

بخش اول: ساختار محصول



بخش دوم: اطلاعات کلیدها



۱-دکمه بالا ۲-دکمه منو ۳-دکمه پایین ۴-دکمه تایید ۵-دکمه تغییر حالت ۶-دکمه قفل ۷-دکمه روشن/خاموش

۱. دکمه بالا: برای بازگشت به گزینه یا پارامتر قبلی هنگام انجام تنظیمات استفاده می شود.

۲. دکمه منو: هنگامی که صفحه روشن است ، با یک فشار کوتاه وارد صفحه پخش ویدئوها میشود. با فشار کوتاه مجدد ، به صفحه اصلی باز میگردد.

۳. دکمه پایین: برای رفتن به گزینه بعدی هنگام انجام تنظیمات، مرور فایل های ویدئویی موجود در کارت حافظه و همچنین انتخاب زبان استفاده می شود.

۴. دکمه تایید: برای تایید و ذخیره تنظیمات انتخاب شده استفاده میشود

۵. دکمه تغییر حالت:

عملکرد ۱ : پس از پایان تنظیمات، با یک با فشار کوتاه به صفحه اصلی باز میگردد

عملکرد ۲: در صفحه اصلی ، با یک فشار کوتاه وارد صفحه پخش ویدئو ه شوید. با فشار کوتاه مجدد ، به صفحه اصلی بازگردید .

۶. دکمه قفل : با یک فشار کوتاه در هنگام ضبط فایل ویدئو جاری قفل میشود و از چرخه حذف خودکار خارج میگردد . دستگاه با اعلان صوتی ، قفل شدن ویدئو را اطلاع میدهد ، با فشردن کوتاه مجدد ، قفل فایل لغو می شود.

۷. دکمه روشن / خاموش

عملکرد ۱: هنگامی که صفحه روشن است ، با فشار کوتاه صفحه نمایش خاموش میشود ، اما ضبط همچنان ادامه دارد . با فشار کوتاه مجدد ، صفحه نمایش دوباره روشن میشود

عملکرد ۲ : بازگردانی به تنظیمات کارخانه (هنگام روشن ودن دستگاه ، این دکمه را حدود ۲ ثانیه نگه دارید . پس از شنیدن پیغام صوتی « Recording stop » . دوربین به صورت خودکار را اندازی مجدد میشود و پس ۲ تا ۳ ثانیه دستگاه دوباره روشن خواهد شد.

بخش سوم : معرفی رابط کاربری اصلی (Main ui)



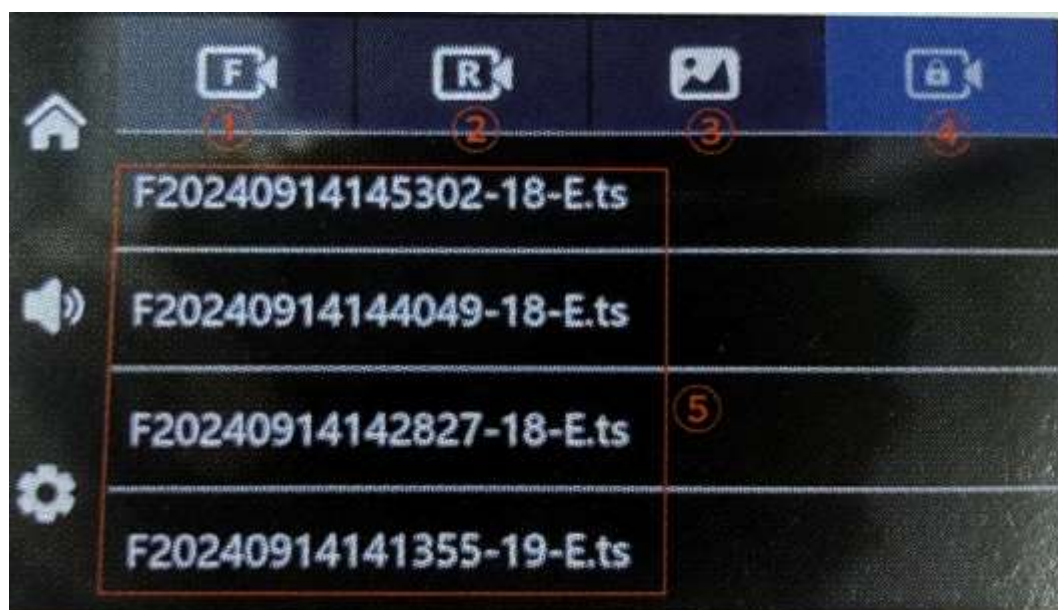
- ۱- صفحه اصلی ۲- تنظیم صدا ۳- تنظیمات ۴- حالت ضبط ۵- حالت بازپخش ویدئو
۶- اپلیکیشن رایگان CloudSpirit ۷- تاریخ و زمان ۸- سرعت

