

# Camera duala pentru masina cu DVR JC200



## MANUAL DE UTILIZARE

### Pachetul contine

- Cablu de alimentare
- Cablu SOS
- Sticker 3M
- PIN
- Folie de protectie

### INSTALAREA



FOLIE DE PROTECTIE



STICKER 3M



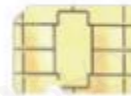
1. Curata sticla contra grasimii, amprentelor, prafului etc. Dezlipeste folia de protectie si lipeste o parte pe geam pentru 24 de ore.
2. Mai apoi, dezlipeste si cealalta parte si lipeste suportul cu stickerul 3M.
3. In final, ataseaza suportul la masca de protectie si conecteaza dispozitivul.

### CARTELE SIM ACCEPTATE

Dispozitivul necesita cartela Micro SIM.



Micro



Nano

## INDICATOARE LED

### Indicator **rosu** ON/OFF

●-●	<b>Rosu solid</b>	ACC ON & Dispozitiv pornit
●-○	0.1s ON & 10s OFF	ACC OFF
○	<b>Off</b>	Dispozitiv oprit

### Indicator **verde** GPS

●-●	<b>Verde solid</b>	ACC ON & Pozitionare reusita
●-○	0.1s ON & 1s OFF	Cautare semnal GPS
○	<b>Off</b>	ACC OFF

### Indicator **albastru** GSM

●-●	<b>Albastru solid</b>	ACC ON & Conectata la platforma
●-○	0.1s ON & 1s OFF	ACC ON & Fara retea & Fara SIM
○	<b>Off</b>	ACC OFF

## SPECIFICATII TEHNICE

Categorie	Item	Specificatii	Remarca
<b>Hardware</b>	<b>CPU</b>	ARM Cortex A7 Quad-Core 1.2GHz	MT6582
	<b>OS</b>	Android 4.4	Android 4.4, sistem open source
	<b>Flash</b>	EMMC Flash 8G	
	<b>RAM</b>	LPDDR3 1GB	Frecventa 533MHz
	<b>Banda</b>	GSM&WCDMA	GSM 850/900/1800/1900 WCDMA 850/900/1900/2100
<b>Functii</b>	<b>DVR</b>	Full HD 1090P	25fps, H.264, inregistrare in bucla, MP4
	<b>Wi-Fi</b>	802.11 b/g/n	Frecventa 2.4GHz, hot spot
	<b>Bluetooth</b>	Transfer de date	BT4.0 doar pentru sistemele Android
	<b>Monitorizare GPS de la distanta</b>	√	Platforma PC: <a href="http://www.car-matrix.com">www.car-matrix.com</a>

			App: CarMatrix
	<b>Vizualizare live</b>	In masina/ in aplicatie sau interfata Web	Stream live RTMP
	<b>Camera</b>	Principala	Full HD 1080P, unghi reglabil de 140°, suporta inregistrare dubla
		Secundara	640*352, unghi de 90°
	<b>Senzor G</b>	√	
	<b>Senzor de lumina</b>	√	
	<b>Giroscop</b>	√	
	<b>Modul GPS</b>	√	
	<b>Speaker/MIC</b>	√	Speaker 2030, MIC D4.0*1.5
	<b>Card memorie</b>	Max 32GB	
	<b>Interfata OBD</b>	√	Prin cablu USB
	<b>Interfata USB</b>	√	Micro USB 5 Pin
<b>Alimentare</b>	<b>Voltaj necesar</b>	DC 12-24V	Temperatura de operare: -20°C/+75°C
	<b>Baterie</b>	Externa	450mAh
<b>Dimensiuni</b>	<b>Dimensiuni</b>	109*69*52mm	
	<b>Greutate</b>	225g	

## OPERATIUNI

### 1. Pornirea

Cu dispozitivul oprit, introdu cardul de memorie (maxim 32GB) si o cartela Micro SIM care sa poata functiona pe retelele GSM descrise in tabelul de mai sus.

Conecteaza cablul B+ si GND la polul pozitiv al bateriei masinii (+12V) si celalalt capat GND la polul negativ al bateriei. ACC este conectat cu pornirea masinii. Dispozitivul va porni imediat ce motorul porneste.

Daca ACC e oprit, camera intra in modul Sleep.

### 2. DVR

- ACC ON: dispozitivul porneste si inregistreaza automat
- ACC OFF: inregistrarea video nu este disponibila. Dispozitivul este in modul Sleep.
- Stocare: fiecare inregistrare video se salveaza odata la 3 minute. In mod normal, fisierele se salveaza sub forma: **DVRMEDIA\CarRecorder\GENERAL (camera principala) si DVRMEDIA\CarRecorder\USB (camera secundara).**

Atunci cand cardul de memorie este plin, camera inregistreaza peste cele mai vechi fisiere.

Daca spatiul de stocare se miscoreaza sub 800MB, o atentionare vocala va fi primita de la camera.

Daca este detectat o vibratie puternica (accident, lovitura), inregistrarea va avea 15 secunde in plus si va fi salvata intr-un folder special: **DVRMEDIA\CarRecorder\EVENT**.

Memorie folderului EVENT este de 1GB; inregistrarile din acest folder vor fi rescrise ciclic.

Vei auzi o comanda vocala odata la 5 minute in momentul in care camera functioneaza fara card de memorie inserat, daca acesta este defect sau daca memoria nu este suficienta.

### **3. Stream video live**

- Vizualizarea de la distanta a imaginilor live prin aplicatie sau interfata Web.

