



PNI DH706

GPS navigation system with built-in car DVR / GPS-Navigationssystem mit eingebautem Auto-DVR / Sistema di navigazione GPS + DVR per auto / Sistem de navigatie GPS + DVR



EN	User manual	2
DE	Benutzerhandbuch	9
IT	Manuale utente	16
RO	Manual de utilizare	23

MAIN FEATURES

- Touchscreen IPS 7.0 Inch
- Micro SIM GSM SLOT
- Internet browser
- It can be used as a WIFI hotspot
- Android OS
- Quad Core processor
- RAM 1GB
- ROM 16GB
- Bluetooth
- GPS NAVIGATION
- WIFI
- FM transmitter
- Media player
- DVR dual camera with simultaneous recording
- G-sensor
- Loop recording
- Parking assistant
- Built-in microphone

BUTTONS AND FUNCTIONS



1. Touchscreen IPS 7.0 inch
2. **ON/OFF/Sleep button**

ON. Long press this button for about 2-3 seconds to turn the device on.

OFF. Long press this button for about 2-3 seconds. In the next pop-up window choose on of the following options: Suspend / Shutdown / Reboot

*Note: the device does not turn off when the vehicle's engine stops working. You need to turn it off manually by choosing **Shutdown** option. Otherwise, the device will automatically enter **Suspend** mode, if no action is taken.*

Sleep. when the device is on, press this button to activate Screen Saver mode. The screen will turn off and will only display the position (N-S-E-V) and time. By pressing one more time ON/OFF/Sleep button, the device will enter into the total sleeping mode. The screen will be

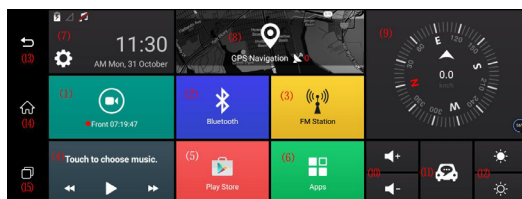
completely off.

3. **GPS Navigation.** When the device is ON, press this button to configure GPS navigation function in the “Complete action using” pop-up window.
4. **Bluetooth.** Press this button to configure Bluetooth hands-free function
5. **Main camera.** Recording resolution 1080P
6. **GPS antenna connector.** In order to get GPS positioning, you need to install GPS antenna
7. **Micro-SIM GSM slot.** In order to have Internet access, you need to insert in the device an active micro SIM card with active mobile data.
8. **Micro SD slot.** To save the video recordings, insert a micro SD card with capacity up to 128GB Class 10.
9. **AV-in port.** Connect the secondary camera to access dual recording function and rear view function.
10. **Micro USB port.** Connect the cigarette lighter plug into the device.

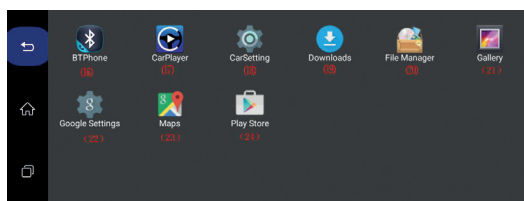
Note: the USB cable is only for charging, not for data transfer.

MAIN INTERFACE

Immediately after switching on the device, the interface below will appear:



Img 2: main interface



Img 3: App interface

MENU

1. **Driving video.** Click to access the video recording interface (front camera and secondary camera)
2. **Bluetooth.** Click to access the hands-free Bluetooth interface (dialing / answering)
3. **FM Station.** Click to access the FM transmitter interface.
4. **Touch to choose music.** Click to play music saved in the internal memory of the device

or on the micro SD card

5. **Play Store.** Click to access the Google Play store
6. **Apps.** Click to access the interface with all the applications installed in the device.

MAIN FUNCTIONS DESCRIPTION

1. car DVR (Driving Video Recorder)
2. GPS navigation
3. Bluetooth hands-free
4. FM transmitter
5. Multimedia player

1. CAR DVR (DRIVING VIDEO RECORDER)

- Insert the micro SD card in the device.
- Turn the device on.
- The screen will automatically display the video recording mode
- If you are in the main menu interface, click on “Driving Video” to activate the video recording mode



The device supports “Picture in picture display” (simultaneous display of both cameras) or independent display of each camera.

In order to save energy, during the video recording, the screen will close after a certain period of time. This period can be set in the menu **Auto exit preview**

G-Sensor function

In the event of a collision, the device will automatically lock the recorded video 10 seconds before and after the collision. You can set the sensitivity level of the sensor (High-Normal-Low). Blocked video files will not be overwritten during cyclic recording.

Note: We recommend that you back up your blocked files, as they may be used as evidence in the event of an accident.

Parking Monitor function

If you have activated this function, when the car is parked and the device is in sleeping mode, it will start and automatically record 30 seconds of movie in case of collision. After 30

seconds, the device will go back into sleeping mode to save energy.

Note: if there is not enough power or a micro SD card has not been inserted in the device, the function will not be active.

Parking Mode

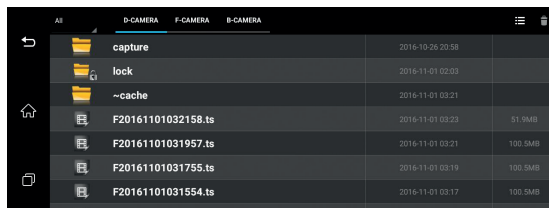
When you put the gear lever in the reverse position, the device screen will automatically display the image taken by the secondary camera with the parking lines.

Note: for the Parking mode to work, connect the red wire of the secondary camera to the wire + of the backlight of your car.

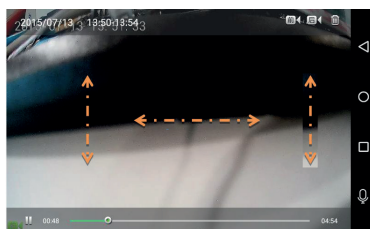


Recordings playback

a. Access the menu **Driving Video**, then click on the icon  to display the video playlist. You can select the files by hour or by camera (main or secondary). You can also delete unwanted files.



