2A-XDAB JF-139H2O-XDAB JF-137H5A-XDAB JF-131HTA-XDAB JF-131HKA-XDAB JF-039H1O-XDAB JF-227A-XDAB-ID JF-222A-XDAB-ID JF-227A-XDAB-ID2 JF-222A-XDAB-ID2 JF-039JRA-XDAB JF-031JCA-XDAB JF-031KSA-XDAB JF-039KSA-XDAB JF-039KRA-XDAB JF-032LYA-XDAB JF-031NXA-XDAB JF-037NJA-XDAB JF-137OCA-XDAB JF-237OCA-XDAB JF-337OCA-XDAB JF-038OCA-XDAB JF-011A-XDAB-OM JF-037P8A-XDAB JF-231P8A-XDAB JF-222A-XDAB-PE JF-227A-XDAB-PE JF-131RCA-XDAB JF-131RCO-XDAB JF-039RKA-XDAB JF-139RCA-XDAB JF-039RCA-XDAB JF-031RCA-XDAB JF-011A-XDAB-RM JF-031SYA-XDAB JF-039SFA-XDAB JF-039S2A-XDAB JF-031T6A-XDAB JF-127A-XDAB JF-021A-XDAB JF-011A-XDAB JF-227A-XDAB JF-337A-XDAB JF-227O-XDAB JF-122O-XDAB JF-017O JF-222A-XDAB JF-122A-XDAB JF-237A-S JF-011A-J JF-111A-NZ JF-039W6A-XDAB JF-039W6O-XDAB JF-038W6A-XDAB JF-037W6A-XDAB JF-031W7A-XDAB JF-031W7O-XDAB JF-032W7A-XDAB JF-032W7O-XDAB JF-231WPA-XDAB JF-039WTA-XDAB JF-011A-XDAB-WC JF-011A-XDAB-WT JF-127A-XDAB-WP JF-031WTA-XDAB JF-137A-XDAB JF-031B0O-XDAB JF-031SKA-XDAB JF-131WTA-XDAB JF-337A-X JF-227-X9-AG JF-222-X9-AG JF-222-X9-AN JF-227-X9-AN JF-227-X9-A6 JF-222-X9-A6 JF-037A3-X9 JF-037ATA-X9 JF-237B3A-X9 JF-021A-X9-CJ JF-037DDA-X9 JF-132FLA-X9 JF-037FDA-X9 JF-032FDA-X9 JF-137FDA-X9 JF-037FEA-X9 JF-032FLA-X9 JF-032FPA-X9 JF-031FXA-X9 JF-137F5A-X9 JF-011A-X9-D5 JF-011A-X9-D9 JF-011A-X9-D1 JF-227-X9-FLO JF-227-X9-FL JF-222-X9-FLO JF-222-X9-FL JF-227-X9-FT JF-222-X9-FT JF-227-X9-F5P JF-227-X9-F5N JF-227-X9-F5O JF-021-X9-FT JF-227-X9-FF JF-031FK-X9 JF-137FF-X9 JF-011-X9-FR JF-237FF-X9 JF-039FE-X9 JF-031HT-X9 JF-139H2-X9 JF-137H5-X9 JF-227-X9-ID JF-222-X9-ID JF-039JR-X9 JF-031JC-X9 JF-031KS-X9 JF-039KS-X9 JF-032LY-X9 JF-227-X9-LD JF-222-X9-LD JF-037MB-X9 JF-031NX-X9 JF-037NJ-X9 JF-038OC-X9 JF-011-X9-OM JF-231P8-X9 JF-222-X9-PE JF-227-X9-PE JF-131RC-X9 JF-031RC-X9 JF-011-X9-RM JF-039S2-X9 JF-021-X9 JF-011-X9 JF-227-X9 JF-122-X9 JF-222-X9 JF-039W6-X9 JF-038W6-X9 JF-031W7-X9 JF-032W7-X9 JF-011-X9-WC JF-011-X9-WT JF-127-X9-WP

Datà: 06/02/2020

Jf Sound S.r.l.
Via campo dei Fiori 4
47122 Forlì (FC)
C.F.P. 04287900403
info.jfsound.it • 0543 799988

Jacopo Faccioni
l.egale rappresentante Jf Sound Srl

English

INDEX

LEGISLATION AND CONFORMITY	39
Applicable regulation and compliance of radio equipment	39
SAFETY WARNINGS AND REQUIREMENTS	39
Before installation	39
Safety requirements	39
INSTALLATION	40
Before installing radio.....	40
Main Connections	41
Auxiliary Connections	42
JFSOUND X SERIES	43
Basic operations	43
SETTINGS	44
Common,	44
Display	45
Volume.....	45
Video.....	45
Navigation.....	46
Bluetooth	46
About device.....	46
Wifi property	46
Sound	47
Steering wheel controls	48
Touchscreen calibration	48
GPS Antenna Reception.....	48
Radio FM.....	49
Bluetooth	49
Player Video.....	50
Player Audio.....	50
Background.....	50
Picture-in-Picture.....	51
Front Chamber.....	51
APPLICATIONS	51
APP installation from APK files	51
APP installation from Playstore	51
Account Google	52
Google Podcast	52
GBoard property	52
Radio Web	52
File Manager	53
Default Navigator (HERE WE GO)	53
EasyConnection	54
ANDROID AUTO	54
FEATURES17	55
Tuner.....	55
Wifi (2.4G).....	55
Bluetooth	55
GPS.....	55
USB	55
DECLARATION OF CONFORMITY	55

LEGISLATION AND COMPLIANCE

APPLICABLE REGULATIONS AND COMPLIANCE OF RADIO EQUIPMENT

Radio equipment is manufactured in such a way as to ensure the protection of the health and safety of people, animals and goods, including the objectives concerning the safety requirements of Directive 2014/53/EU and the related implementing legislation, Directive 2011/65/EU (RoHS) for the safety of materials and waste disposal, compliance with the essential requirements referred to in Article 3 of Legislative Decree No 128/2016.

SAFETY WARNINGS AND REQUIREMENTS

BEFORE INSTALLATION

1. Read this user manual carefully and store it in a safe and accessible place.
2. Check the integrity of the product, if the product does not show up intact, do not connect it to any power source and contact your dealer.
3. The installation and maintenance of the appliance must be carried out only by specialized personnel. The installation of the product by people without professionalism, dexterity and experience in electrical components and car accessories can be dangerous and can expose you to the risk of short circuits, injuries or other risks.
4. Before proceeding to the installation, connect the supplied wiring to the car, and try all the features.
5. The return with full refund will be accepted only for intact products and without signs of installation.
6. Keep away from contact with liquids as short circuits, or dangerous situations, may occur.

SAFETY REQUIREMENTS

1. Please pay attention to safety in traffic. Do not use the product in violation of the Highway Code and national, European and international road safety regulations.
2. For your own safety, please do not watch videos or play them while driving. And please adjust the volume of the sound to an appropriate level so that you can hear the sound from the outside. Do not use headphones with such high volume as to not allow to hear sounds from outside the passenger compartment of the vehicle.
3. If you have problems with the system, park your car in a safe place, and ask your installer or dealer for assistance. Do not use the product, its applications or rear camera mode (if it has been purchased) if it distracts attention in any way from safe driving. If it is difficult to use the product or read the display, park your vehicle in a safe place before doing anything.
4. If you notice smoke, noise or strange smell coming from the product, or any other abnormal signal on the screen, immediately cut off the power from the product and consult your seller.
5. Follow traffic rules and highway code when using the satellite navigation function.
6. Do not allow children to use this device.
7. Please do not use this device in areas where the use of electronic equipment or fire is prohibited, such as gas stations, distilleries or electromagnetic interference areas. Otherwise, it could cause danger.
8. Do not park or leave the machine, especially the LCD screen, in places where it is exposed to direct sunlight, nor place it in other environments with harmful substances. If during installation, the LCD screen is located near the air conditioner fan, make sure that the air does not go directly to the radio.
9. To ensure the normal operation of the machine and prevent the occurrence of fires or electric shocks, do not expose the machine to wet air, nor let liquids pour on the radio.
10. Do not disassemble or modify the product, as there are high voltage components inside that can cause short circuits. Be sure to contact your seller for an internal inspection or repair.
11. To ensure safety in use, some functions are disabled until the vehicle is stationary with the handbrake operated.
12. On vehicles, it is mandatory to connect the handbrake wire that inhibits the execution of moving videos.
13. Do not install the product in places where it could obstruct the driver's view or prevent some safety operations, such as air bags, emergency lights or even prevent safe driving.
14. Using this product with the engine off may drain the battery

For technical assistance, please go to the JFsound Support Portal at <http://support.jfsound.it> or go to the www.jfsound.it and click on the SERVICE button



INSTALLATION

ATTENTION: THE INSTALLATION AND REMOVAL OF DEVICES CAN ONLY BE CARRIED OUT BY TECHNICALLY QUALIFIED PERSONNEL. THE CAR'S SYSTEM MUST AT ALL TIMES MEET THE SAFETY REQUIREMENTS. CHECK THE CORRECT OPERATION OF ALL THE CAR'S SAFETY SYSTEMS BEFORE INSTALLING ON THE DASHBOARD. THE RADIO SHOULD NOT BE INSTALLED IF THE CAR'S SAFETY SYSTEMS ARE NOT WORKING PROPERLY.

IMPORTANT: BEFORE PROCEEDING WITH THE ASSEMBLY SIMPLY CONNECT THE WIRING TO TEST ALL THE FUNCTIONS, WITHOUT INSTALLING THE CAR RADIO INSIDE THE DASHBOARD. IN THIS WAY THE PRODUCT WILL REMAIN INTACT AND CAN THUS BE RETURNED/REPLACED UNDER THE SAME CONDITIONS OF SALE, THEREFORE WITHOUT ADDITIONAL COSTS. IT IS NOT POSSIBLE TO OBTAIN A FULL REFUND FOR PRODUCTS THAT SHOW SIGNS OF INSTALLATION (OR OTHER IMPERFECTIONS), IN THIS CASE THE PRODUCT WILL BE SUBJECT TO EVALUATION (SEE CONSUMER CODE ART.57).