هنگام ورود به حالت ضبط صفحه اصلی به شکل زیر نمایش داده میشود



- ۱- صفحه اصلی ۲- افزایش یا کاهش صدا ۳- پخش ویدئو ۴- توقف ضبط ۵- ثبت عکس ۶- قفل کردن ویدئو ۷- ضبط صدا
۸- تغییر نمایش دوربین جلو و عقب ۹- نمایش تاریخ ، ساعت ، کیفیت ویدئو و تعداد دوربین ها

فهرست باز پخش ویدئوها



۱- فایل های ویدئویی دوربین جلو ۲- فایل های ویدئویی دوربین عقب ۳- تصاویر ذخیره شده در کارت حافظه

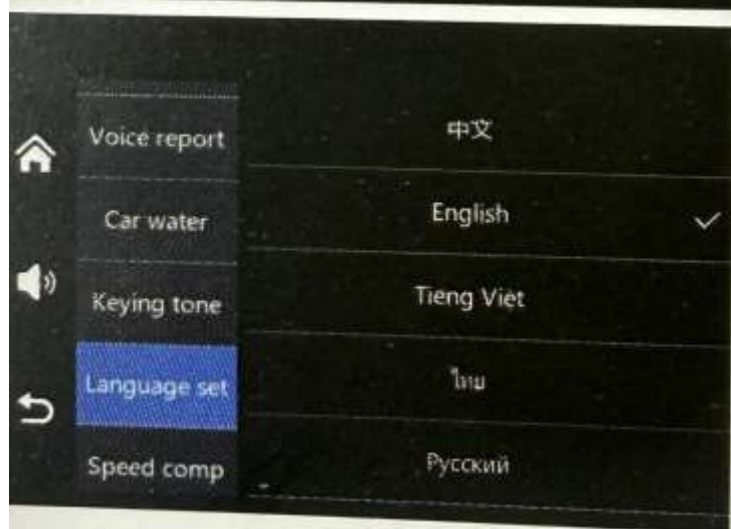
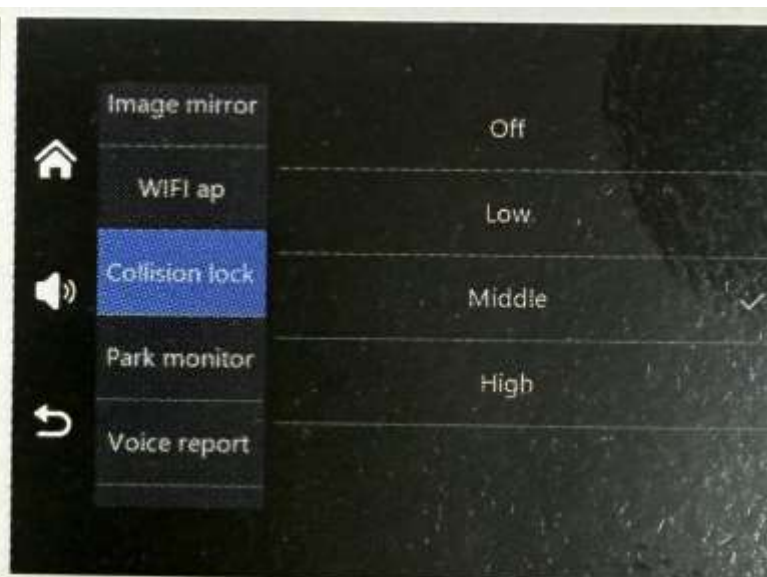
۴- ویدئوهای قفل شده ۵- فهرست فایل های ویدئویی