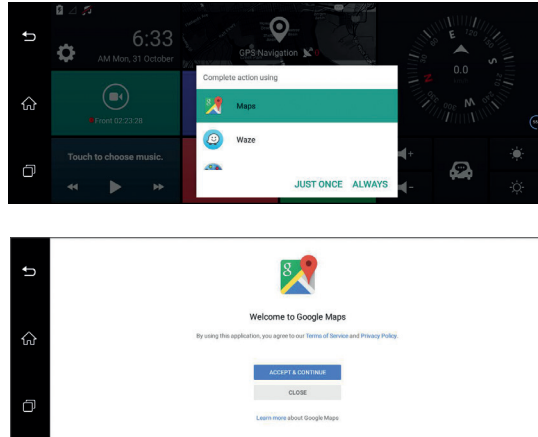
b. Access the menu **Apps**, then click on the icon  (Car player) to select and play the desired file. You can select the desired camera, set the brightness and volume by swiping the screen from top to bottom and you can quickly playback by swiping from left to right of the screen.



2. GPS NAVIGATION

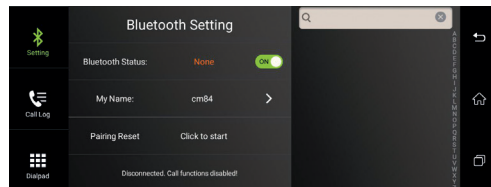
Click on **GPS Navigation** in the main interface. In the pop-up window, selecta the desired

navigation app. The default app is Google Maps, but you can also install others like Waze or Navitel.



3. BLUETOOTH HANDS-FREE

- Click on the Bluetooth menu and activate the function in the following interface.



- Activate the Bluetooth function in your mobile phone and pair it with your device
- After pairing, you can make and take calls directly from the device

4. FM TRANSMITTER

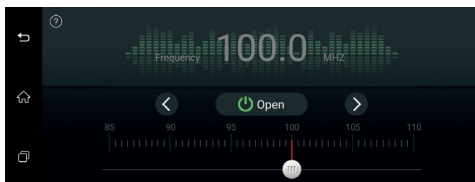
Click on **FM transmitter** menu

In the next interface click on **Open** icon to activate FM Transmitter. The speaker of the device will be automatically disabled.

Set in your car stereo the same frequency as the one in the device (for example 102.4 MHz)

The sound from the device will now be transmitted through the car audio system

Click on **Close** icon, the speakers of the device will be automatically enabled.

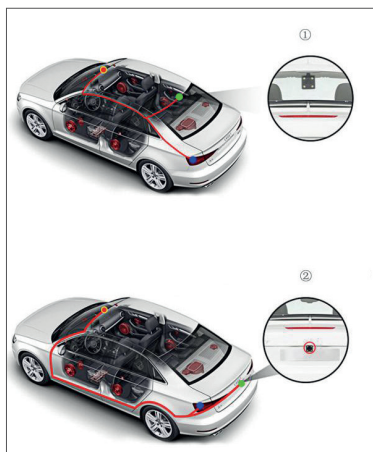


5. MULTIMEDIA PLAYER

You can play music saved in internal memory or micro SD card. You can select by Album, Artist or Song.

SECONDARY CAMERA INSTALLATION INSTRUCTIONS

You can install the secondary camera on the rear of the car or on the license plate.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Screen	Touchscreen IPS 7.0 inch 1280 x 480P
Memory	Flash ROM: 16GB EMMC RAM: 1GB Micro SD up to 128GB
Camera	Main camera: full HD 1080P Secondary camera: 480P Sensor 5.0MP FOV 140° Shutter F2.0

Video & Photo	Video format: TS Photo format: JPEG
WiFi	It supports 802.11 b/g/n You can set the device as a WiFi Hotspot
Multimedia	It supports: Audio (MP3, WAV), Video (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)
Microphone	Built-in
Noise cancelling function	Yes
Standby current	3mAh
Interface	1 x mini USB 1 x AV in 1 x micro SD slot 1 x micro SIM slot 1 x GPS antenna connector
Power supply	5V 2.2A

HAUPTMERKMALE

- Touchscreen IPS 7.0 Inch
- Das System unterstützt Mikro Karte SIM GSM
- Das System unterstützt Internetnavigation
- Das System kann als Hotspot WIFI verwendet werden
- Android Betriebssystem
- Prozessor Quad Core
- Speicherraum RAM 1GB
- Speicherraum ROM 16GB
- Funktion Bluetooth
- Navigation GPS
- WIFI
- FM Transmitter
- Media Player
- DVR Duale Kamera mit gleichzeitiger Aufnahme
- G-Sensor
- Zyklische Aufnahme
- Einparkhilfe
- Eingebauter Mikrophone

BESCHREIBUNG TASTEN UND FUNKTIONEN



1. Touchscreen IPS 7.0 inch
2. Taste ON/OFF/Sleep

ON (Ein). Halten Sie diese Taste gedrückt für 2-3 Sekunden, um das System einzuschalten
OFF (Aus). Halten Sie diese Taste gedrückt für 2-3 Sekunden. Im Pop-up wählen Sie eine Variante: Suspend (standby) / Shutdown (ausschalten) / Reboot (neu starten)

*Hinweis: Das System schaltet nicht automatisch aus, wenn Sie den Motor ausschalten. Sie müssen das System manuell mit der Option **Shutdown ausschalten**. Sonst kommt das System in Modus **Suspend**, wenn Sie keine Funktion betätigen.*

Sleep (standby). Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um in Modus Screen Saver zu kommen. Der Bildschirm schaltet aus und zeigt die geographische Lage an (N-S-O-W) und die Uhrzeit. Wenn Sie noch einmal die Taste ON/OFF/Sleep drücken, kommt

das System in Modus Standby. Der Bildschirm zeigt nichts mehr an.