BEFORE PREPARING TO DRIVE, CHECK THE PROPER FUNCTIONING OF ALL THE CAR'S SAFETY SYSTEMS, DO NOT USE THE VEHICLE UNLESS THERE IS A CERTAINTY THAT IT MEETS THE SAFETY REQUIREMENTS NECESSARY TO ENSURE A SAFE CONDITION. JFSOUND DISCLAIMS ALL LIABILITY FOR DAMAGES ATTRIBUTABLE TO THE USE OF THE VEHICLE UNDER CONDITIONS THAT DO NOT COMPLY WITH SAFETY REGULATIONS.

BEFORE INSTALLING THE RADIO

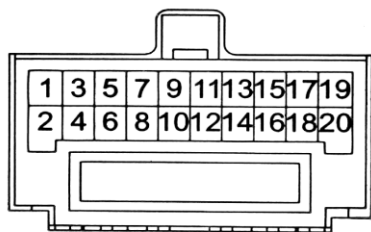
First check the integrity of the device and its accessories, if defects or imperfections are found, do not proceed with the installation and contact JFsound technical support by writing to assistenza@jfsound.it explaining the problem and attaching any photos.

Before connecting the radio, check that the supplied connectors are compatible with those of the car; in case of doubt contact the JFsound technical support by writing to assistenza@jfsound.it explaining the problem and attaching any photos of the original connectors of the car and photos of the back of the original radio.

Disconnect the cable from the negative terminal (–) of the battery before installation. Wiring and installation with the negative terminal of the battery (–) connected can cause electric shock and injuries due to a short circuit. Some cars require specific procedures to disconnect the battery terminal.

FAILURE TO COMPLY WITH THE PROCEDURE MAY CAUSE INADVERTENT MALFUNCTIONING OF THE SAFETY SYSTEMS, CAUSE DAMAGE TO THE VEHICLE, PHYSICAL INJURY OR DEATH.

MAIN CONNECTIONS



1: GND	2: B+	3: RR-	4: RR+
5: FR-	6: FR+	7: RL+	8: RL-
9: FL+	10: FL-	11: BRAKE	12: ACC
13: AMP-CON	14: REVERSE	15: SWC-A	16: ANT
17: SWC-GND	18: CAN-RX/SWC-B	19: ILL	20: CAN-TX



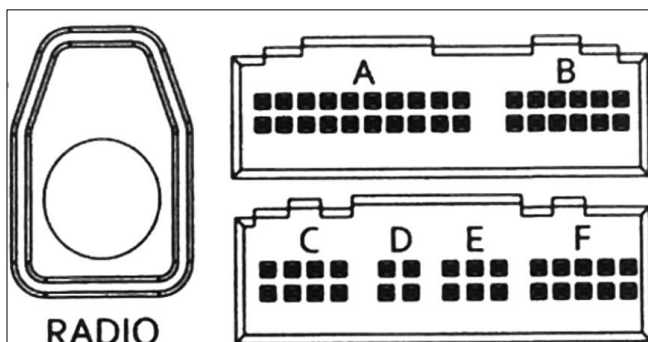
FUSIBILE 10A

1	Gnd
2	B+ 12V Battery - this pin must remain at 12V even with the panel off (memory maintenance)
3	Rear Right speaker GND
4	Rear Right speaker Positive
5	Front Right speaker GND
6	Front Right speaker Positive
7	Rear Left speaker Positive
8	Rear Left speaker GND
9	Front Left speaker Positive
10	Front Left speaker GND
11	Handbrake connection to disable video in motion
12	ACC Subkey for the switch on of the radio *
13	AMPlifier power control (activates from SOUND settings))
14	Reverse input for rear camera activation (BACK/REVERSE)**
15	KEY1 input1 for resistive steering wheel controls
16	Antenna command, 12V that activates when the radio is turned on
17	GND (generally used as GND for resistive steering wheel controls)
18	CAN-RX signal or KEY2 input2 input for resistive steering wheel controls
19	Lighting/ ILL umination control (sets the radio in night mode)
20	CAN-TX signal input

***WARNING:** the radio turns on and off alongside the panel, operated by the ignition key. Connecting this wire directly to 12V may drain the battery. As soon as the panel is turned off, the system turns off only the monitor (to have an immediate restart in the case of sudden turns/off), the real shutdown of the system takes place after about a minute after the panel is turned off, this operation ensures maximum protection of the battery. Shutdown can be delayed through the "COMMON" settings.

****The radio switches to rearview mode in the presence of 12V on this input.** Generally, this control comes from the canbus box supplied to the radio or directly from the car connector. In the absence of this signal it is possible to connect it to the reversing lights, with the necessary safety precautions towards the car's electrical system.

AUXILIARY CONNECTIONS



GPS ANTENNA POWER = 3.2V
DAB+ ANTENNA POWER = 5V OR 12V

In the accessory cable there is a **MIC Jack** socket to connect an external microphone (the radio is already equipped with a front panel microphone). The external microphone is mixed with the internal microphone. No action is required to activate it.

A	ACCESSORY CABLE: ➤ P.CONT. Amplifier control ➤ AUX L IN Pre- amplified Left Audio Input ➤ AUX R IN Pre- amplified Audio Input ➤ AUX V Video Input ➤ RCA FL Left front channel Pre- amplified output ➤ RCA FR Right front channel Pre- amplified output ➤ SUB Pre- amplified output for subwoofer ➤ V-OUT 1 Video Output 1 ➤ V-OUT 2 Video Output 2
B	Not used
C	Not used
D	USB 1
E	USB 2
F	REAR VIEW CAMERA VIDEO INPUT

JFSOUND X SERIES

BASIC OPERATIONS

1. Turn on the radio

The radio automatically turns on when the panel is turned on

2. Volume adjustment

Volume buttons on the "panel"   del on the volume control key of the "VOL + / VOL-" panel can adjust the audio volume.

3. Mute Mode

Press a volume button " " the display   show the volume bar, click on the symbol volume for the "mute" mode.

4. Background brightness

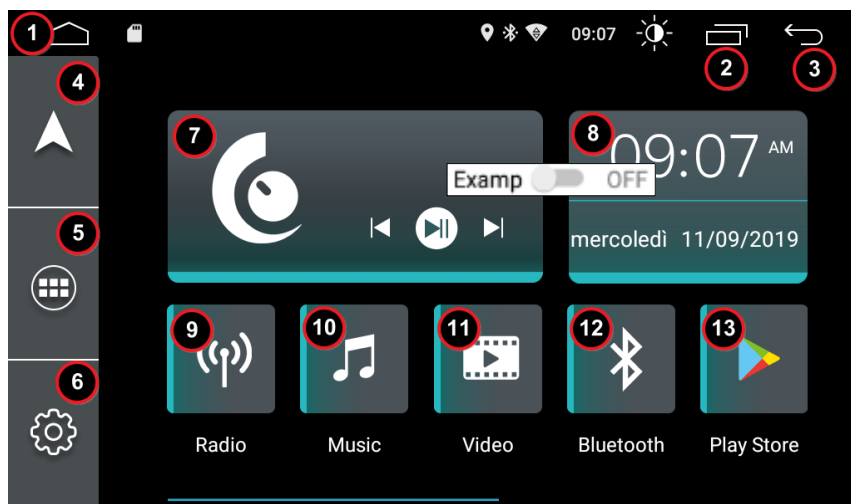
From the settings menu, select the "video" settings to adjust the brightness. Or drag the top horizontal bar down.

5. Rear camera

If the rear camera is present the radio will show the image every time the reverse is inserted.

6. Main menu

The JFS 4C main menu provides the following functions:

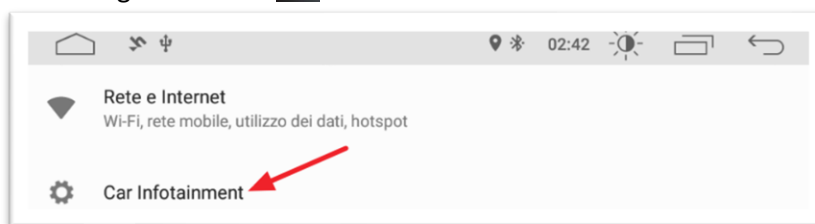


- 1 Home
- 2 Close active applications
- 3 Previous page
- 4 Start Navigator
- 5 All applications
- 6 Settings
- 7 Date and time
- 8 Panel playing
- 9 Radio Tuner
- 10 Audio Row Player
- 11 Video file player
- 12 Bluetooth connection
- 13 PlayStore app installation

SETTINGS

On the main menu, press the " settings " button. 

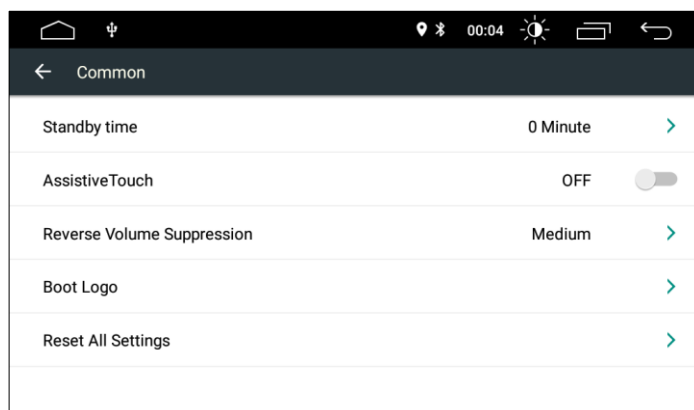
Select CAR INFOTAINMENT



Click the corresponding options to access the settings option, you can drag and drop the options bar to find the required settings.