پس از انتخاب یک فایل ویدئویی و فشردن دکمه تایید صفحه پخش ویدئو مطابق تصویر زیر نمایش داده میشود



۱- بازگشت به صفحه قبل ۲- فایل قبلی ۳- عقب بردن سریع ۴- توقف پخش ۵- جلو بردن سریع ۶- فایل بعدی ۷- حذف فایل

گزینه های تنظیمات



بخش چهارم : معرفی قابلیت ها

قابلیت ۱ : ضبط خودکار

پس از قرار دادن کارت حافظه و روشن شدن دوربین دستگاه به صورت خودکار ضبط را آغاز میکند

قابلیت ۲ : حسگر G (G-Sensor) و ضبط حلقه ای

حسگر G در صورت تشخیص ضربه یا تصادف ، فایل ویدئویی مربوط را به صورت خودکار قفل میکند تا در فرآیند ضبط حلقه ای حذف یا بازنویسی نشود.

ضبط حلقه ای (Loop Recording) به این معناست که هنگامی که کارت حافظه پر شود ، دستگاه به صورت خودکار قدیمی ترین فایل های غیر قفل شده را حذف کرده و ضبط را ادامه میدهد

قابلیت ۳ : نظارت هنگام پارک (Parking Monitor)

با استفاده از کیت فیوزی موجود در جعبه پس از خاموش شدن خودرو دوربین همچنان به ضبط خودش ادامه میدهد در صورت تشخیص ضربه یا برخورد به خودرو ، دوربین به طور خودکار شروع به ضبط میکند . این ویدئو به مدت ۲۰ ثانیه ضبط شده و با علامت قفل در کارت حافظه ذخیره میشود.

قابلیت ۴ : ضبط تایم لپس (Time Lapse Recording)

با فعال بودن این قابلیت هنگام خاموش بودن خودرو حجم فایل های ویدئویی کاهش یافه و سرعت پخش نسبت به حالت عادی بیشتر است بنابراین با همان ظرفیت کارت حافظه امکان ضبط مدت زمان بیشتری فراهم میگردد

قابلیت ۵ : نظارت از راه دور (Remote Monitor)

با قرار دادن سیم کارت در دستگاه میتوانید از اپلیکیشن رایگان CloudSpirit استفاده نموده و علاوه بر تماشای زنده نمای جلو عقب خودرو مکان دقیق را ملاحظه نموده و تا ۹۰ روز قبل مسیر های پیموده شده را رهگیری کرده و حتی فایل های ذخیره شده قبل را بازبینی نمایید

۱. دانلود و نصب اپلیکیشن

اپلیکیشن CloudSpirit را از Google play یا App Store جستجو و دانلود کنید(سازگار با اندروید و iOS)

پس از اجرای برنامه ، ابتدا با وارد کردن ایمیل یک حساب کاربری ایجاد کنید سپس وارد برنامه شوید

بعد از ورود ، روی گزینه افزودن دستگاه(Add Device) ضربه بزنید تا دستگاه جدید را اضافه کنید

۲. اتصال به شبکه Wi-Fi دوربین

رمز عبور پیش فرض ۱۲۳۵۶۷۸

۳. افزودن دوربین به اپلیکیشن

پس از ورود به برنامه **CloudSpirit** روی گزینه **(Add Device)** ضربه بزنید و مراحل اتصال را دنبال کنید تا دوربین به حساب کاربری شما اضافه شود



