
Funcțiile dispozitivului -

1. Funcții cheie

1. Butonul de pornire/oprire

Cu dispozitivul oprit, o apăsare scurtă a butonului de pornire va porni dispozitivul.

Cu dispozitivul pornit, p apăsarea lungă a butonului va opri dispozitivul.

Apăsarea scurtă a butonului cand este pornit dispozitivul va opri temporar ecranul (acesta va intra în modul de repaus; atingerea ecranului sau apăsarea din nou a butonului de pornire îl va activa).

2. Butonul de resetare (situat pe spatele dispozitivului, lângă interfața cablului de alimentare)

Permite repornirea forțată a dispozitivului. În cazul în care dispozitivul se blochează sau întâmpină alte probleme, apăsarea scurtă a butonului de resetare va reporni dispozitivul.

2. Funcțiile interfeței

(1) Fereastra de pornire

1. Transmitere ecran / Mirroring



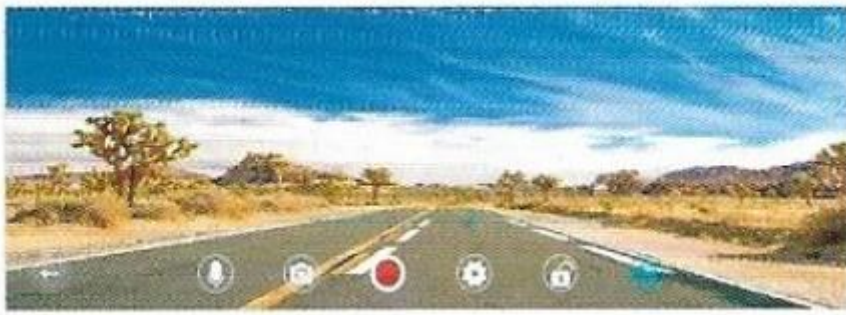
1. Mirroring ecran: Dacă funcția de mirroring nu este activată, apăsarea butonului CarPlay/Android Auto va afișa metoda de conectare (apăsare repetată pentru ieșire). Dacă este conectat, se va accesa interfața CarPlay/Android Auto.

2. **Mod mirroring:** Dacă AirPlay/Miracast nu este conectat, apăsarea acestui buton va afișa metoda de conectare (apăsare repetată pentru ieșire). Dacă este conectat, se va accesa interfața AirPlay/Miracast.
2. **Setări:** Accesarea setărilor pentru configurarea funcțiilor de bază ale dispozitivului.
3. **Fișiere:** Accesarea interfeței de vizualizare a înregistrărilor video.
4. **Audio:** Accesarea interfeței de ajustare a sunetului, unde pot fi selectate patru moduri: Native, AUX, FM și BT.

(1) Glisați în sus și în jos în partea stângă a zonei de previzualizare pentru a regla volumul de ieșire al dispozitivului (dacă sunetul pare prea mic, puteți opera rapid).


(2) Glisați în sus și în jos în partea dreaptă a zonei de previzualizare pentru a regla iluminarea de fundal a ecranului.

(2) Interfață de previzualizare



1. **Înregistrare:**  Indică faptul că fișierul de înregistrare are sunet, iar pictograma de înregistrare are un semn tăiat care indică faptul că înregistrarea este silențioasă.
2. **Faceți fotografii:** Faceți clic pe pictograma fotografie  pentru a face o fotografie.
3. **Înregistrați:** Faceți clic pe pictograma Înregistrare.  Dacă există un punct roșu, atunci camera înregistrează. Dacă nu, atunci nu înregistrează.
4. **Setări:** Faceți clic pentru a vedea setările funcției aferente  pe dispozitiv.
5. **Blocare:** 
 - Gri indică faptul că videoclipul curent nu este blocat.