	Common	>	→ Common settings
	Display	>	→ Display settings
	Volume	>	→ Volume settings
	Sound	>	→ Sound settings
	Video	>	→ Video settings
	Navigation	>	→ Navigator settings
	Bluetooth	>	→ Bluetooth settings
	SWC	>	→ Steering Wheel Commands Settings
	About Device	>	→ Advanced settings

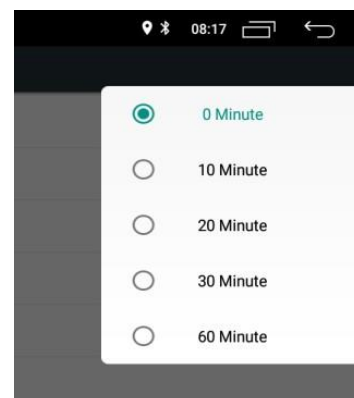
COMMON



- > Real shutdown delay
- > Screen Touch Assistant
- > Reversing audio source volume
- > Logo in boot password **5678**
- > Reset settings

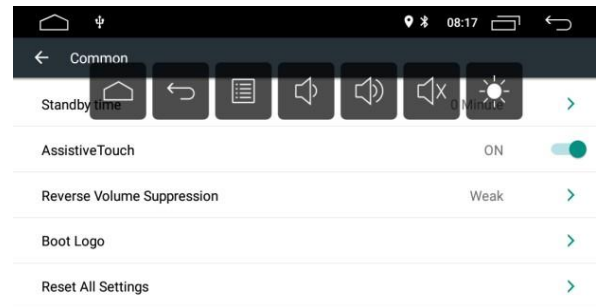
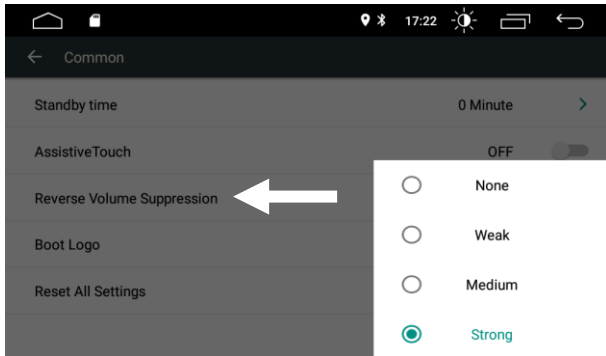
STANDBY TIME:

In order to have a quick start of the radio in case of shutdown and restart of the panel the following operation is set: when you turn off the picture turning the car key only the monitor is turned off but the system continues to be active, the system will turn off after a certain "Standby time". In this way we have the possibility to leave the active system for short stops. The "0 minutes" setting sets the delay to about 20seconds. ATTENTION too long standby time for a frequent number of stops could drain the car battery.



TOUCH ASSISTANT:

a circular icon is activated that is always present on the monitor that gives the user the opportunity to open a menu with the main adjustments at any time.

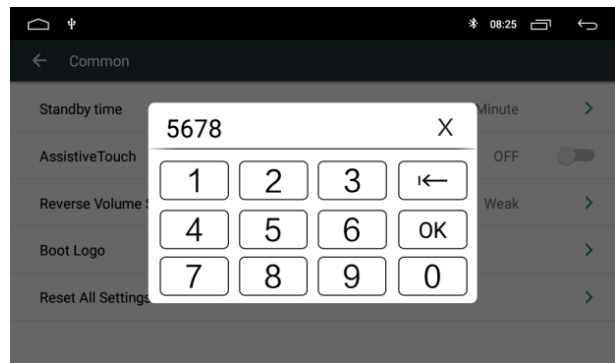
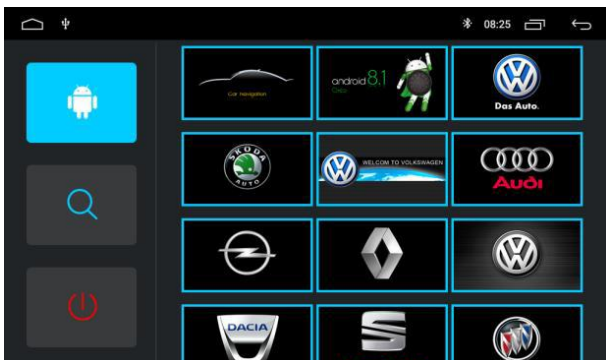


REMOVAL OF THE REVERSE VOLUME:

this setting regulates the suppression of the volume of the sound source during the maneuvers to reverse to. The function is active only if it activates the reversing switching function. None=no sound suppression, Strong=total suppression of reversing sound.

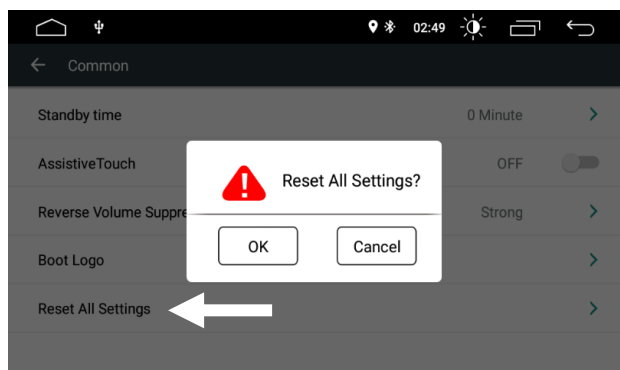
LOADING THE LOGO:

Press **Boot logo** enter the password: 5678 select a logo, and then turn the radio off and on again after at least one minute.

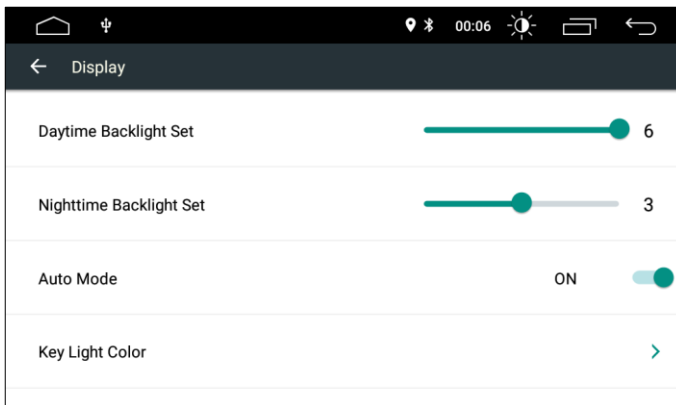


DELETE ALL SETTINGS:

Tap Delete All Settings
In the pop-up dialog box, select confirm.
When the machine restarts, the system will reset the factory settings. All your settings will be removed.



DISPLAY



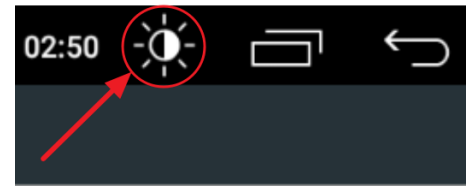
>Daytime brightness level

>Night brightness level

>Automatic level change (with time)

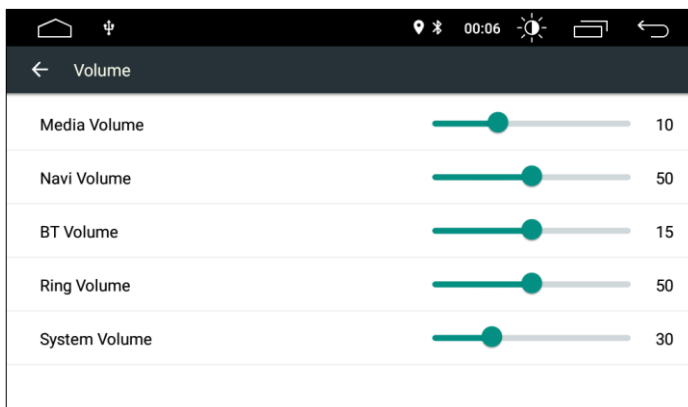
>Change key lighting

The day and night brightness levels refer to the brightness of the monitor in the day or night condition, this condition can be determined by the signal of the headlights (red/black wire, active headlights when at 12V) or if we exclude automatic mode we can vary the three conditions of the monitor (day, night, off) by pressing on the icon in the figure.



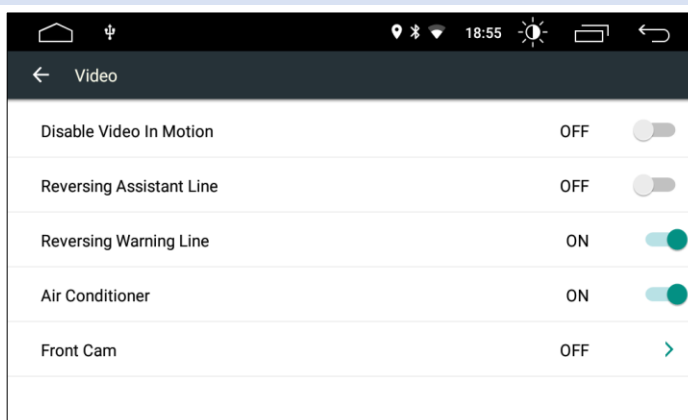
Key coloring will only be present on models that have RGB key lighting

VOLUME



This section controls all audio channels on the device by setting its level. To change the volume level, simply move the cursor and exit the page.

VIDEO



>Enable video lock on the go

>Enable guidelines when reversing

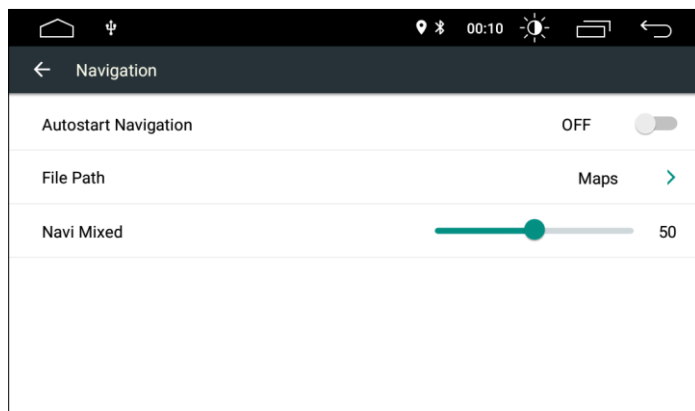
>Enable collision alarm (predisposed cars only)

>View the air conditioner (ready-made cars only)

>Front Camera View Time

ATTENTION: setting the block of moving videos is a legal obligation, the unlock function is allowed only for non-mobile workstations (exhibitors, audio consoles, etc.) , when Jfsound radio is installed on moving vehicles (vehicles, campers, trucks etc.. vehicle) this option must always remain active.
JFsound srl assumes no responsibility for improper use of the product.