3. **GPS Navigation.** Wenn das System eingeschaltet ist, drücken Sie diese Taste, um die Funktion GPS Navigation in Pop-up "Complete action using", zu konfigurieren.
4. **Bluetooth.** Drücken Sie diese Taste, um die Funktion Bluetooth hands-free zu aktivieren
5. **Frontale Kamera.** Auflösung Aufnahme: 1080P
6. **Konnektor GPS Antenne.** Um Zugang zu der Funktion GPS zu haben, verbinden Sie die GPS Antenne.
7. **Slot Mikro-SIM GSM.** Um Internetanschluss zu haben, legen Sie eine Mikro SIM aktive Karte mit mobilen aktiven Daten, ein.
8. **Slot Karte Mikro SD.** Um die Video Aufnahmen zu speichern, legen Sie eine Mikro Karte SD mit Höchstkapazität 128GB Klasse 10, ein.
9. **Port AV-in.** Verbinden Sie die zweite Kamera, so haben Sie Zugang zur Funktion duale Aufnahme und zur Funktion Rückwärtskamera.
10. **Port Mikro USB.** Verbinden Sie den Feuerzeuganzünder, um das Gerät zu versorgen.
- 11.

Hinweis: das USB Kabel dient nur zum Aufladen und ist nicht für Übertragung bestimmt.

HAUPTINTERFACE

Nachdem das Gerät eingeschaltet ist, erscheint das folgende Interface:

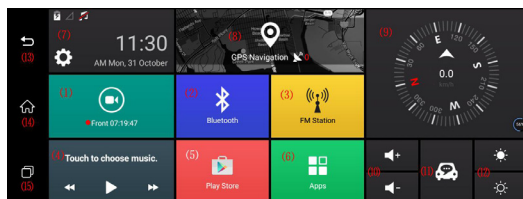


Bild 2: Hauptinterface

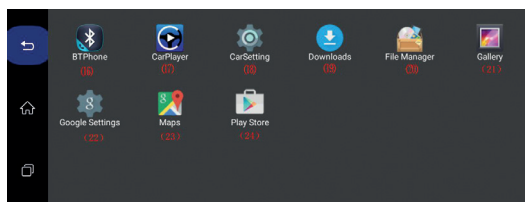


Bild 3: Interface Apps

BESCHREIBUNG MENÜ

1. **Driving video.** Drücken Sie, um das Video Aufnahme Interface abzurufen. (frontale und zweite Kamera)
2. **Bluetooth.** Drücken Sie, um das Bluetooth hands-free abzurufen (Anrufe betätigen/ entgegennehmen)
3. **FM Station.** Drücken Sie, um das Interface FM transmitter, abzurufen.
4. **Touch to choose music.** Drücken Sie, um die gespeicherte Musik von internen

Speicherraum oder von SD Mikro Karte wiederzugeben.

5. **Play Store.** Drücken Sie, um Google Play abzurufen.
6. **Apps.** Drücken Sie, um das Interface mit allen Apps im Gerät abzurufen.

BESCHREIBUNG HAUPTFUNKTIONEN

1. DVR Auto (Driving Video Recorder)
2. Navigation GPS
3. Bluetooth hands-free
4. FM transmitter
5. Multimedia Player

1. DVR AUTO (DRIVING VIDEO RECORDER)

- Legen Sie die Mikro Karte SD im Gerät ein.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Der Bildschirm zeigt automatisch Modus Video Aufnahme an.
- Wenn Sie im Hauptmenü sind, drücken Sie "Driving Video", um den Modus Video Aufnahme abzurufen.



Das Gerät unterstützt "Picture in picture display" (gleichzeitiges Anzeigen beider Kamera) oder selbstständiges Anzeigen jeder Kamera.

Damit Sie Energie speichern, während der Video Aufnahmen, schaltet der Bildschirm nach einem bestimmten Zeitraum aus. Dieser Zeitraum kann in "Auto exit preview" eingestellt werden.

Funktion G-Sensor

Bei Zusammenprall, sperrt das Gerät automatisch die gespeicherte Aufnahme 10 Sekunden vor Zusammenprall und 10 Sekunden nach Zusammenprall. Sie können das Sensibilitätsniveau des Sensors einstellen (High-Low-Normal). Die Video gesperrten Dateien werden während der zyklischen Aufnahme nicht überschrieben.

Hinweis: wir empfehlen Ihnen eine Sicherungskopie aller gesperrten Dateien zu machen, das könnte als Beweismaterial bei einem Unfall verwendet werden.

Funktion Parking Monitor (Parksensor).

Wenn Sie diese Funktion aktiviert haben und wenn das Auto geparkt ist und wenn das Gerät in Standby ist, schaltet das System ein und bei einem Zusammenprall nimmt es automatisch 30 Sekunden auf. Nach diesen 30 Sekunden, kommt das Gerät in Modus Standby und speichert die Energie.

Hinweis: Wenn es nicht genügend Energie hat, oder wenn Sie keine Mikro SD Karte eingelegt haben, wird die Funktion nicht aktiviert.

Funktion Parking Mode (Einparkhilfe)

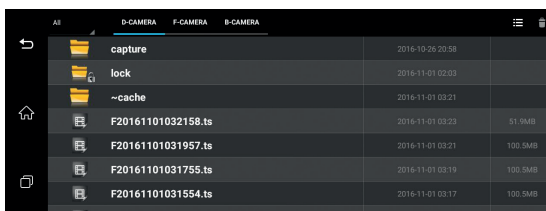
Wenn Sie die Gangschaltung auf die Position Rückwärtsgang einstellen, zeigt der Bildschirm automatisch das Bild von der zweiten Kamera und die Hilfskennzeichnungen, an.

Hinweis: damit die Einparkhilfe funktioniert, verbinden Sie den roten Draht der zweiten Kamera mit dem Draht der Rückwärtslampe.

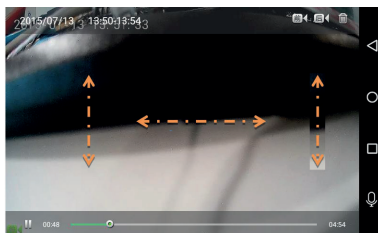


Aufnahmen wiedergeben

a. Rufen Sie das Menü **Driving Video** ab, dann klicken Sie das Icon , um die Video Dateiliste anzuzeigen. Sie können die Dateien nach Uhrzeit und nach Kamera auswählen (erste oder zweite Kamera). Sie können die unerwünschten Dateien löschen.