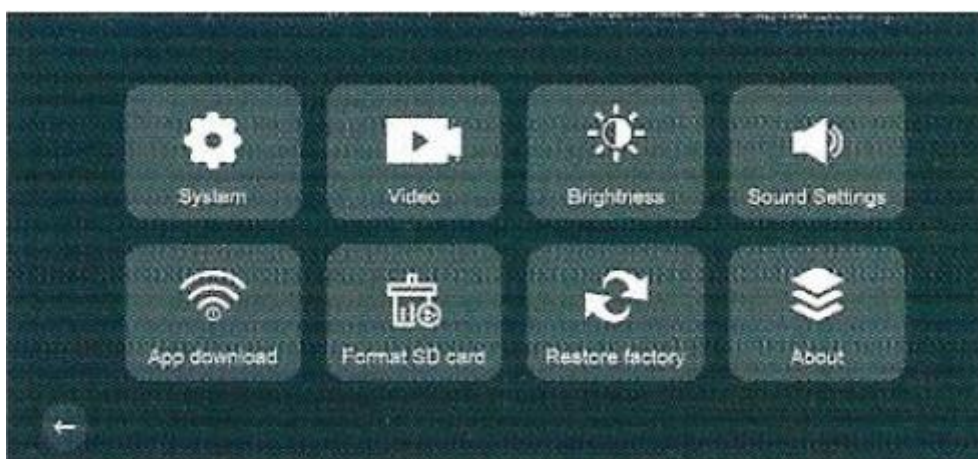
- Albastrul indică faptul că videoclipul curent este blocat, iar pictograma de înregistrare se schimbă într-o pictogramă de blocare galbenă. Puteți face clic manual pe pictograma de blocare pentru a înregistra blocarea video. Blocarea poate fi efectuată numai când videoclipul este înregistrat.

6. **Comutator ADAS:**  Comutator sistem de asistență la conducere. Când comutatorul este pornit, sistemul va emite judecăți de avertizare timpurie corespunzătoare pe baza vehiculului din față, liniilor benzii și poziției vehiculului și difuzează (plecarea benzii, coliziunea vehiculului din față, pornirea vehiculului din față). Când comutatorul este oprit, nu va fi furnizată nicio transmisie de avertizare timpurie.

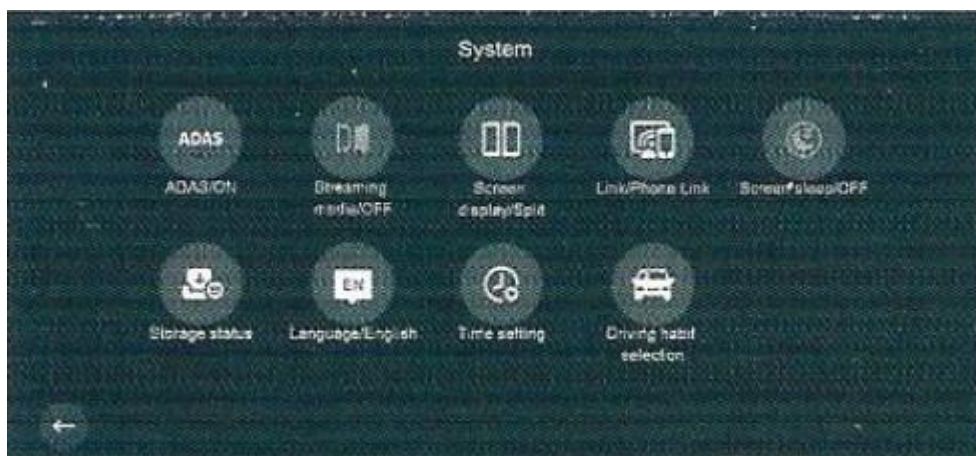
7. Afișare previzualizare:

- a. Zona din stânga a ecranului: Glisați în sus și în jos pentru a regla unghiul de previzualizare a obiectivului.
- b. Zona din dreapta a ecranului: Glisați în sus și în jos pentru a regla luminozitatea luminii de fundal a ecranului.
- c. Glisați ecranul de la stânga la dreapta: intrați în interfața de redare.
- d. Glisați ecranul de la dreapta la stânga: comutați la modul de previzualizare (vedere frontală, vedere din spate, ecran divizat).

(3) Interfața pentru Setări



A. Setări Sistem



1. **Comutator ADAS:** Comutator al sistemului de asistență la conducere. Când comutatorul este pornit, sistemul va emite judecăți de avertizare timpurie corespunzătoare pe baza vehiculului din față, liniilor benzii și poziției vehiculului și difuzează (plecarea benzii, coliziunea vehiculului din față, pornirea vehiculului din față). Când comutatorul este oprit, nu va fi furnizată nicio transmisie de avertizare timpurie.
2. **Modul Streaming:** Controlați dacă să afișați modul de memorie de previzualizare sau numai după înregistrare la pornirea computerului. Când comutatorul este pornit, interfața de previzualizare va afișa post-înregistrare la pornirea computerului. Când comutatorul este oprit, interfața de previzualizare va fi afișată în modul înainte de oprire când telefonul este pornit.
3. **Mod proiecție ecran:** interfața principală poate fi comutată în modul ecran divizat sau modul ecran complet.

d. Interconectarea telefonului mobil: controlați dacă interfața principală afișează CarPlay/Android Auto sau AirPlay/miracast.