NAVIGATION, NEW YEAR

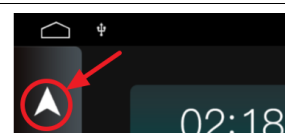


- Start the navigator when you turn on the radio
- Select the default navigator
- Ratio of the volume of the navigation assistant to the audio source

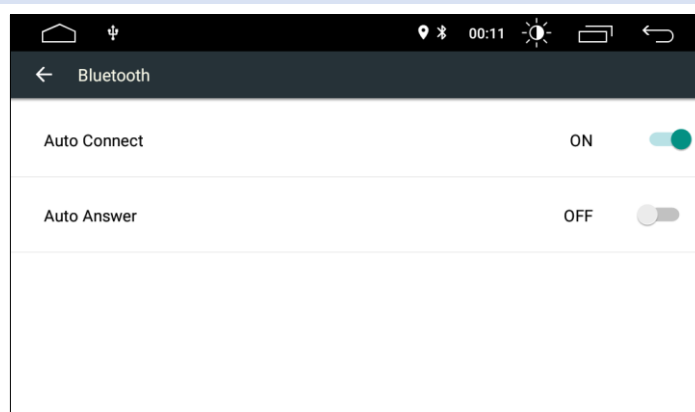


<File Path Selection Sample

The selection made assigns the application to the NAVI cone >



BLUETOOTH



-Automatic phone connection

-Automatic response

ABOUT DEVICE

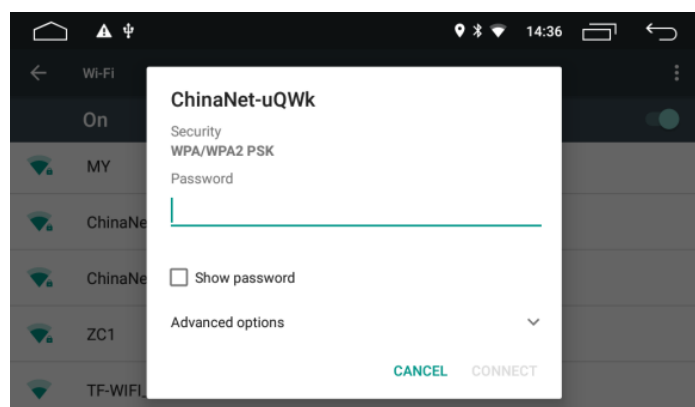
Page for technical interventions of specialized personnel

WIFI

Wireless and Network Wifi

In the wifi section,  the status to ON.

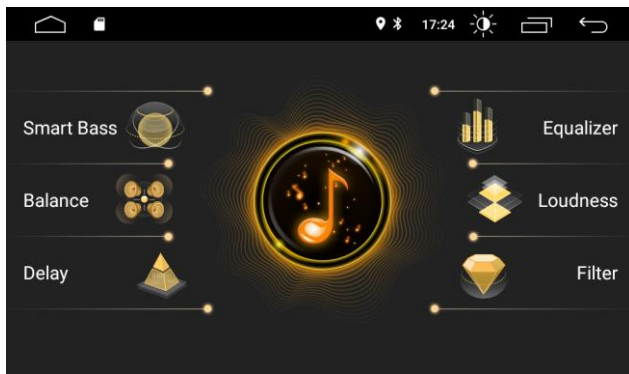
Choose the network you want to link to and enter your password



WARNING: if we want to access wifi through our phone you need to activate the HOT SPOT on your phone.  In the phone settings you will find both the name of the WIFI generated by the phone and the password to be able to access it. In this way it is possible to connect to the internet by exploiting the data connection of your phone's mobile network. If the phone is seen but the connection does not end, check in the WIFI settings of the phone that permissions are granted to the connection.

SOUND

To access the sound settings, press this button:



Smart Bass: control low frequencies

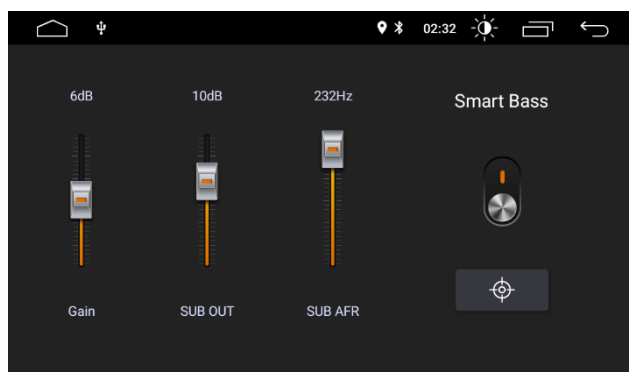
Balance: balancing audio channels

Delay: Inserting audio delays

Equalizer: sound equalizer with 30 frequency bands

Loudness: Measured control emphasize loud high and low tones.

Filter: insertion and regulation of low size and high size frequency filters.



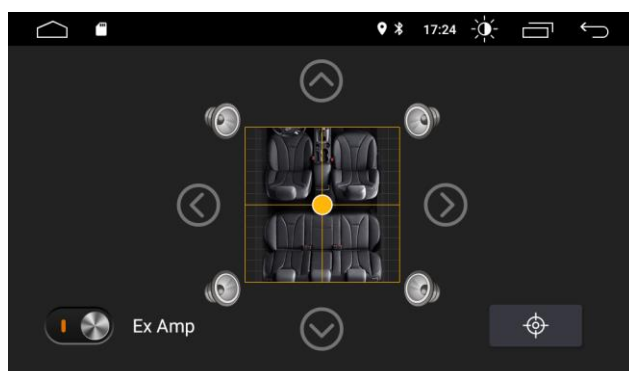
Smart Bass: controlled emphasis on low frequencies (subwoofer effect). To enable the function, press the button to position I .

The **Gain** slide adjusts the level of low-tos amplification for this section.

The **SUB OUT** slide determines the level of the SUB output..

The **SUB AFR** slide adjusts the sub output frequency cut.

to return to the default setup press



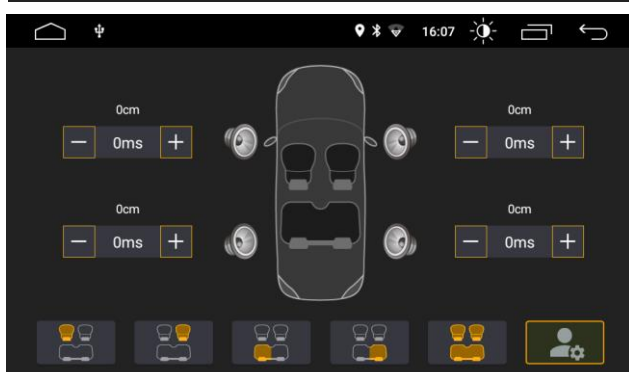
Balance: balancing audio channels

in this section we can adjust the volume of each individual speaker simply by moving the cursor initially placed in the center, or by pressing the freccand on the four sides.

to return to the default setup press



Ex Amp: "external amplifier" if activated the pin 13 of the radio "AMP CON" can drive the ignition of an external amplifier.

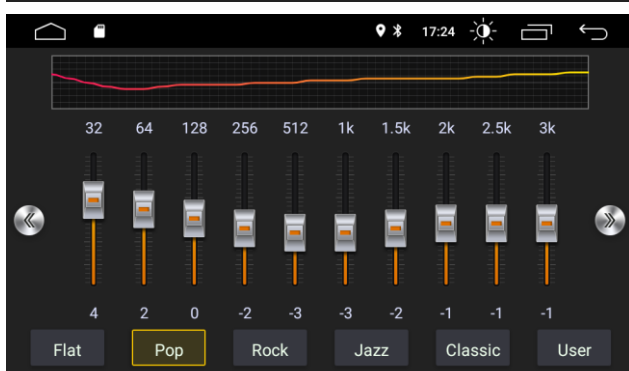


Delay: Inserting audio delays

this feature serves to optimize the listening point by compensating for the natural delay of sound with delays on the output audio channels. to listen without delaying select consistent listening to select a pre-set choice select one of the following boxes



to manually set select



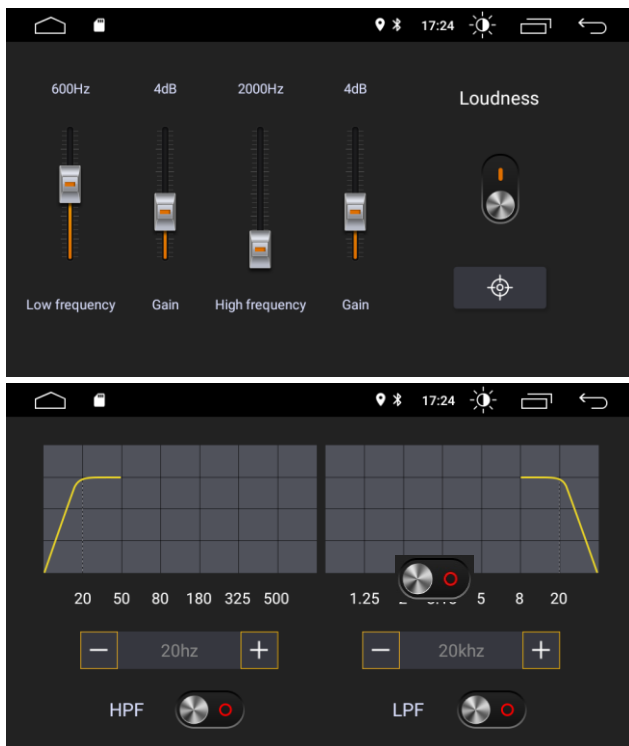
Equalizer: equalizer with 30 frequency bands

to get the desired frequency adjustment just raise or lower the slide

to display frequencies outside the panel, use buttons with arrows



Pressing **Flat** puts all slides at 0, **Pop**, **Rock**, **Jazz** and **Classic** are default settings while **User** is the last setting made by the user.