برای این کار باید کد QR را از صفحه اصلی دوربین خودرو مطابق تصویر زیر اسکن کنیم:

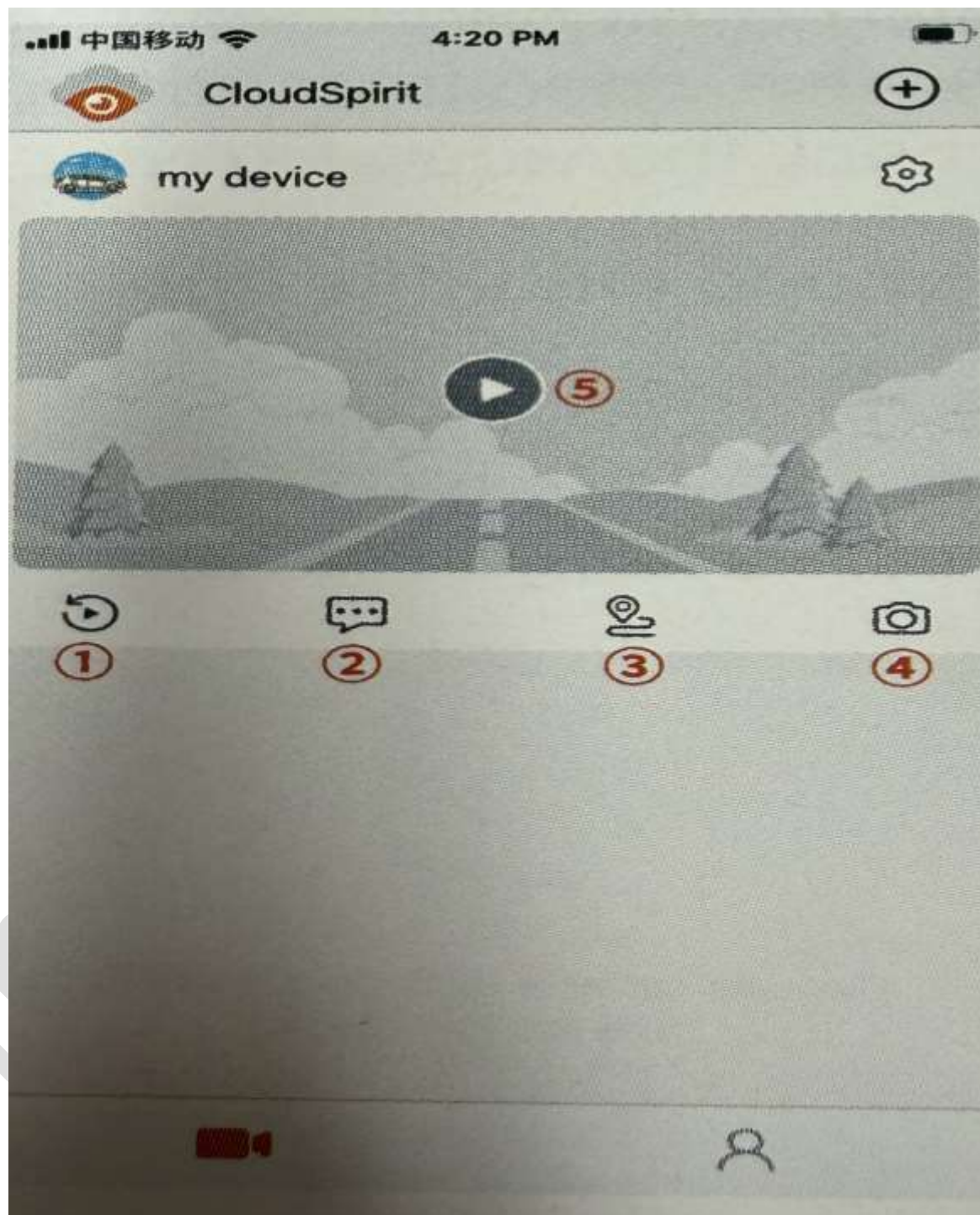


این برنامه در صفحه اصلی قرار دارد پس از باز کردن آن یک QR نمایش داده می شود (برای اتصال دوربین به برنامه روی گزینه «Add device» یا «+» ضربه بزنید و این QR کد را اسکن کنید).