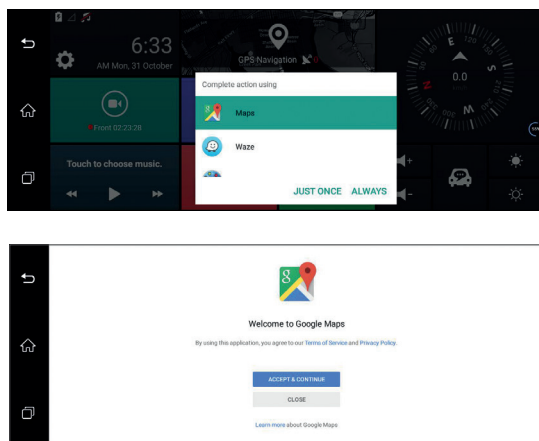


b. Rufen Sie das Menü **Apps** ab, dann klicken Sie auf das Icon  (Car player) um die gewünschte Datei auszuwählen und wiederzugeben. Sie können die gewünschte Kamera wählen, Sie können die Beleuchtung und die Lautstärke einstellen, indem Sie von links nach rechts wischen.



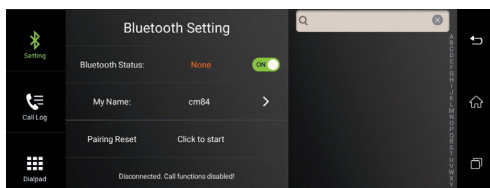
2. NAVIGATION GPS

Klicken Sie **GPS Navigation** in Hauptinterface. In Popup wählen Sie die gewünschte Navigation. Die implizite Landkarte ist Google Maps, aber Sie können auch Waze oder Navitel einstellen.



3. BLUETOOTH HANDS-FREE

- Klicken Sie auf das Menü Bluetooth und aktivieren Sie die Funktion aus der folgenden Interface.



- Aktivieren Sie die Funktion Bluetooth in Ihrem Handy und koppeln Sie es mit dem Gerät
- Nach der Kopplung, können Sie Anrufe direkt vom Gerät betätigen oder entgegennehmen.

4. FM TRANSMITTER

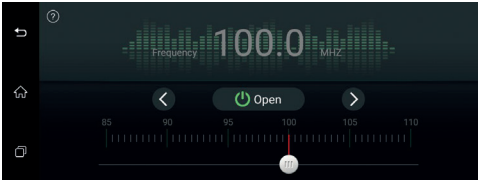
Klicken Sie das Menü **FM transmitter**

Im nächsten Interface klicken Sie  **Open** um den Modus FM Transmitter zu aktivieren. Der Lautsprecher wird deaktiviert.

Stellen Sie dieselbe Frequenz im Radio und im Gerät (z. B. 102.4 MHz) ein.

Der Laut aus dem Gerät wird durch das audio System des Wagens gesendet.

Drücken Sie  **Close**, die Lautsprecher des Gerätes werden aktiviert.

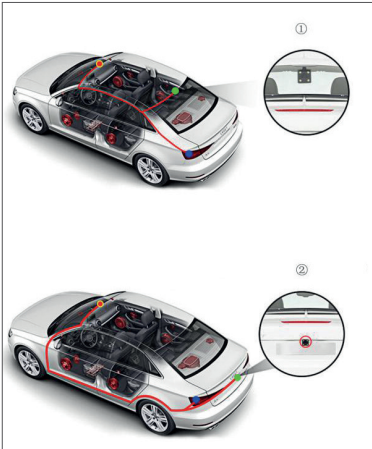


5. MULTIMEDIA PLAYER

Sie können die gespeicherte Musik aus dem internen Speicherraum wiedergeben, oder auf der Mikro Karte SD. Sie können laut Album, Artist oder Melodie wählen.

EINBAU ZWEITE KAMERA

Sie können die zweite Kamera auf der Heckscheibe oder auf dem Kennzeichen einbauen.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bildschirm	Touchscreen IPS 7.0 inch 1280 x 480P
Speicherraum	Flash ROM: 16GB EMMC RAM: 1GB Es unterstützt Mikro Karte SD höchstens 128GB
Kamera	Frontale Kamera: full HD 1080P Zweite Kamera: 480P Sensor 5.0MP Sichtwinkel 140° Diaphragma Öffnung F2.0

Video & Foto	Format Video: TS Format Foto: JPEG
WiFi	Es unterstützt 802.11 b/g/n Sie können das Gerät als Hotspot einstellen
Multimedia	Es unterstützt: Audio (MP3, WAV), Video (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)
Mikrophone	eingebaut
Funktion Noise cancelling (Geräusch reduzieren)	Ja
Verbrauch in Standby	3mAh
Interface	1 x Mini USB 1 x AV in 1 x Slot Mikro SD 1 x Slot Mikro SIM 1 x Konnektor Antenne GPS
Versorgung	5V 2.2A

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Schermo tattile IPS 7.0 Inch
- Slot scheda micro SIM GSM
- Navigazione su Internet
- Può essere usato come hotspot WIFI
- Sistema operativo Android
- Processore Quad Core
- Memoria RAM 1GB
- Memoria ROM 16GB
- Funzione Bluetooth
- Navigazione GPS
- WIFI
- FM transmitter
- Media player
- DVR dual camera con registrazione simultanea
- G-sensor
- Registrazione ciclica
- Assistente al parcheggio
- Microfono incorporato

DESCRIZIONE TASTI E FUNZIONI



1. Schermo tattile IPS 7.0 inch
2. **Buton ON/OFF/Sleep**

ON (acceso). Tenere premuto questo pulsante per 2-3 secondi per avviare il dispositivo.