Loudness: emphasize loud high and low tones.

To enable the function, press the button to position I.

Low frequency determines frequency cut for low tones

High frequency determines the frequency cut for high tones

Gain determines the level of emphasis on the frequency on its left

to return to the default setup press



Filter: Insert low size and high size frequency filters.

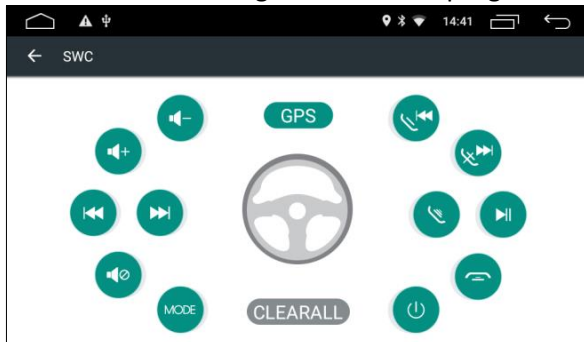
To enable the function, press the button to position I.

Select the filter cut rate.

The filter cuts on the frequency of 12db.

STEERING WHEEL CONTROLS

To access the steering wheel control programming, open the Steering Wheel  Button command



For the programming of resistive steering wheel controls, follow these steps:

1-Click on CLEARALL 

2-Press the button you want to program on the monitor

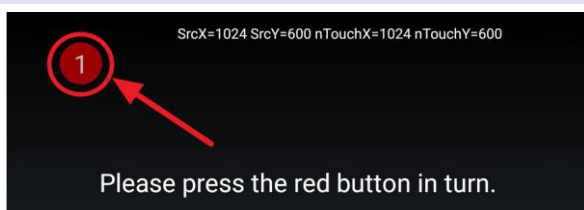
3-The button on the monitor starts flashing then press the corresponding button on the steering wheel

4-if the command is captured the button on the monitor will remain fixed blue in color

5-repeat the operation for all the buttons you want schedule and exit the page

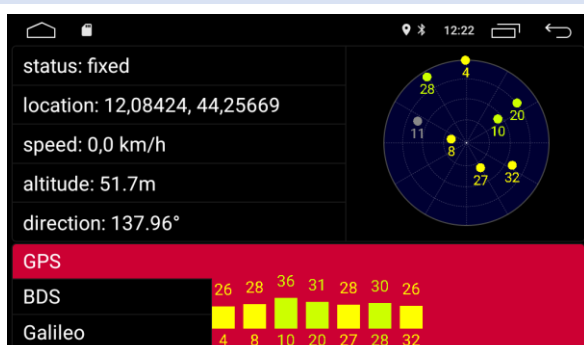
WARNING: The resistive control setting is only working for cars with resistive steering wheel controls. Cars with controls at the canbus wheel do not need this procedure.

TOUCHSCREEN CALIBRATION



To start the application that calibrates the touchscreen, simply press the touch slightly with 4 fingers at the same time and leave them resting for a few seconds. Once the application starts, press the red dots sequentially. After the procedure, turn off the radio and turn it back on after at least one minute.

GPS ANTENNA RECEPTION



To view GPS reception press apps  and action sand start the GpsTest application 

When the reception is not enough for navigation the bands are blue, if the signal is sufficient for navigation the bands are yellow or green.

In order to carry out reception tests, the car must be in an open place. The installation of the GPS antenna in areas of the car with low insulation to the outside is recommended, some reception tests are recommended before concluding the installation.

RADIO FM

Click on the "radio" application



STATION MEMORY:

to store the desired station, it is enough to hold down for a few seconds the position in which we want to store it.

AF Auto-search for the listening station

TA Automatically receives and tunes in to traffic alert messages

RDS RDS Reception

PTY By activating the TPY system the radio will search for stations with thematic profile (where present)

On the radio application press the buttons   to search for stations, when the tuning will meet a radio station will stop automatically.

2. To change the volume press the following key this is an option 

3. To automatically search for stations, press the following key" 

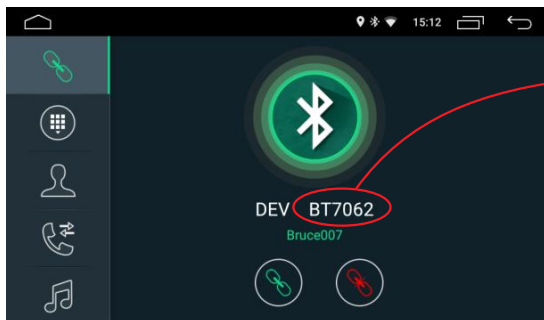
4. Sound effects and equalization 

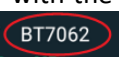
5. To type the frequency of the fm station that you want to listen to press the following button 

6. To turn off the tuner, press the following button 

BLUETOOTH

Bluetooth hands-free for cars gives you hands-free calls that allow you to drive your car safer.



For the connection, search for the BT with the following abbreviation indicated on the monitor 

Enter the required password (by default 0000) and grant permissions from your phone if required.

Once connected, the Bluetooth symbol from red will turn green.

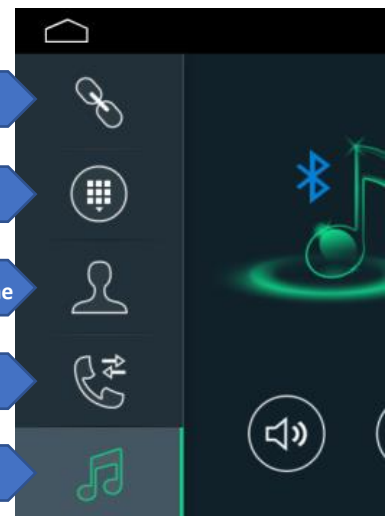
BLUETOOTH CONNECTION TOOLS

KEYBOARD AND PHONE FUNCTIONS

Address BOOK (once the address book is downloaded this will only be visible with phone)

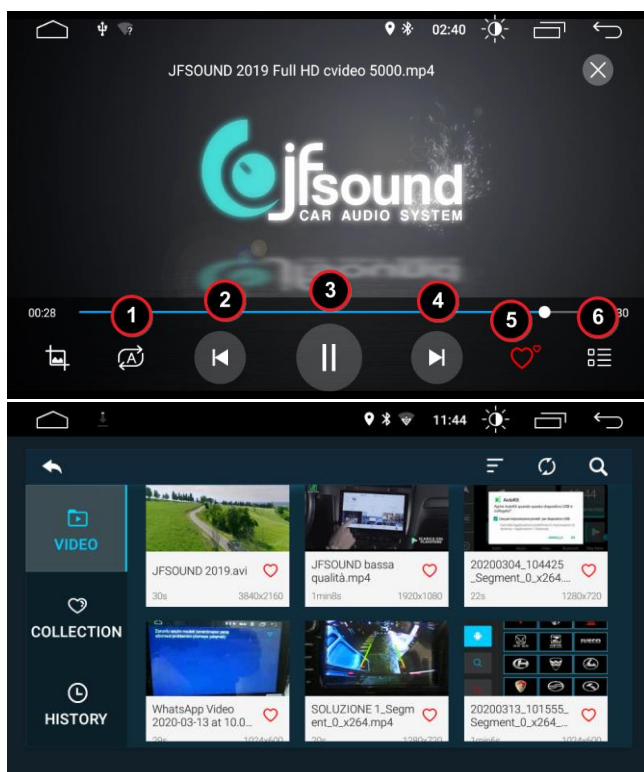
LOG OF PHONE CALLS RECEIVED MAKE LOST

PHONE BLUETOOTH STREAMING MUSIC PLAYER



WARNING: To increase microphone volume, turn up your phone's volume during the conversation

PLAYER VIDEO



To view video files, open the Video application



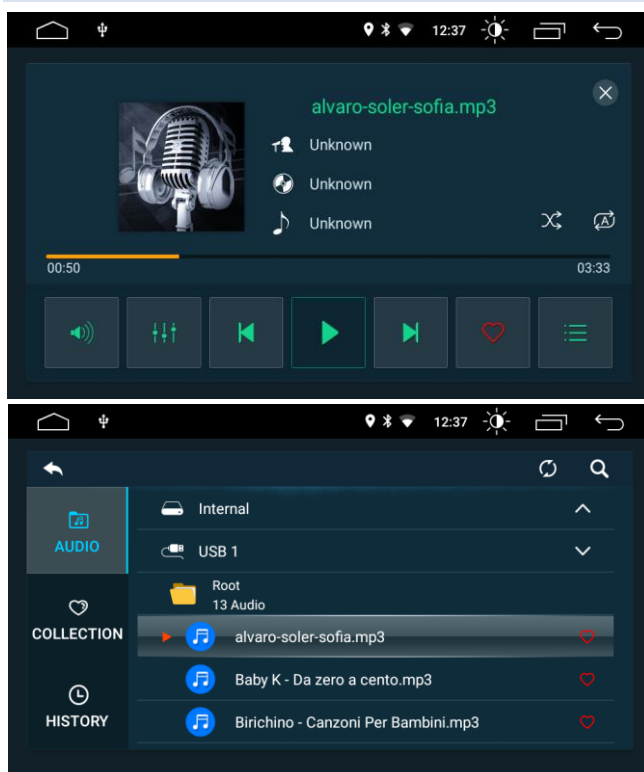
- 1 Play the movie continuously
- 2 Go back to the beginning of the movie
- 3 Start/Pause movie
- 4 Go to the end of the movie
- 5 Associate the movie with the label "Favorite"
- 6 View movies in memories

By pressing button 6 we can view previews of the videos on the external media or in the internal memory of the radio. To view the movie just press on it.

We can view all your favorite movies in the COLLECTION section, and all movies displayed in chronological order in the HISTORY section.