Notă: Opțiunile de fus orar și unități de viteză vor fi afișate numai atunci când GPS-ul este conectat (este necesar încărcătorul auto cu interfață GPS).

- **e. Fus orar:** pot fi setate diferite opțiuni de fus orar.
- **f. Unitate de viteză:** comutați afișajul unității de viteză, KM/H și MP/H.
- **g. Repaus ecran:** Când dispozitivul nu este operat o perioadă lungă de timp, ecranul va dormi în funcție de timpul setat. Puteți seta 10s, 30s, 60s și oprit. Valoarea implicită este dezactivată.
- **h. Starea stocării:** verificați memoria utilizată și dimensiunea rămasă a cardului de memorie.
- **i. Limba:** puteți comuta liber la alte limbi naționale. După schimbarea limbii țării, întregul sistem va afișa limba corespunzătoare.

- **j. Setarea orei:** se pot seta data și ora, care sunt afișate direct în partea de sus a ecranului interfeței de previzualizare și vor fi afișate în partea dreaptă în modul de așteptare.
 - **k. Selectarea obiceiului de condus:** Afișajul interfeței principale poate fi schimbat la volan pe stânga sau pe volan pe dreapta, în funcție de poziția principală de conducere.
-

B. Setări Video

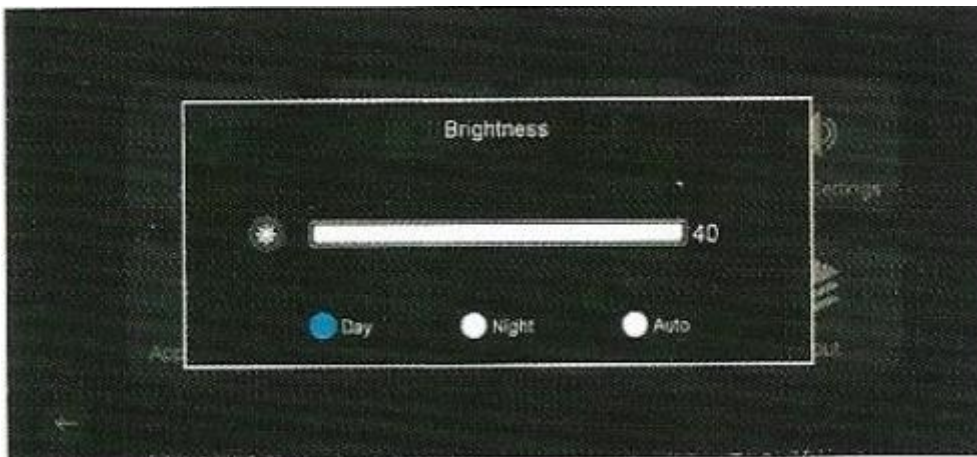


1. **Rezoluție:** Rezoluția videoclipului preînregistrat poate fi modificată. Există opțiuni 4K și 2K, iar implicit este 2K.
2. **Durata înregistrării:** Setati durata videoclipului înainte și după înregistrare. Există opțiuni de 1 minut, 2 minute și 5 minute. Valoarea implicită este 1 minut. Fișierele video vor fi suprascrise într-o buclă. Vă rugăm să le transferați sau să le stocați la timp.
3. **Format de codare:** Comutați formatul de înregistrare video. H.264 are cea mai bună compatibilitate, video H.265 îmbunătățește raportul de compresie, iar fișierul este mai mic.
4. **Notă:** Opțiunile de monitorizare time-lapse și time-lapse de durată trebuie conectate la linia buck pentru a fi afișate.
5. **Monitorizare time-lapse:** Există două opțiuni: pornit și oprit. Valoarea implicită este dezactivată. Când este oprit, monitorizarea time-lapse nu va fi efectuată când flacăra este stinsă, iar dispozitivul se va opri. Dacă este pornit, se va efectua monitorizarea time-lapse.
6. **Durata monitorizării time-lapse:** Există opțiuni de 2H, 8H, 12H și 24H, iar valoarea implicită este 2H. Când durata monitorizării time-lapse atinge durata setată, aceasta se va opri, iar în această perioadă, camera va înregistra la o rată

de 1 secundă și 1 fotografie. Fișierul video poate fi găsit în redarea video de urgență sau evenimentul în TF (fișierul video se termină cu IMP).