OFF (spento). Tenere premuto questo pulsante per 2-3 secondi. Nella seguente finestra popup, selezionare una delle opzioni: Suspend (standby) / Shutdown (chiudere) / Reboot (riavviare)

***Nota:** il dispositivo non si arresta automaticamente quando ferma il motore della auto. Dovrà arrestarlo manualmente premendo l'opzione **Shutdown**. Altrimenti, il dispositivo entrerà automaticamente nella modalità **Suspend**, daca nu se efectueaza nici o operatiune.*

Sleep (standby). Quando il dispositivo è acceso, premere questo pulsante per accedere la modalità Screen Saver dello schermo. Lo schermo si spegnerà e mostrerà soltanto la

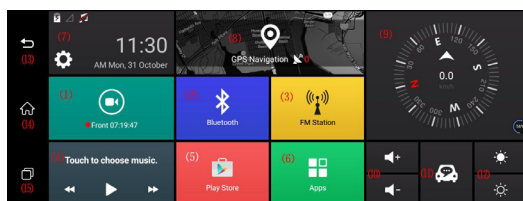
posizione geografica (N-S-E-V) e l'ora. Premere ancora una volta il pulsante ON/OFF/Sleep, per accedere alla modalità di completo arresto dello schermo. Lo schermo non mostrerà più nulla.

3. **GPS Navigation.** Quando il dispositivo è acceso, premere questo pulsante per configurare la funzione Navigazione GPS nella seguente finestra popup "Complete action using"
4. **Bluetooth.** Premere questo pulsante per configurare la funzione Bluetooth hands-free
5. **Camera frontale.** Risoluzione di registrazione: 1080P
6. **Conector antenna GPS.** Per accedere alla funzione di localizzazione tramite GPS, connettere l'antenna GPS.
7. **Slot micro-SIM GSM.** Per avere accesso a internet, inserire una scheda micro SIM attiva con dati mobili attivi.
8. **Slor card micro SD.** Per salvare le registrazioni video, inserire una scheda micro SD con capacità massima di 128GB Class 10.
9. **Porta AV-in.** Connettere la videocamera secondare per godere della funzione registrazione doppia e della funzione camera da retromarcia.
10. **Porta micro USB.** Inserire il connettore per la presa accendisigari per alimentare il dispositivo.

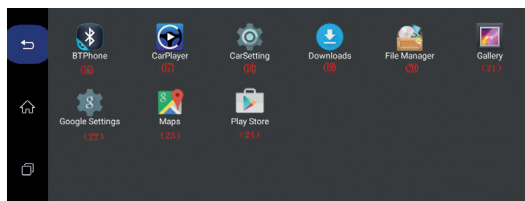
Nota: il cavo USB è solo per la carica del dispositivo, non per trasmissione dati.

INTERFACCIA PRINCIPALE

Subito dopo l'avvio del dispositivo, la seguente interfaccia mostrerà:



Img 2: Interfaccia principale



Img 3: Interfaccia applicazioni

DESCRIZIONE DEL MENU

1. **Driving video.** Premere per accedere la modalità di registrazione video (della camera frontale e di quella secondare)

2. **Bluetooth.** Premere per accedere l'interfaccia Bluetooth hands-free (chiamare/ricevere chiamate)
3. **FM Station.** Premere per accedere l'interfaccia FM transmitter.
4. **Touch to choose music.** Premere per riprodurre musica salvata nella memoria interna del dispositivo o sulla scheda micro SD.
5. **Play Store.** Premere per accedere Google Play
6. **Apps.** Premere per accedere all'interfaccia con tutte le applicazioni installate nel dispositivo.

DESCRIZIONE FUNZIONI PRICIPALI

1. DVR per auto (Driving Video Recorder)
2. Navigazione GPS
3. Bluetooth hands-free
4. FM transmitter
5. Multimedia player

1. DVR PER AUTO (DRIVING VIDEO RECORDER)

- Inserire la scheda micro SD nel dispositivo.
- Avviare il dispositivo.
- Lo schermo mostrerà automaticamente la modalità di registrazione video
- Oppure, se si trova nell'interfaccia con il menu principale, premere "Driving Video" per accedere la modalità di registrazione video



Il dispositivo supporta "Picture in picture display" (visualizzazione simultanea di entrambe le vieo camere) oppure visualizzazione indipendente di ciascuna.

Per il risparmio dell'energia, durante la registrazioen video, lo schermo si spegnerà dopo un determinato intervallo di tempo. Questo intervallo può essere impostato nel menu **Auto exit preview**

Funzione G-Sensor

In caso di collisione, il dispositivo bloccherà automaticamente il video registrato con 10 secondi prima e dopo la collisione. È possibile impostare il livello di sensibilità del sensore (Alto-Normale-Basso). I file video bloccati non verranno sovrascritti durante la registrazione ciclica.

Nota: si consiglia di fare una copia di sicurezza dei file bloccati, inquanto questi potranno essere utilizzati come prova in caso di incidente.

Funzione Parking Monitor (sensore parcheggio).

Se questa funzione è attiva, quando l'auto è parcheggiata e il dispositivo è in modalità standby, si accenderà e registrerà automaticamente 30 secondi di film in caso di collisione. Dopo 30 secondi, il dispositivo tornerà in modalità di ibernazione per risparmiare energia.

Nota: se non c'è abbastanza energia o non è stata inserita una scheda micro SD nel dispositivo, la funzione non sarà attiva.

Funzione Parking Mode (assistente al parcheggio)

Quando si mette la leva del cambio in posizione per retromarcia, lo schermo del dispositivo visualizzerà automaticamente l'immagine ripresa dalla videocamera secondaria con i segni di accompagnamento.

Nota: affinché il Parking Assistant funzioni, collega il filo rosso della camera secondaria al filo + della retroilluminazione della tua auto.

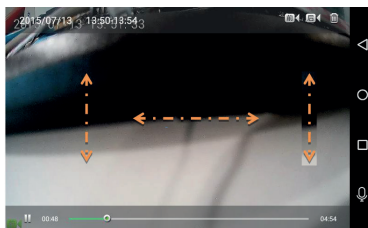


Riproduzione delle registrazioni

a. Accedere il menu **Driving Video**, quindi click sull'icona  per visualizzare l'elenco dei file video. È possibile selezionare i file per ora o per videocamera (principale o secondaria). Può anche eliminare file indesiderati.