Supported formats are: MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

PLAYER AUDIO



to listen to the audio files, press the



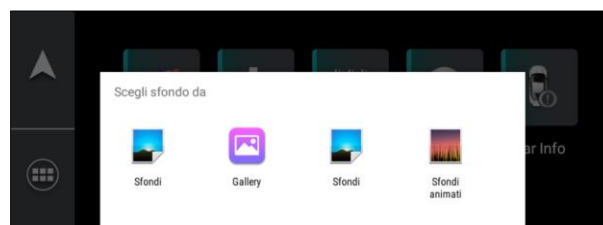
- Repeat mode:** repeating the song
- Shuffling mode:** random playback
- Volume:** volume adjustment
- Sound:** sound adjustments
- Previous:** song
- Play:** Listen to the song and pause
- Next:** Listen to the next song
- Collection:** put the song in the collection
- Files:** View audio files

File: In the File section we can select the source of the audio files which can be the internal memory of the radio or an external mass memory (such as a USB stick). We can view and select songs and open sections of the collection of favorite songs or the history of the songs listened to. External mass memories must always be FAT32 formatted.

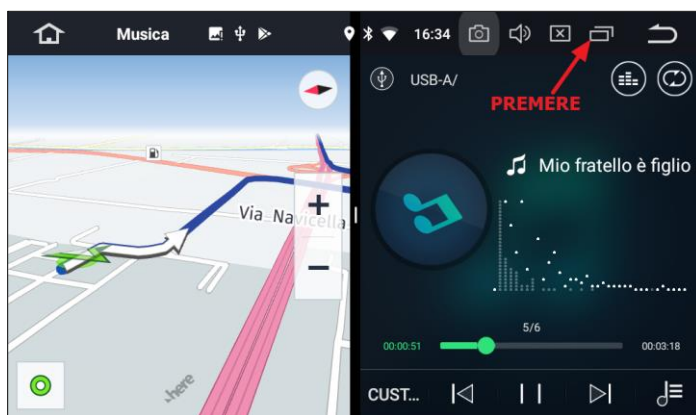
Supported formats are MP3, WMA, AAC, RM, FLAC

BACKGROUND

To change the background, simply drag the screen to the second page and press for a few seconds anywhere blank. You will then be prompted to choose a background from the internal gallery or from a file that may be inside the radio, or it can be loaded directly from an external memory.



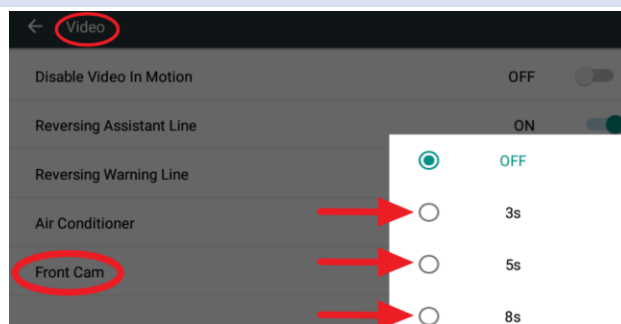
PICTURE-IN-PICTURE



This mode allows you to view two applications at the same time, giving the possibility to view the navigator while continuing to use the other functions. To turn on P&P mode, simply press and hold for a few seconds the icon at the top right that displays the active applications and select the secondary application to display in addition to the running one. Another way is to press the button in the upper right, hold down an active application, and drag it to the left, and then drag the secondary application to the right. Whether or not the application is displayed live depends on the application itself and not on the system.

FRONT CHAMBER

Connect the front camera video signal to the yellow RCA connector named AUX-V. Both PAL signals and NTSC signals are accepted, the radio automatically switches them, so no setting is required. To activate the vision, go to the **SETTINGS**  section then **CARINFOTAINMENT** and finally **VIDEO**. Select how long you intend to display the front chamber after the reverse is undocked.



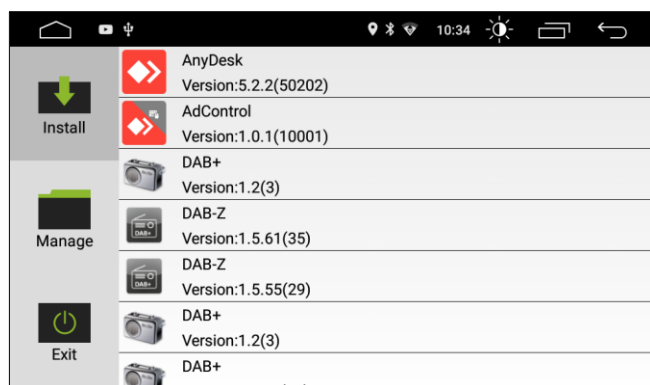
APPLICATIONS

WARNING: Some applications may require permission to access or use device information to function properly. When you open an application, a pop-up window may appear that requires access to certain features or information. Tap Allow in the pop-up window to grant permissions to the application. To view application permission settings, launch the Settings application and tap Apps and Notifications, and **then** tap **App Permissions** to verify and change settings. Some telephone/radio connection applications also require permissions granted by the user's phone; in this case we advise you to check the situation of the permits on the phone.

APP INSTALLATION FROM APK FILES



to install android applications from apk files use the apk **installer application**



Install: When you open the application, press the **INSTALL** button to view the available APK files in the memory media, and then select the APK file that you want to install.

Manage: Displays all (non-native) files installed on the radio. From this section we have the option to uninstall the files.

Exit: Press Exit to exit.

APP INSTALLATION FROM PLAYSTORE



In order to install applications directly from the playstore it is first necessary to connect the wifi of the radio to a network with internet access (generally the hotspot of your phone), open the playstore application, and enter the login data of your Google account. Once we enter your Google account, we will have the possibility to install the desired applications on the radio.

GOOGLE ACCOUNTS



By entering your Google account in the radio we have the possibility to access Gmail, Calendar, Address Book and all the features that our account makes available to us. In this way all applications related to google account will always remain aligned and updated. For example, we can make an appointment on the calendar in the office with location or address we can then view it on the radio and start browsing towards the appointment directly on the radio.

GOOGLE PODCAST



You can listen to your favorite podcasts by installing from the Google Podcasts PlayStore. The application gives the user the opportunity to find and listen to countless podcasts divided into categories such as ART, CULTURE, NEWS, GOSSIP, SHOW, HISTORY, PHILOSOPHY, MUSIC and many others.

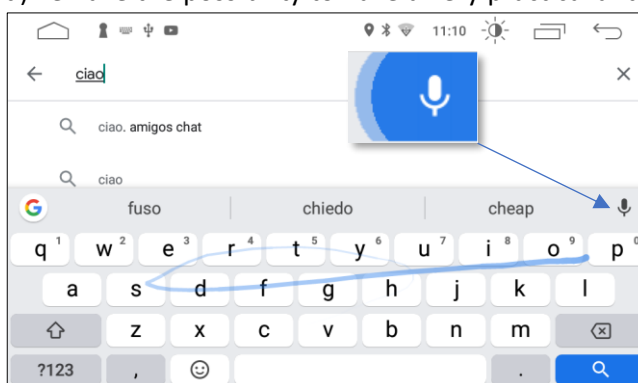
I could memorize your favorite address books and follow the authors you are interested in.

GBOARD PROPERTY



Using Google Gboard (if it is not present on the radio you can install it from the PlayStore simply by typing in the Gboard search field) we have the possibility to have a very practical and simple keyboard to use.

This keyboard has the ability to type text by simply crawling the letters of the word you want to compose with one finger (even approximately). This keyboard is able to type text with voice, this feature is very useful to enter addresses on the navigator or to dictate text messages or emails to be sent directly from the radio without having to act on the touchscreen.

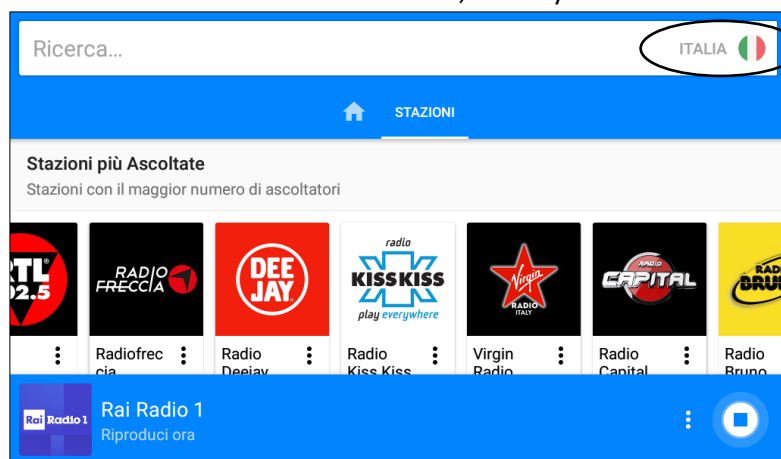


RADIO WEB



With Radiogram you can listen to radio stations without the use of antennas, just one internet connection is enough. You can connect the WIFI of your radio to the hotspot of your phone or to any WIFI network. The maximum estimated consumption is 50Mb/hour of uninterrupted listening (the figure was obtained by measuring the hourly consumption of the broadcaster with the most data traffic of our knowledge).