7. **Previzualizare imagine:** Schimbați imaginea de previzualizare post-înregistrare sau comutatorul pentru imaginea originală.
 8. **Comutator de înregistrare:** Controlează dacă sunetul este înregistrat în timpul înregistrării. Poate fi pornit sau oprit. Este activat implicit.
-

C. Ajustare Luminozitate



Reglarea luminozității este împărțită în trei moduri: zi (mod zi), noapte (mod noapte), automat (mod automat). (Modificați doar luminozitatea ecranului dispozitivului).

- Modurile zi și noaptea sunt două moduri fixe. Luminozitatea afișajului este luminozitatea reglată manual.

D. Ajustare Volum



1. **Reglarea volumului:** Ieșirea volumului dispozitivului poate fi ajustată (0-40).

- 2. Sunet tastă:** Controlați dacă există un sunet prompt când apăsați tasta. Valoarea implicită este activată.
 - 3. Pornire/oprire sunet:** Poate controla dacă există sunet atunci când echipamentul pornește/oprește. Valoarea implicită este deschisă.
-

E. Descărcare aplicație: Puteți solicita codul QR de descărcare a aplicației și numele și parola WiFi utilizate pentru conexiunea directă WiFi.

F. Format: Inițializați cardul TF și restabiliți modul de inițializare TF. Dacă nu puteți formata cardul TF, înlocuiți cardul TF și încercați din nou.

G. Restabiliți setările din fabrică: Restabiliți setările inițiale ale dispozitivului când acesta iese din fabrică.

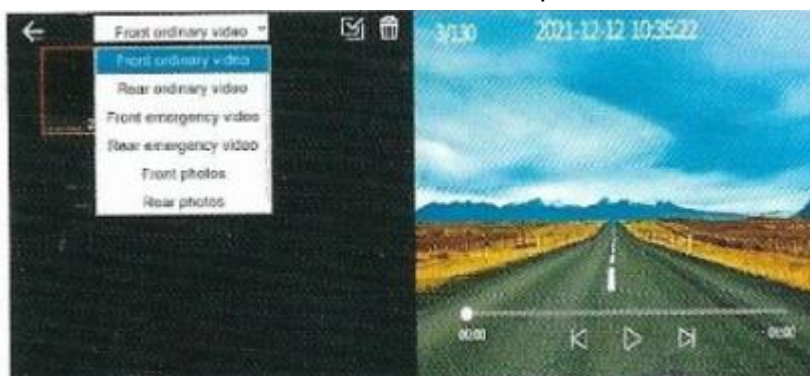
H. Despre: Vizualizați informații despre versiunea software-ului dispozitivului.

(4) Interfața Redare



Puteți face clic pe un fișier în ecranul inițial sau puteți face clic dreapta pe ecranul de previzualizare pentru a intra în ecranul de redare. Ecranul de redare este împărțit în ecrane de nivel 1 (Figura 4-1) și nivel 2 (Figura 4-2). Interfața de nivel 1 este afișată mai întâi.

După ce faceți clic pe butonul corespunzător din interfața de redare de nivel 1, acesta va sări automat la folderul corespunzător.



1. În interfața de nivel 2, puteți comuta direct între înregistrarea normală față/spate, înregistrarea de urgență față/spate și fotografiile față/spate. Puteți vizualiza fotografii, reda și șterge videoclipuri.
 1. Fișierele normale de înregistrare înainte și după sunt fișiere de înregistrare în buclă.
 2. Videoclipul blocat de urgență și videoclipul time-lapse vor fi stocate în înregistrarea de urgență, care pot fi distinse în funcție de ultimele trei cifre ale numelui fișierului video: IMP (video time-lapse), VIO (video blocat).

(5) Interfața Audio

Notă: Dacă sunteți în prezent în CarPlay și proiecția automată a ecranului și audio este în modul Nativ, AUX, FM, trecerea la modul BT va deconecta din nou CarPlay și automat după 2-3S și invers.

A. Audio Nativ



1. În acest mod, toate sunetele sunt emise în dispozitiv.
2. Dacă este conectat la cablul AUX, AUX și capătul dispozitivului vor avea sunet.