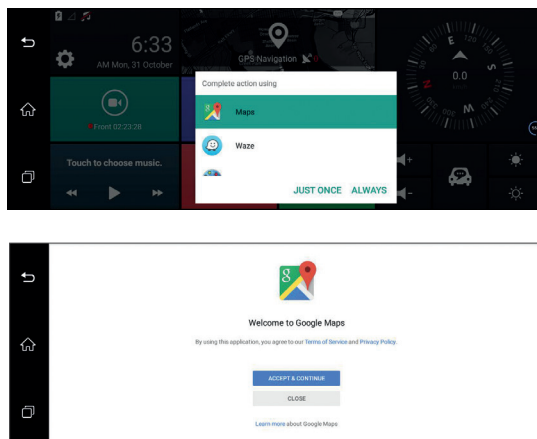
D-CAMERA F-CAMERA B-CAMERA			
capture		2016-10-26 20:58	
lock		2016-11-01 02:03	
~cache		2016-11-01 03:21	
F20161101032158.ts		2016-11-01 03:23	51.9MB
F20161101031957.ts		2016-11-01 03:21	100.5MB
F20161101031755.ts		2016-11-01 03:19	100.5MB
F20161101031554.ts		2016-11-01 03:17	100.5MB

b. Accedere il menu **Apps**, quindi click sull'icona  (Car player) per selezionare e riprodurre il file desiderato. È possibile selezionare la videocamera desiderata, impostare la luminosità e il volume facendo scorrere lo schermo dall'alto verso il basso e riprodurre rapidamente scorrendo da sinistra a destra dello schermo.



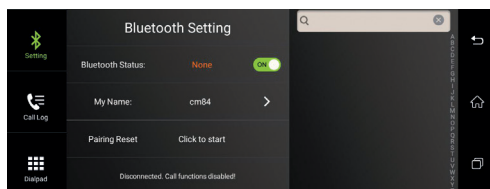
2. NAVIGAZIONE GPS

Click su **GPS Navigation** nell'interfaccia principale. Dal popup che si apre, selezionare l'applicazione di navigazione desiderata. La mappa predefinita è Google Maps, ma può installarne altre come Waze o Navitel.



3. BLUETOOTH HANDS-FREE

- Fare clic sul menu Bluetooth e attivare la funzione nella seguente interfaccia.



- Attivare la funzione Bluetooth sul suo cellulare e associarlo al suo dispositivo
- Dopo l'associazione, è possibile effettuare e prendere chiamate direttamente dal dispositivo

4. FM TRANSMITTER

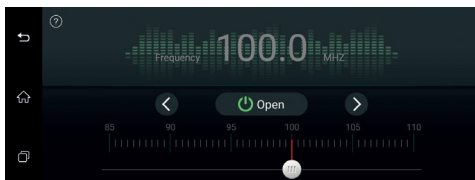
Fare click sul menu **FM transmitter**

Nella interfaccia seguente fare clic su **Open** per attivare la modalità trasmettitore FM. L'altoparlante del dispositivo sarà disabilitato.

Impostare sulla radio la stessa frequenza impostata sul dispositivo (ad esempio 102,4 MHz)

Il suono proveniente dal dispositivo verrà ora trasmesso attraverso il sistema audio dell'auto

Premere **Close**, gli altoparlanti del dispositivo si riattiveranno.

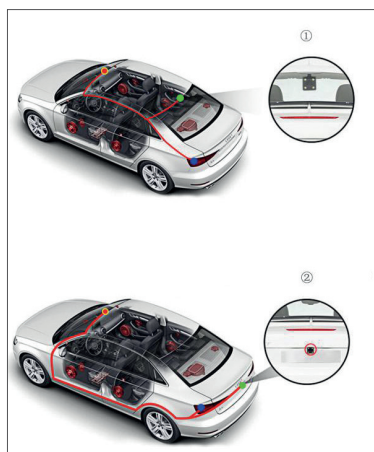


5. MULTIMEDIA PLAYER

È possibile riprodurre musica salvata nella memoria interna o nella scheda micro SD. È possibile selezionare per album, artista o brano.

INSTALLAZIONE DELLA VIDEOCAMERA SECONDARIA

È possibile installare la videocamera secondaria sul retro dell'auto o sulla targa con il numero di registrazione.



SPECIFICHE TECNICHE

Schermo	Touchscreen IPS 7.0 inch 1280 x 480P
Memoria	Flash ROM: 16GB EMMC RAM: 1GB Supporta cheda micro SD < 128GB
Videocamera	Camera frontale: full HD 1080P Camera secondaria: 480P Sensore 5.0MP Angolo di visibilità 140° Apertura dell'otturatore F2.0
Video & Foto	Formato Video: TS Formato Foto: JPEG
WiFi	Supporta 802.11 b/g/n Si può impostare il dispositivo come Hotspot WiFi
Multimedia	Supporta: Audio (MP3, WAV), Video (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)
Microfono	Incorporato
Funzione Noise cancelling (attenuatore del rumore)	Sì
Consumo in standby	3mAh
Interfaccia	1 x mini USB 1 x AV in 1 x slot micro SD 1 x slot micro SIM 1 x connettore antenna GPS
Alimentare	5V 2.2A

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Ecran tactil IPS 7.0 Inch
- Suporta card micro SIM GSM
- Suporta navigare pe internet
- Poate fi folosit ca hotspot WIFI
- Sistem de operare Android
- Procesor Quad Core
- Memorie RAM 1GB
- Memorie ROM 16GB
- Functie Bluetooth
- Navigatie GPS
- WIFI
- FM transmitter
- Media player
- DVR dual camera cu inregistrare simultana
- G-sensor
- Inregistrare in bucla
- Asistent la parcare
- Microfon incorporat

DESCRIERE TASTE SI FUNCTII



1. Ecran tactil IPS 7.0 inch
2. **Buton ON/OFF/Sleep**

ON (pornire). Tineti apasat acest buton timp de 2-3 secunde pentru a porni dispozitivul.