Radio stations from all over the world, country selection:



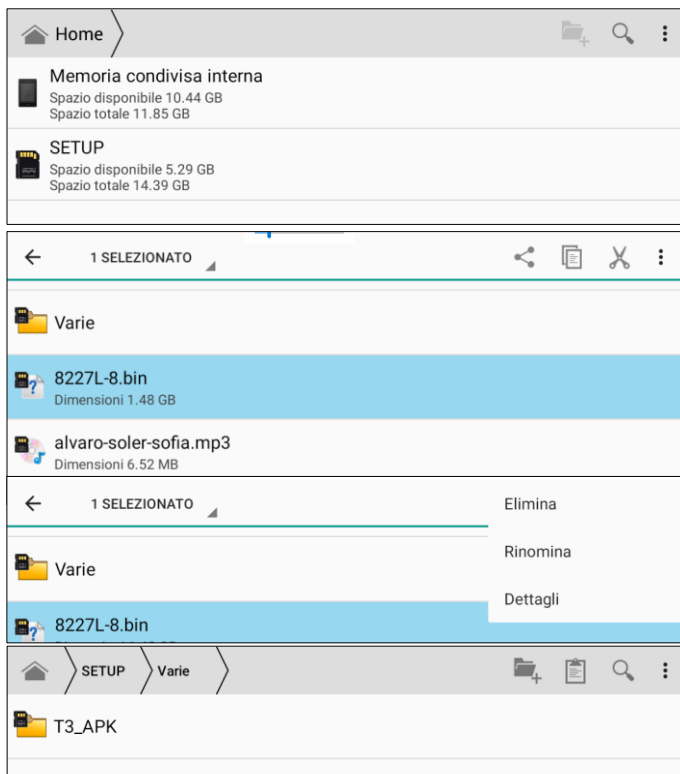
	Australia		Bangladesh
	Belgium		Brazil
	Canada		Denmark
	Fiji		France
	Germany		India
	Ireland		Italy
	Mexico		Netherlands
	New Zealand		Pakistan
	Poland		Portugal
	Russia		Spain
	Thailand		UK

THEMATIC CHANNELS:

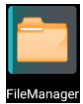
POP, TOP40, CURRENT, TALK, 70' 80' 90', ROCK LOCAL DANCE, OLDIES, NEWS, CLASSICS, ALTERNATIVES, SPORT, RELIGION, EASY, CLASSICAL, JAZZ, HIPHOP, RELAX, R&B, STUDENT, COMEDY



FILE MANAGER



to access the file manager, press the button in the figure



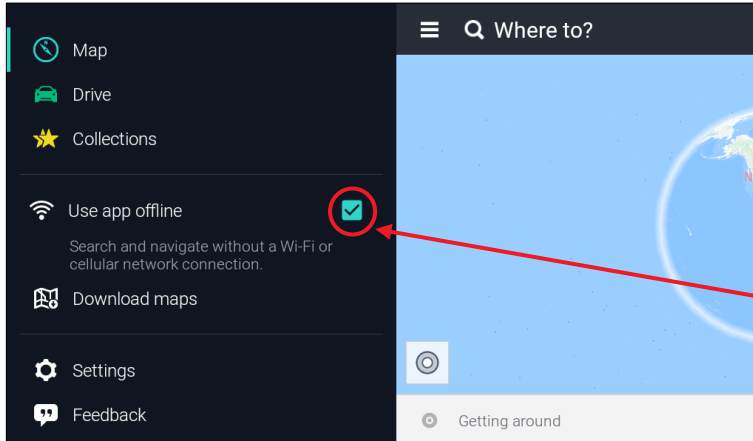
The first page of the File Manager displays the available memory sources, to open them, and simply press on the memory you want.

To select a file just press for a few seconds.

-  File sharing
-  Copy selected files
-  Cut selected files
-  Open Delete Rename Details menu
-  Create new folder
-  Paste Files
-  File search

DEFAULT NAVIGATOR (HERE WE GO)

WARNING: the navigator already present by default HERE WE GO contains preloaded maps inside the radio memory, as a result the red writing "offline" will appear to clarify that it will continue to work even without wifi network..

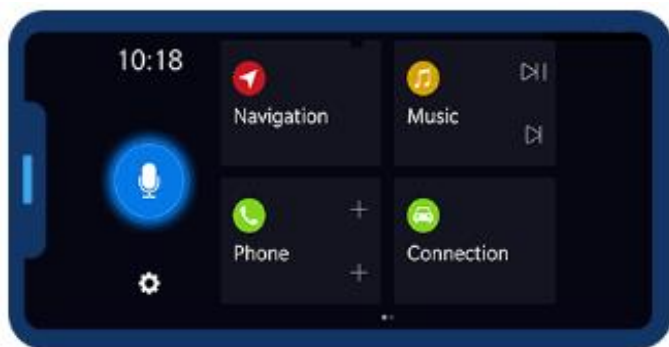


- to access the menu press on the three horizontal lines in the upper left
-  -Opens the main map
-  -Opens navigation
-  -Favorites (must be logged in)
-  -Use the navigator in the absence of a net **WARNING: to use preloaded maps this box must remain selected** 
-  -Download/update maps on the radio
-  -Advanced settings

SET A PATH: To set a navigation path, simply type the address in full in the top bar, and then press the entry below DIRECTIONS select a path and press START. If the navigator does not "speak" download an item from the Advanced Settings menu, select ITEM SETTINGS, select the item you want to download.

NIGHT VISION: To set the night vision enter the advanced settings then select DAY/NIGHT VIEW.

MEMORY: On some models (equipped with micro-SD slots) you can insert a micro-SD card into the MAP slot and upload offline maps to it. To have the SD card inserted and open the settings section, select Storage Memory and select the Storage SD card.



The EasyConnection application gives the user the ability to connect their phone to the radio. Using easyconnection's customizable control panel or (exiting (uscendo the easyconnection screen) using your phone in mirror function. The mirror function is one-way (the radio cannot change the phone) for Android WIFI and iPhone while the Androids connected with USB are two-way.

ANDROID PHONE PREPARATION:

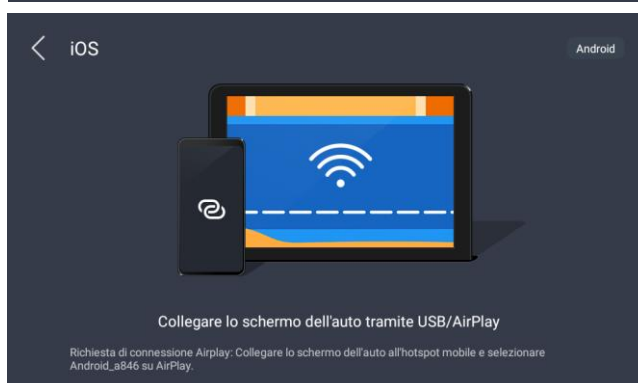
8. Open **PlayStore**, and installand Easyconnention on your phone
9. Open **your phone's settings**
10. Open phone info usually called **Info Software**
11. press the **build** number entry **7** times in a row **and** return to the previous page
12. Now we can notice the presence of **the entry {developer options}**, enter this section
13. if the first item in the list asks you to enable the set on option **ON**
14. Set the **USB DEBUG** entry to **ON**, **and** then exit the settings

On some phones the procedure may be different, see the instructions of the phone.

ANDROID USB: press Android USB and follow the instructions on the radio video. Be careful to make sure that the cable is a DATA cable and that the USB connection of the phone is data type and not just charge or photo.

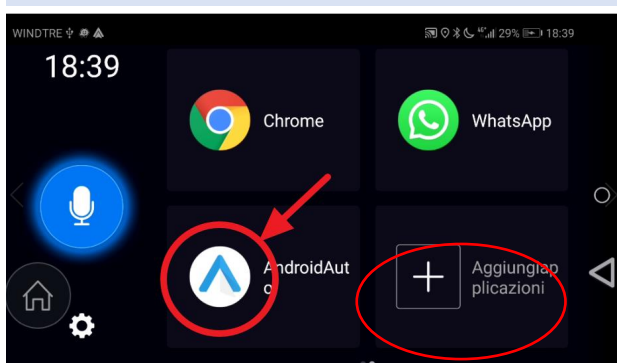
ANDROID WiFi: 1. open a hotspot network on your phone and connect the radio wifi to hotspot 2. debug your phone USB (see above) 3. press Android WiFi and follow the instructions on the radio video.

IPHONE WiFi: 1. open a hotspot network on your phone and connect the radio wifi to the phone hotspot 2. press the iPhone WiFi button and follow the instructions on the radio video.



FOR MORE PRACTICAL AND FASTER USE WE RECOMMEND USING APPLICATIONS DIRECTLY ON THE RADIO

ANDROID CAR



To use AndroidAuto of your phone you must first install it on the phone, then add the icon on the Easyconnection page (pressing on the + button), and launch it on Easyconnection. Remember that usb connection is required for proper use of this feature.

FEATURES

TUNER

Europe/Asia/Thailand wavelength ranges: FM (VHF): 87.5 -108 MHz; US wave ranges: FM (VHF): 87.7 - 107.9 MHz; South American wavelength ranges: FM (VHF): 87.7 - 107.9 MHz; FM transmission ranges: 30 - 15000 Hz; **FM** Frequency Range: 87.5-108MHz Radio Module: NXP 7786/6686

WIFI (2.4G)

Support standards: 802.11b, 802.11g, 802.11n-HT20/40 Maximum output power: 19.72mW
Frequency Range: 2412-2472MHz for 802.11b/g/n(HT20)2422-2462MHz for 802.11n(HT40)

BLUETOOTH

Bluetooth Version: Bluetooth V4.0 (BLE) Freq. Range: 2402-2480MHz Maximum Output Power: 8.6mW

GPS

Frequency Range: 1575.42MHz

USB

Spec. USB standard - USB 2.0 Max. current provided 500 mA FAT16 file system, FAT32 Maximum memory capacity 16 GB
Decoding format: Audio: MP3, WMA, AAC, RM, FLAC video: MPEG 4, RMVB, H264, H263, VC1, RV, Divx

DECLARATION OF CONFORMITY

EU DECLARATION OF CONFORMITY

JFsound S.r.l. with registered office in Forlì, via Campo dei Fiori 4, 47122 Forlì (FC) VAT. 04287900403, under its responsibility as a producer, declares that the following product: Reference **type model**: JF-031OI-XDAB (see Annex "A") **Brand**: JFsound **Producer**: JFsound srl complies with DIRECTIVE RED 2014/53/EU