B. Audio AUX



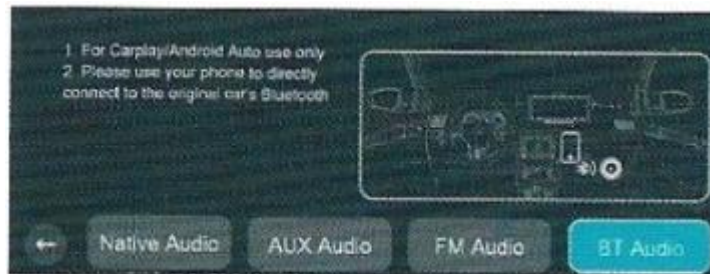
1. În acest mod, nu va exista niciun sunet de la dispozitivul în sine.
2. Porniți funcția AUX a mașinii originale.
3. Utilizați cablul AUX pentru a conecta dispozitivul la mașina originală pentru AUX. Sunetul de la dispozitiv va fi emis prin difuzorul mașinii originale.

C. Audio FM



1. În acest mod, nu este emis niciun sunet pe dispozitiv.
2. Deschideți funcția radio a mașinii originale și reglați-o la banda de frecvență preferată.
3. Reglați banda de frecvență a dispozitivului pentru a se sincroniza cu banda de frecvență originală. Sunetul de la capătul dispozitivului va fi emis prin difuzorul mașinii originale.
4. Faceți clic pe pictograma asterisc pentru a colecta banda de frecvență; pot fi colectate până la 3. Faceți clic pe banda de frecvență preferată pentru a trece direct la banda de frecvență corespunzătoare.

D. Audio BT



1. În acest mod, sunetele CarPlay și Auto vor fi emise pe telefonul mobil, iar alte sunete vor fi emise în continuare pe dispozitiv.
2. În acest moment, telefonul mobil Bluetooth poate fi conectat la Bluetooth mașină originală. După conectare, sunetul va fi emis pe difuzorul original al mașinii.

(6) CarPlay/Android Auto



Funcții precum hărți, muzică, apeluri telefonice și informații sunt afișate sincron pe dispozitiv.

A. Conectare CarPlay:

a. După ce dispozitivul este pornit, porniți Bluetooth-ul telefonului (Telefon mobil: Setări → Bluetooth).

b. Faceți clic pe CarPlay pe dispozitiv pentru a vedea numele Bluetooth.

c. După ce telefonul mobil se conectează la numele Bluetooth corespunzător de pe dispozitiv, continuați operațiunea conform căsuței de solicitare.

a) Apare o fereastră pop-up pentru a solicita asocierea prin Bluetooth, verificați dacă este numele Bluetooth afișat pe dispozitiv, dacă da, selectați „Asociere”.

b) Apare o fereastră pop-up pentru a permite sincronizarea agendei de adrese și a colecției personale, faceți clic pe „Permite”.

c) Apare o fereastră pop-up pentru a utiliza CarPlay cu suport SmartScreen, selectați „Utilizați CarPlay pentru montare”.

d) După finalizarea conexiunii automate, dispozitivul va afișa interfața CarPlay.

Notă: Dacă nu vă puteți conecta la CarPlay

Metoda 1: După ce Bluetooth-ul conectat este ignorat, operația este reconectată.

Metoda 2: Dacă conexiunea eșuează din nou, încercați să reporniți telefonul sau să reporniți dispozitivul după 30 de secunde.

Metoda 3: Dacă în timpul conexiunii sunt afișate doar două casete pop-up „Solicitare Bluetooth” și „Permite sincronizarea contactelor și a preferințelor personale”.

Caseta pop-up „[Mașină cu CarPlay]” nu apare. Verificați dacă există un CarPlay conectat pe telefonul mobil → Setări → General → CarPlay. Dacă există, vă rugăm să îl ștergeți și să încercați să îl conectați din nou.

B. Conectare Android Auto

a. După pornirea dispozitivului, porniți Bluetooth-ul telefonului mobil. (Mobil: Setări → Bluetooth)

b. Atingeți Android Auto pe dispozitiv pentru a vedea numele Bluetooth.

c. După ce telefonul mobil se conectează la numele Bluetooth corespunzător de pe dispozitiv, continuați operațiunea conform căsuței de solicitare.

Este afișată cererea Bluetooth pentru asociere. Verificați dacă este numele Bluetooth afișat pe dispozitiv. Dacă da, selectați „Asociere”.