OFF (oprire). Tineti apasat acest buton timp de 2-3 secunde. Din pop-ul care apare, selectati una dintre optiunile: Suspend (standby) / Shutdown (inchide) / Reboot (reporneste)

***Nota:** dispozitivul nu se inchide automat cand opriti motorul masinii. Va trebui sa-l inchideti manual alegand optiunea **Shutdown**. Altfel, dispozitivul va intra automat in modul **Suspend**, daca nu se efectueaza nici o operatiune.*

Sleep (hibernare). Cand dispozitivul este pornit, apasati acest buton pentru a intra in modul Screen Saver al ecranului. Ecranul se va inchide si va afisa pozitia geografica (N-S-E-V) si ora. Apasand inca o data butonul ON/OFF/Sleep, dispozitivul va intra in modul de hibernare

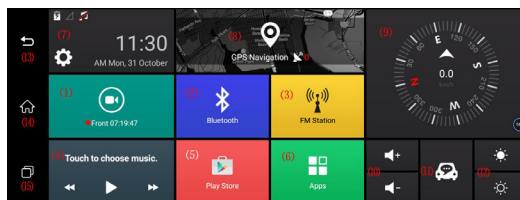
totala. Ecranul nu va mai afisa nimic.

3. **GPS Navigation.** Cand dispozitivul este pornit, apasati acest buton pentru a configura functia Navigatie GPS in popup-ul "Complete action using"
4. **Bluetooth.** Apasati acest buton pentru a accesa functia Bluetooth hands-free
5. **Camera frontala.** Rezolutie de inregistrare: 1080P
6. **Conector antena GPS.** Pentru a avea acces la functia de localizare prin GPS, conectati antena GPS.
7. **Slot micro-SIM GSM.** Pentru a avea acces la internet, introduceti un micro SIM activ cu date mobile activate.
8. **Slot card micro SD.** Pentru a salva inregistrarile video, introduceti un card micro SD cu capacitate maxima de 128GB Clasa 10.
9. **Port AV-in.** Conectati camera secundara pentru a avea acces la functia de inregistrare duala si la functia camera de marsarier.
10. **Port micro USB.** Conectati mufa de bricheta pentru alimentarea dispozitivului.

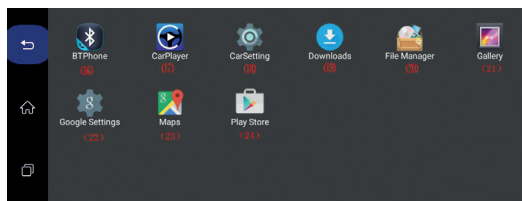
Nota: cablul USB este doar pentru incarcare si nu pentru transmisie date.

INTERFATA PRINCIPALA

Imediat dupa pornirea dispozitivului, va aparea interfata de mai jos:



Img 2: Interfata principala



Img 3: Interfata aplicatii

DESCRIERE MENU

1. **Driving video.** Apasati pentru a accesa interfata de inregistrare video (camera frontala si camera secundara)
2. **Bluetooth.** Apasati pentru a accesa interfata Bluetooth hands-free (apelare/preluare apeluri)
3. **FM Station.** Apasati pentru a accesa interfata FM transmitter.

4. **Touch to choose music.** Apasati pentru a reda musica salvata in memoria interna a dispozitivului sau pe cardul micro SD
5. **Play Store.** Apasati pentru a accesa magazinul Google Play
6. **Apps.** Apasati pentru a accesa interfata cu toate aplicatiile instalate in dispozitiv.

DESCRIERE FUNCTII PRINCIPALE

1. DVR auto (Driving Video Recorder)
2. Navigatie GPS
3. Bluetooth hands-free
4. FM transmitter
5. Multimedia player

1. DVR AUTO (DRIVING VIDEO RECORDER)

- Introduceti cardul micro SD in dispozitiv.
- Porniti dispozitivul.
- Ecranul va afisa in mod automat modul de inregistrare video
- Daca va aflati in interfata cu meniul principal, apasati pe "Driving Video" pentru a activa modul de inregistrare video



Dispozitivul suporta "Picture in picture display" (afisare simultana a ambelor camere) sau afisare independenta a fiecărei camere.

Pentru a economisi energie, in timpul inregistrarii video ecranul se va inchide dupa o anumita perioada de timp. Aceasta perioada poate fi setata in meniul **Auto exit preview**

Funcția G-Sensor

In caz de coliziune, dispozitivul va bloca automat filmarea inregistrata cu 10 secunde inainte si dupa coliziune. Puteti seta nivelul de sensibilitate al senzorului (High-Normal-Low). Fisierile video blocate nu vor fi suprascrise in timpul inregistrarii ciclice.

Nota: recomandam sa faceti o copie de siguranta a fisierelor blocate, intrucat ar putea fi folosite ca dovada in caz de accident.

Funcția Parking Monitor (senzor parcare).

Daca ati activat aceasta functie, cand masina este parcata si dispozitivul se afla in modul de

hibernare, acesta va porni si va inregistra in mod automat 30 de secunde de film in caz de coliziune. Dupa cele 30 de secunde, dispozitivul va intra din nou in modul de hibernare pentru a economisi energie.

Nota: daca nu este suficienta energie sau in dispozitiv nu a fost introdus un card micro SD, functia nu va fi activa.

Funcția Parking Mode (asistent la parcare)

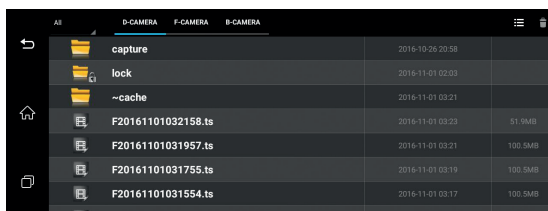
Cand puneti schimbatorul de viteze pe pozitia de mers inapoi, ecranul dispozitivului va afisa in mod automat imaginea preluata de camera secundara insotita de marcatele ajutatoare.