Prerequisite		Specifications/rules applied
Art. 3.1 (a)	Safety, Safety	EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
Art. 3.1 (a)	Health, New Year	EN 62479-2010
Art. 3.1 (b)	Emc	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
	Emc	ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 (2017-03); ETSI EN 301 489-53 V1.1.0 (2017-03)
Art. 3.2	Radio	EN 55032:2015+AC:2016; EN 55035:2017; EN 50498:2010
	Radio	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); EN 303 345 V1.1.7; ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 303 345-2 V1.1.0 (2019-11) - Part 2; ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (2019-11) - Part 3 ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (2019-11) - Part 4; ETSI EN 303 345-5 V1.1.0 (2019-11) - Part 5

To Directive 2011/65/EU (RoHS)

Specifications/rules applied
EN 50581:201
We hereby declare that all devices meet the requirements of RoHS Directive 2015/863/EU. Restricted substances referred to in Article 4(1) and maximum concentration values tolerated by weight in homogeneous materials: • Lead (0.1 %) • Mercury (0.1 %) • Cadmium (0.01 %) • Hexavalent chromium (0.1 %) • Polybrominated biphenyls (PBB) (0.1 %) • Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) (0.1 %) • Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) (0.1%) • Butyl benzyl phthalate (BBP) (0.1%) • Dibutyl phthalate (DBP) (0.1%) • Disobutyl phthalate (DIBP) (0.1%)

This declaration of conformity shall be issued solely on the responsibility of the manufacturer (point 3, Annex VI to the RED Directive). Date: 06/02/2020

ANNEX A: JFsound declares that the variants of the sample model covered by the declaration of conformity

listed below comply with RED Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU (RoHS), since the variants are not covered by the aspects examined by the reference standards. All the products have GPS: JF-227A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AG JF-222A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-AN JF-227A-XDAB-A6 JF-222A-XDAB-A6 JF-037A3A-XDAB JF-037A3O-XDAB JF-037A4A-XDAB JF-037ATA-XDAB JF-131A4O-XDAB JF-237B3A-XDAB JF-237B3O-XDAB JF-039B1O-XDAB JF-131B4O-XDAB JF-039B1O-XDAB-T JF-021A-XDAB-CJ JF-037DDA-XDAB JF-132FLA-XDAB JF-037FDA-XDAB JF-032FDA-XDAB JF-137FDA-XDAB JF-037FEA-XDAB JF-032FLA-XDAB JF-032FPA-XDAB JF-031FXA-XDAB JF-137F5A-XDAB JF-011A-XDAB-D5 JF-011A-XDAB-D9 JF-011A-XDAB-D1 JF-227A-XDAB-FLO JF-227A-XDAB-FL JF-222A-XDAB-FLO JF-222A-XDAB-FL JF-227A-XDAB-FT JF-222A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-F5P JF-227A-XDAB-F5N JF-227A-XDAB-F5O JF-021A-XDAB-FT JF-227A-XDAB-FF JF-031FKA-XDAB JF-031FKO-XDAB JF-137FMA-XDAB JF-237FMA-XDAB JF-137FFA-XDAB JF-237FKA-XDAB JF-137FKA-XDAB JF-011A-XDAB-FTR JF-237FFA-XDAB JF-039FEA-XDAB JF-039FFO-XDAB JF-031HTA-XDAB JF-031HTO-XDAB JF-037H1A-XDAB JF-038H2A-XDAB JF-139H2A-XDAB JF-139H2O-XDAB JF-137H5A-XDAB JF-131HTA-XDAB JF-131HKA-XDAB JF-039H1O-XDAB JF-227A-XDAB-ID JF-222A-XDAB-ID JF-227A-XDAB-ID2 JF-222A-XDAB-ID2 JF-039JRA-XDAB JF-031ICA-XDAB JF-031KSA-XDAB JF-039KSA-XDAB JF-039KRA-XDAB JF-032LYA-XDAB JF-031NXA-XDAB JF-037NUA-XDAB JF-137OCA-XDAB JF-237OCA-XDAB JF-337OCA-XDAB JF-038OCA-XDAB JF-011A-XDAB-OM JF-037P8A-XDAB JF-231P8A-XDAB JF-222A-XDAB-PE JF-227A-XDAB-PE JF-131RCA-XDAB JF-131RCO-XDAB JF-039RKA-XDAB JF-139RCA-XDAB JF-039RCA-XDAB JF-031RCA-XDAB JF-011A-XDAB-RM JF-031SYA-XDAB JF-039SFA-XDAB JF-039S2A-XDAB JF-031T6A-XDAB JF-127A-XDAB JF-021A-XDAB JF-011A-XDAB JF-227A-XDAB JF-337A-XDAB JF-227O-XDAB JF-122O-XDAB JF-017O JF-222A-XDAB JF-122A-XDAB JF-237A-S JF-011A-J JF-111A-NZ JF-039W6A-XDAB JF-039W6O-XDAB JF-038W6A-XDAB JF-037W6A-XDAB JF-031W7A-XDAB JF-031W7O-XDAB JF-032W7A-XDAB JF-032W7O-XDAB JF-231WPA-XDAB JF-039WTA-XDAB JF-011A-XDAB-WC JF-011A-XDAB-WT JF-127A-XDAB-WP JF-031WTA-XDAB JF-137A-XDAB JF-031B0O-XDAB JF-031SKA-XDAB JF-131WTA-XDAB JF-337A-X JF-227-X9-AG JF-227-X9-AG JF-222-X9-AN JF-227-X9-AN JF-227-X9-A6 JF-222-X9-A6 JF-037A3-X9 JF-037ATA-X9 JF-237B3A-X9 JF-021A-X9-CJ JF-037DDA-X9 JF-132FLA-X9 JF-037FDA-X9 JF-032FDA-X9 JF-137FDA-X9 JF-037FEA-X9 JF-032FLA-X9 JF-032FPA-X9 JF-031FXA-X9 JF-137F5A-X9 JF-011A-X9-D5 JF-011A-X9-D9 JF-011A-X9-D1 JF-227-X9-FLO JF-227-X9-FL JF-222-X9-FLO JF-222-X9-FL JF-227-X9-FT JF-222-X9-FT JF-227-X9-F5P JF-227-X9-F5N JF-227-X9-F5O JF-021-X9-FT JF-227-X9-FF JF-031FK-X9 JF-137FF-X9 JF-011-X9-FR JF-237FF-X9 JF-039FE-X9 JF-031HT-X9 JF-139H2-X9 JF-137H5-X9 JF-227-X9-ID JF-222-X9-ID JF-039JR-X9 JF-031JC-X9 JF-031KS-X9 JF-039KS-X9 JF-032LY-X9 JF-227-X9-LD JF-222-X9-LD JF-037MB-X9 JF-031NX-X9 JF-037NJ-X9 JF-038OC-X9 JF-011-X9-OM JF-231P8-X9 JF-222-X9-PE JF-227-X9-PE JF-131RC-X9 JF-031RC-X9 JF-011-X9-RM JF-039S2-X9 JF-021-X9 JF-011-X9 JF-227-X9 JF-122-X9 JF-222-X9 JF-039W6-X9 JF-038W6-X9 JF-031W7-X9 JF-032W7-X9 JF-011-X9-WC JF-011-X9-WT JF-127-X9-WP

Datto: 06/02/2020

**Jf Sound S.r.l.**
Via campo dei Fiori 4
47122 Forlì (FC)
C.F.P. VA 04287900403
info@jfsound.it • 0543 799990

Jacopo Faccioni
Legale rappresentante Jf Sound Srl

PRESCRIZIONI

Progettato, fabbricato e distribuito da JFSound S.r.l • Via Campo dei Fiori, 2/4 • 47122 Forlì (FC) Italy • P.IVA E C.F. 04287900403 • +39 0543 799930 • info@jfsound.it Per ogni informazione, richiesta o esigenza in merito al prodotto ed al suo funzionamento si prega di far esclusivamente riferimento al proprio rivenditore/installatore. Il fabbricante garantisce che l'apparecchio radio in oggetto è costruito per poter essere utilizzato all'interno della UE, senza violare le prescrizioni applicabili sull'uso dello spettro radio, risultando conforme ai test: ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); EN 303 345 V1.1.7; ETSI EN303 413 V1.1.1 (2017-06)

REQUIREMENTS

Designed, manufactured and distributed by JFSound S.r.l • Via Campo dei Fiori, 2/4 • 47122 Forlì (FC) Italy • VAT AND C.F. 04287900403 • +39 0543 799930 • info@jfsound.it For any information, request or need regarding the product and its operation, please refer exclusively to your dealer/installer. The manufacturer ensures that the radio equipment in question is built to be used within the EU, without infringing the applicable requirements on the use of the radio spectrum, resulting in compliance with the tests: ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11); EN 303 345 V1.1.7; ETSI EN303 413 V1.1.1 (2017-06)

EXIGENCES

Conçu, fabriqué et distribué par JFSound S.r.l • Via Campo dei Fiori, 2/4 • 47122 Forlì (FC) Italie • TVA ET C.F. 04287900403 • +39 0543 799930 • info@jfsound.it Pour toute information, demande ou besoin concernant le produit et son fonctionnement, veuillez-vous référer exclusivement à votre revendeur/installateur. Le fabricant veille à ce que l'équipement radio en question soit construit pour être utilisé au sein de l'UE, sans enfreindre les exigences applicables à l'utilisation du spectre radioélectrique, ce qui se traduit par le respect des tests: ETSI FR 300 328 V2.1.1 (2016-11); FR 303 345 V1.1.7; ETSI EN303 413 V1.1.1 (2017-06)

SUPPORTO TECNICO – SUPPORT – SOUTIEN – assistenza@jfsound.it

PORTALE GUIDA-ASSISTENZA TECNICA-INFORMAZIONI
TECHNICAL SUPPORT INFORMATION GUIDE PORTAL
PORTAIL GUIDE SUPPORT TECHNIQUE ET D'INFORMATION
<http://support.jfsound.it/it/support/solutions/>



GARANZIA – WARRANTY - GARANTIE

La garanzia è 24 mesi per privati, conservare questo manuale e la prova di acquisto ai fini della validità
The warranty is 24 months for private individuals, keep this manual and proof of purchase for the purposes of validity
La garantie est de 24 mois pour les particuliers, de conserver ce manuel et une preuve d'achat aux fins de validité