Faceți clic pe asociere și așteptați conexiunea automată 10-20s. După ce conexiunea a reușit, dispozitivul va afișa interfața Android Auto.

Dacă nu vă puteți conecta la Android Auto

Actualizați programul Android Auto de pe telefon și deschideți conexiunea wireless în setările Android Auto (unele telefoane din telefoanele Android nu au această opțiune).

Metoda 1: Deconectați conexiunea Bluetooth a altor dispozitive din telefon, apoi ignorați Bluetooth-ul dispozitivului local și încercați să vă conectați.

Metoda 2: Reporniți dispozitivul și reconectați dispozitivul Bluetooth din nou.

Metoda 3: Reporniți telefonul și închideți dispozitivul 15 secunde după ce ați încercat să conectați din nou Bluetooth.

Metoda 4: Căutați „Android Auto” pe telefonul mobil, selectați Set „Android Auto”.



C. Modul deconectare

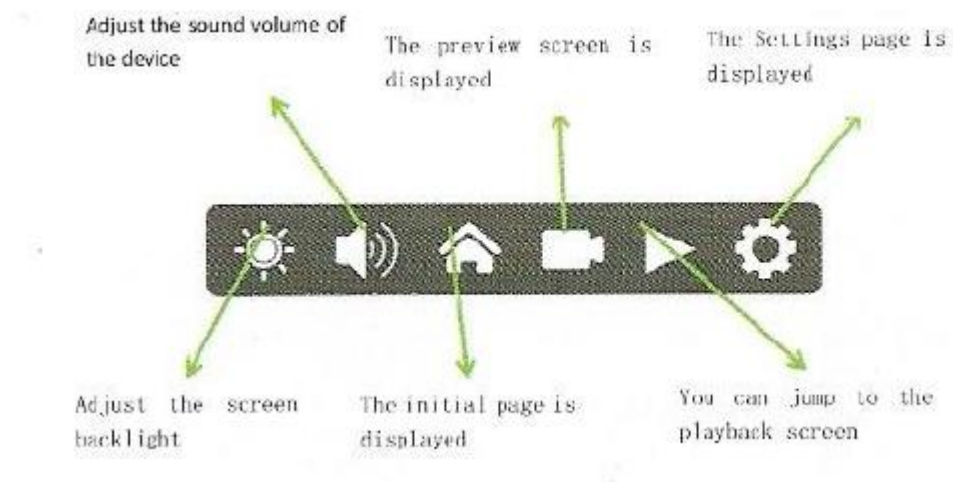
o. Metoda 1: Reveniți la interfața principală și faceți clic pe butonul Deconectare pentru a vă deconecta (după ce CarPlay/Android Auto este deconectat, faceți clic din nou pe CarPlay/Android Auto pentru a vă conecta).

b. Metoda 2: Terminal mobil: Opriți WiFi și Bluetooth după ce ați introdus Setările telefonului mobil.

D. Instrucțiuni pentru butonul auxiliar

Atingere auxiliară: apăsați lung și trageți pentru a modifica poziția.

Faceți clic pe atingerea auxiliară pentru a regla luminozitatea și sunetul și comutați rapid interfața (interfață inițială, interfață de previzualizare, interfață de redare, interfață de setare).



(7) Proiecție în oglindă a ecranului

Oglindirea este o funcție care poate proiecta ecranul Android/iOS pe dispozitiv. Înainte de a utiliza această funcție, trebuie să comutați manual comutatorul „Internet mobil” din setări în poziția comutatorului „Oglindire” (Dispozitiv: Setări → Setări sistem → Internet mobil).

Notă: Înainte de a utiliza oglindirea AirPlay/Miracast pentru a proiecta ecranul, trebuie să selectați manual AirPlay/Miracast în interfața principală. AirPlay este activat implicit la pornire (caseta evidențiată în alb indică ce mod este activat în prezent).

A. Airplay

AirPlay este o funcție de proiecție a ecranului fără fir pe dispozitivele Apple iOS, care poate proiecta conținutul iPhone și iPad pe dispozitiv.

1. Modul de conectare

- a. Selectați comutatorul AirPlay din dispozitiv.
- b. Conectați telefonul mobil la dispozitivul WiFi (XXJ_****).
- c. Deschideți centrul de control al telefonului, găsiți comutatorul de oglindire a ecranului, selectați SmartScreen pentru a vă conecta.