Nota: pentru ca Asistent la parcare sa functioneze, conectati firul rosu al camerei secundare la firul + al lampii de marsarier a masinii dvs.

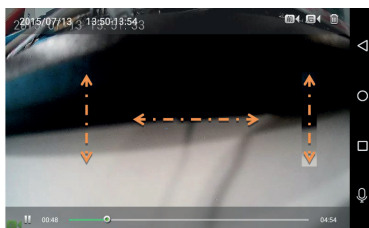


Redare inregistrari

a. Accesati meniul **Driving Video**, apoi click pe pictograma  pentru a afisa lista cu fisierele video. Puteti selecta fisierele dupa ora sau dupa camera (principala sau secundara). Puteti de asemenea sterge fisierele nedorite.

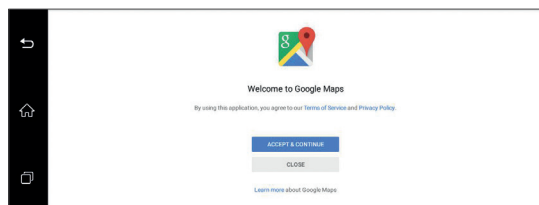
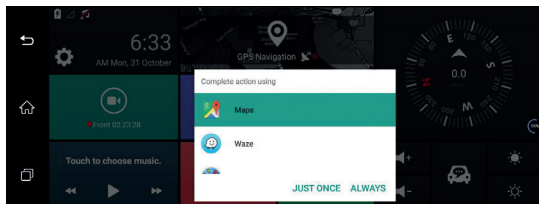


b. Accesati meniul **Apps**, apoi faceti click pe pictograma  (Car player) pentru a selecta si reda fisierul dorit. Puteti selecta camera dorita, puteti seta luminozitatea si volumul glisand pe ecran de sus in jos si puteti reda rapid glisand dinspre stanga inspre dreapta ecranului.



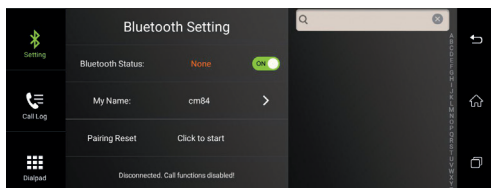
2. NAVIGATIE GPS

Faceti click pe **GPS Navigation** in interfata principala. Din popup-ul care se deschide, selectati aplicatia de navigatie dorita. Harta implicita este Google Maps, dar puteti instala si altele precum Waze sau Navitel.



3. BLUETOOTH HANDS-FREE

- Faceti click pe meniul Bluetooth si activati functia din interfata care urmeaza.



- Activati functia Bluetooth si in telefonul dvs. mobil si imperecheati-l cu dispozitivul
- Dupa imperechere, puteti efectua si prelua apeluri direct din dispozitiv

4. FM TRANSMITTER

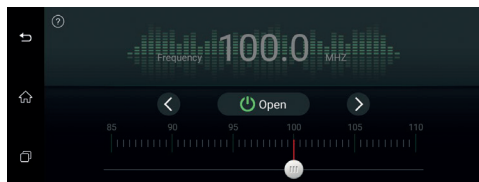
Faceti click pe meniul **FM transmitter**

In interfata urmatoare faceti click pe  **Open** pentru a activa modul FM Transmitter. Difuzorul dispozitivului va fi dezactivat.

Setati in radioul dvs. aceeasi frecventa cu cea din dispozitiv (de exemplu 102.4 MHz)

Sunetul din dispozitiv va fi acum transmis prin sistemul audio al masinii

Apasati pe  **Close**, difuzoarele dispozitivului se vor reactiva

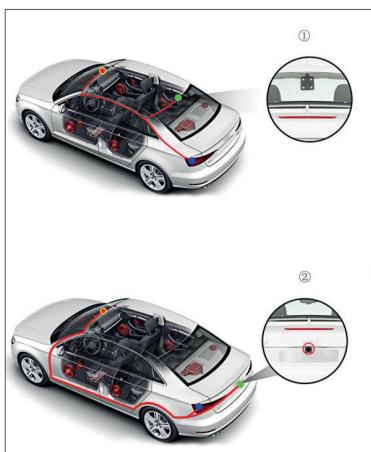


5. MULTIMEDIA PLAYER

Puteti reda muzica salvata in memoria interna sau pe cardul micro SD. Puteti selecta dupa Album, Artist sau Melodie.

INSTALARE CAMERA SECUNDARA

Puteti instala camera secundara pe luneta masinii sau pe placuta cu numarul de inmatriculare.



SPECIFICATII TEHNICE

Ecran	Touchscreen IPS 7.0 inch 1280 x 480P
Memorie	Flash ROM: 16GB EMMC RAM: 1GB Suporta card micro SD maxim 128GB
Camera	Camera frontala: full HD 1080P Camera secundara: 480P Senzor 5.0MP Unghi de vizibilitate 140° Deschidere diafragma F2.0

Video & Foto	Format Video: TS Format Foto: JPEG
WiFi	Suporta 802.11 b/g/n Puteti seta dispozitivul ca Hotspot
Multimedia	Suporta: Audio (MP3, WAV), Video (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)
Microfon	Incorporat
Functie Noise cancelling (atenuator de zgomot)	Da
Consum in standby	3mAh
Interfata	1 x mini USB 1 x AV in 1 x slot micro SD 1 x slot micro SIM 1 x conector antena GPS
Alimentare	5V 2.2A

EN:

EU Simplified Declaration of Conformity

SC ONLINESHOP SRL declares that **GPS navigation system + car DVR PNI DH706** complies with the Directive EMC 2014/30/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address:
<https://www.mypni.eu/products/6211/download/certifications>

RO:

Declaratie UE de conformitate simplificata

SC ONLINESHOP SRL declara ca **Sistem de navigatie GPS + DVR PNI DH706** este in conformitate cu Directiva EMC 2014/30/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:
<https://www.mypni.eu/products/6211/download/certifications>