کلیک کنیم برنامه مانند تصویر زیر نمایش داده میشود :



وقتی که روی ایکون



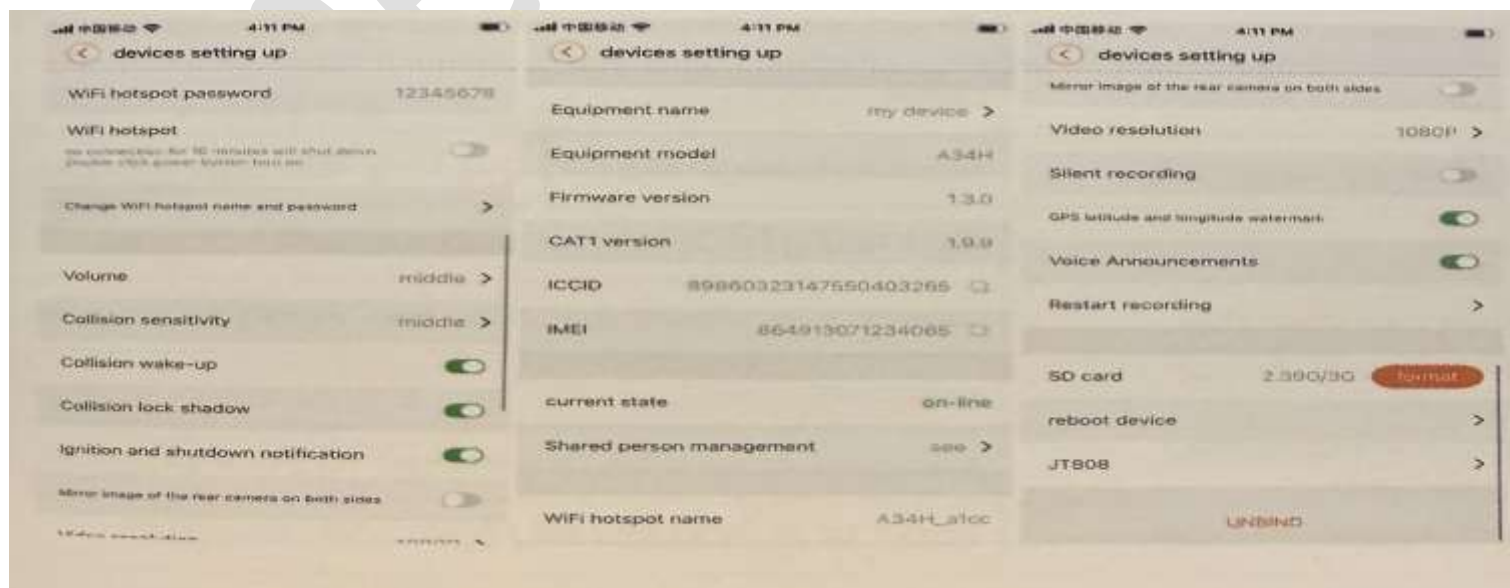
۱- باز پخش فایل های ویدئویی ضبط شده در کارت حافظه از قبل ۲- بررسی پیام های هشدار ۳- بررسی موقعیت خودرو

۴- گرفتن عکس ۵- پخش تصاویر زنده

تصویر زیر بخش پخش تصاویر زنده است



- ۱-فعال یا غیر فعال کردن ضبط صدای کابین ۲- مکالمه دو طرفه ۳- مشاهده تصویر در حالت تمام صفحه ۴- نمایش تاریخ ساعت و ادرس ۵-موقعیت خودرو ۶-بزرگنمایی نقشه ۷-وضعیت سیگنال ۸-تنظیمات دوربین از طریق اپلیکیشن (با لمس این گزینه وارد بخش های زیر میشود)