B. Miracast

(Telefoanele Google nu sunt acceptate)

Miracast este un standard de afișare wireless bazat pe Wi-Fi Direct care redă videoclipuri sau fotografiile direct pe un televizor sau alt dispozitiv fără nicio conexiune sau printr-un hotspot wireless.

1. Modul de conectare

- a. Selectați comutatorul Miracast din dispozitiv.
- b. Găsiți aplicația de proiecție a ecranului în telefonul „Android” (numele afișat pe ecranul fiecărui telefon este diferit).
- c. Deschideți aplicația de proiecție a ecranului și conectați SmartScreen.



II. Instrucțiuni de utilizare a ADAS

A. Linie de calibrare (funcția ADAS trebuie activată)

Linia de calibrare este împărțită în două metode: identificare automată și calibrare manuală.

a. Calibrare manuală:

După instalarea dispozitivului, reglați lentila astfel încât linia benzii ecranului să coincidă cu linia benzii rutiere. Dacă doriți să schimbați poziția benzii pe ecran, apăsați și mențineți apăsat butonul ADAS din ecranul de previzualizare timp de 2 secunde. Vor apărea linii încrucișate.

Pe ecran, trageți linia orizontală pentru a se alinia cu capătul îndepărtat al drumului și trageți linia verticală pentru a centra drumul actual. Aliniați cu reticulul și apăsați din nou pentru a salva setările.

b. Calibrare automată:

După instalare, dacă linia benzii de pe ecran nu coincide cu linia benzii de pe drum, ceea ce îngreunează identificarea, după ce conduceți pe un drum drept cu marcaje vizibile pentru o perioadă de timp, sistemul va identifica automat și va seta un punct de referință corect.

B. Precauții:

Când modulul GPS este introdus, avertizarea timpurie va fi transmisă atunci când viteza atinge 50 km/h.

Când modulul GPS nu este introdus, viteza nu va afecta transmiterea avertizărilor, iar toate avertizările vor fi transmise implicit.

III. Redare înregistrări:

Notă: Este necesar încărcătorul auto cu interfață GPS. Modulul GPS specificat este necesar pentru urmărire, iar dispozitivul poate fi vizualizat doar după poziționare.

A. Vizualizarea traseului redat – metoda 1:

După poziționarea GPS, datele traseului sunt generate și stocate în video. Puteți vizualiza traseele cu playerul GXPlayer.

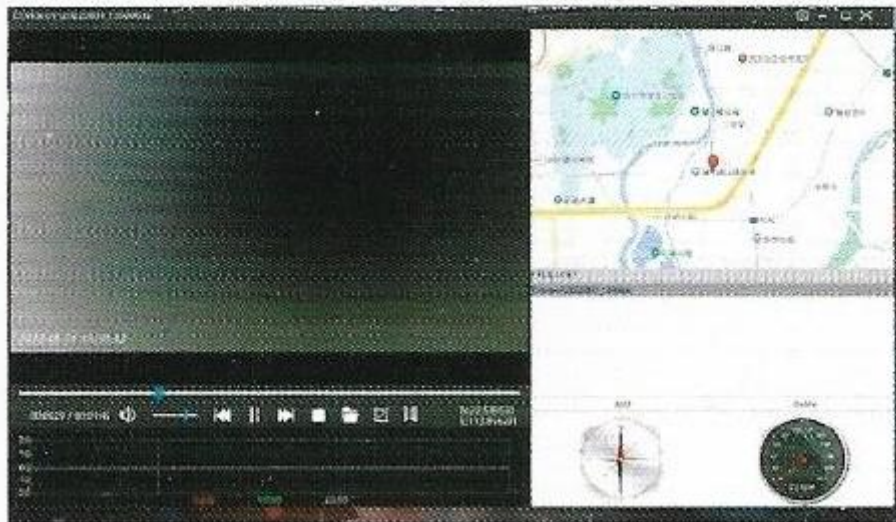
(a) Pașii pentru instalarea GXPlayer

1. Ce aveți nevoie: Un cititor de carduri, un card de memorie, un modul GPS.
2. Introduceți cardul de memorie în dispozitiv. Dacă dispozitivul nu recunoaște cardul, formatați-l sau scoateți-l și introduceți-l din nou.
3. Introduceți modulul GPS în dispozitiv, iar iconița de poziționare va apărea în interfața de previzualizare.
4. Plasați cardul de memorie în cititorul de carduri și căutați fișierul gxplayer.exe pe cardul de memorie de pe computerul dumneavoastră.



5. Dați click pentru a instala. După ce instalarea este completă, puteți vizualiza datele de locație stocate în video redând video-ul cu playerul.


(b) Vizualizarea traseului: Utilizați playerul și redați-l (video-ul trebuie să fie poziționat înainte ca datele de locație să fie disponibile).



B. Vizualizarea traseului redat – metoda a doua:

Utilizați aplicația Roadcam pentru a vizualiza:

Vă rugăm să consultați instrucțiunile pentru conexiunea directă Wi-Fi pentru instalarea aplicației.

2. Deschideți Roadcam și conectați-vă la Wi-Fi , dați click pentru a accesa interfața aplicației.

3. Operațiunile specifice sunt următoarele: (Următoarele sunt operațiunile pentru telefonul mobil Apple, operațiunile pentru telefonul mobil Android sunt similare.)



IV. Conexiune directă Wi-Fi:

(Vă rugăm să consultați instrucțiunile de operare ale aplicației pentru detalii). Sistemul poate opera unele funcții de bază prin conectarea telefonului mobil la Wi-Fi-ul sistemului. Software-ul se numește Roadcam.

A. Instalarea software-ului


1. Căutați "Roadcam" în magazinul de aplicații de pe telefonul mobil pentru a instala și descărca aplicația.



2. Mergeți la Setări pe dispozitiv și dați click pe Setări generale pentru a găsi informațiile Wi-Fi și scanați codul QR pentru instalare și descărcare sau scanați direct următorul cod QR pentru instalare și descărcare.



B. Realizați conexiunea directă Wi-Fi

1. Dacă telefonul nu efectuează proiecția ecranului Carplay:
 - Accesați Setări pentru a vizualiza informațiile Wi-Fi (numele și parola).
 - Comutați Wi-Fi-ul telefonului pentru a găsi numele rețelei Wi-Fi locale și conectați-vă.
2. După conexiune, deschideți Roadcam, dați click pe butonul  și veți putea vizualiza fluxul video live.



3. Dacă telefonul efectuează proiecția ecranului Carplay:

- Puteți deschide direct "Roadcam" după ce dați click pe buton. Veți putea vizualiza fluxul video live.

VII. Probleme comune

1. Ce se întâmplă când dispozitivul nu are sunet?

- (1) Verificați dacă comutatorul FM și AUX este activat. Dacă este activat, vă rugăm să-l dezactivați mai întâi.
- (2) Verificați dacă volumul sistemului este dezactivat în setări.
- (3) Verificați dacă difuzorul este deteriorat (redați muzică, vizualizați redarea).

2. Care este distanța între transmisia Wi-Fi și recepția FM?

- (1) Distanța Wi-Fi este de aproximativ 8 metri, iar FM-ul este de 4-5 metri.

3. Probleme legate de Wi-Fi (utilizând funcția de conexiune directă Wi-Fi):

- (1) Dacă sunteți deja pe ecran, puteți deschide direct aplicația pentru a vă conecta.
- (2) Dacă ecranul nu este proiectat, puteți vizualiza numele și parola Wi-Fi prin informațiile Wi-Fi din setări.

4. Când vizualizați video-ul pe computer prin cititorul de carduri, lungimea afișării video-ului nu corespunde cu lungimea reală a video-ului. Ce se întâmplă?

- (1) Încercați să înlocuiți sistemul Windows.

5. Când transportați baterii buton, cât timp poate fi păstrat?

- (1) La temperatură normală, dacă tensiunea bateriei buton ajunge la aproximativ 2.69V, timpul de stocare este de aproximativ 16 zile.

6. Este dispozitivul silențios după conectarea la Carplay/Android Auto?
- (1) Verificați dacă Bluetooth-ul telefonului mobil este conectat. Dacă este conectat, vă rugăm să-l deconectați și să încercați din nou.
 - (2) Verificați dacă volumul sistemului este dezactivat.
7. Nu vedeți fișierul gxplayer.exe?
- (1) Reintroduceți modulul GPS.
 - (2) Fișierul va fi formatat după formatarea cardului de memorie.
8. Nu se vede nicio urmă de generare a video-ului în gxplayer. Vă rugăm să rezolvați următoarele probleme:
- (1) Când înregistrați, verificați dacă modulul GPS este introdus.
 - (2) Schimbați harta din player pentru a vizualiza din nou.