بخش پنجم: راهنمای نصب

۱. خودرو را خاموش کنید
 ۲. کارت حافظه را داخل دوربین قرار دهید (حتما از کارت حافظه کلاس یا بالاتر استفاده کنید)
 ۳. دوربین را با استفاده از پایه مخصوص ، روی شیشه جلوی خودرو نصب کنید .
 ۴. سیم قرمز را به برق سوییچ (ACC) ، سیم زرد را به برق دائم خودرو و سیم مشکی را به بدنه وصل کنید
 ۵. کابل برق را به دوربین متصل نمایید
 ۶. دوربین عقب را متصل نمایید
 ۷. سوییچ را باز کرده تا مطمئن شوید دوربین روشن میشود
- توجه : در اولین استفاده از کارت حافظه انرا از طریق خود دوربین فرمت نمایید

بخش ششم: مشخصات فنی

تراشه	Allwinner v83
Memory	ROM512M+RAM128M
موقعیت یابی GPS	پشتیبانی از Beidou و آنتن خارجی GPS
نمایشگر	۳ اینچ IPS با وضوح ۶۴۰*۳۶۰ پیکسل
سیستم عامل	Linux
به روزرسانی نرم افزار	بروزرسانی از طریق TF یا OTA
وای فای	پشتیبانی از هات اسپات / 802.11b/g/n 2.4Hz
نظارت از راه دور	مشاهده زنده تصاویر ، ضبط ویدئو و ثبت عکس
بازپخش مسیرهای پیموده شده	دارد
مشاهده فایل های ویدیویی کارت حافظه	دارد / امکان دانلود فایل ها روی تلفن همراه را دارد
باند شبکه G4	FDD LIT B1/B3/B5/B8/B38/B39/B40/B41
حسگر شتاب (G-Sensor)	حسگر سه محوره
ضبط هنگام پارک	دارد
دوربین جلو	2K با نرخ ۲۵ فریم بر ثانیه ۱۴۰ درجه واید
دوربین عقب	AHD 720P (1280*720) با نرخ ۲۵ فریم بر ثانیه ۱۳۰ درجه واید
فرمت ویدئو	TS
فرمت فشرده سازی ویدئو	H.264
حداکثر کارت حافظه	512 گیگا بایت کلاس ۱۰ یا بالاتر
میکروفن	داخلی

بلندگو	داخلی
دکمه ها	۷ عدد
کلید ریست	دارد
ورودی برق	سازگار با برق ۱۲ تا ۲۴ ولت
ACC (برق با سوییچ)	پشتیبانی میشود
دمای کاری	-۲۰ تا +۷۰ درجه سانتی گراد
دمای نگهداری	-۳۰ تا +۸۰ درجه سانتی گراد

پرسش های متداول و رفع خطاهای دستگاه

مسئله	راه حل
۱. امکان عکس برداری یا ضبط وجود ندارد	فضای خالی کارت حافظه را بررسی کنید
۲. هنگام ضبط ، دستگاه به طور ناگهانی متوقف میشود	بررسی کنید کارت حافظه از نوع Class 10 یا بالاتر باشد
۳. هنگام پخش ویدئو یا عکس ، خطای فایل نمایش داده میشود	کارت حافظه را فرمت کنید
۴. کیفیت ویدئو واضح نیست	تمیز بودن لنز دوربین را بررسی کنید
۵. تصویر یا ویدئو بسیار تاریک است	تنظیمات نوردهی (Exposure) را بررسی و در صورت نیاز تنظیم کنید
۶. روی تصویر یا ویدئو خطوطی دیده میشود	تنظیم فرکانس برق را روی 50Hz یا 60Hz متناسب با منطقه تنظیم کنید
۷. دوربین ثبت وقایع روشن نمیشود یا از کار افتاده است	دستگاه را یکبار راه اندازی مجدد (Reboot) کنید