### **4. Hotspot Wi-Fi**

- ACC ON: setarea standard a hotspotului este OFF. Numele este **IMEI** si parola o reprezinta ultimele 8 cifre ale seriei IMEI.
- ACC OFF: hotspot inactiv (OFF).

### **5. Alarma cu vibratie**

- ACC ON: alarmele si indicatorii se vor opri imediat.
- ACC OFF: o intarziere de 5 minute si o alarma cu vibratii va fi activata. Daca o vibratie este detectata, dispozitivul va da alarma in 10 secunde. Daca ACC porneste in 10 secunde, alarma se anuleaza si se va opri. Daca nu se activeaza ACC in 10 secunde, dispozitivul va intra in modul de alarma si LED-ul indicator va palpai rapid timp de 30 de secunde. In acelasi timp, pe aplicatie se vor trimite notificari Push. Imediat ce ACC e pornit, alarma se opreste si se va dezactiva. Intr-un minut dupa ce alarma se dezactiveaza, daca vibratia este detectata, alarma nu va porni dar LED-ul va palpai; un minut mai tarziu, alarma va porni din nou.

### **6. Alarma SOS**

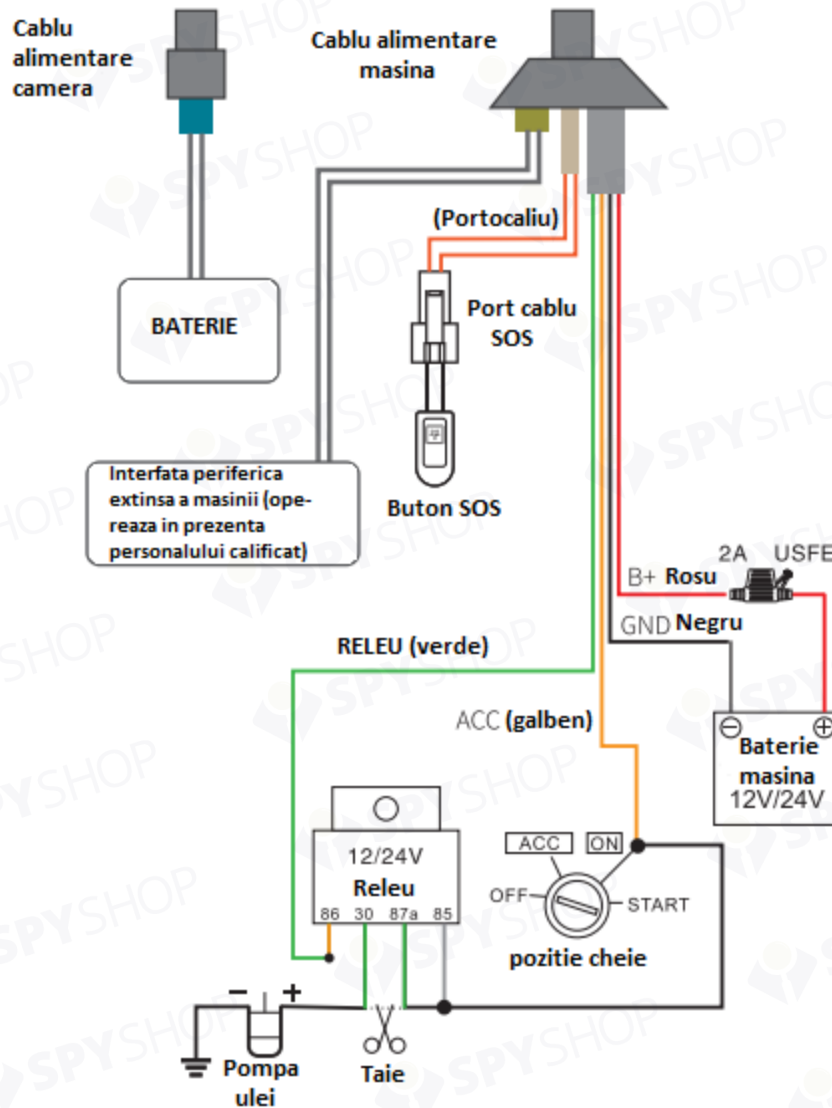
In final, seteaza numerele pentru alarma SOS, in aplicatie. Apasa si tine apasat butonul SOS pentru 3 secunde, pentru a suna numerele setate (maxim 3) pana cand unul din el raspunde.

### **7. Oprirea motorului de la distanta**

Conditia este ca vehiculul sa aiba o viteza sub 20Km/h si sa trimiti comanda de oprire a motorului, direct aplicatiei camerei. Urmeaza instructiunile de mai jos:



## Wiring Instruction of remotely cut off petrol/fuel



Înainte de a începe operarea acestei funcții, asigura-te că ai montat firele exact cum este descris mai sus. Condiția este ca mașina să aibă o viteză sub 20Km/h și comanda să fie trimisă prin aplicație.

1. Alimentarea standard a camerei este de 12V-24VDC. Vă rugăm să folosiți cablurile originale incluse în pachetul produsului. Cablul roșu aparține polului pozitiv, cel negru va fi atribuit polului negativ. Cablul negru ar trebui, de asemenea, să aibă împământare.
2. Cablul ACC (galben) este conectat la contactul mașinii (scanteia), pentru detecție.
3. Cablul de scanteie (cel ce trebuie tăiat), este conectat la pinul 86 al releului (linia subțire galbenă de pe releu).

### Monitorizarea

Intra in aplicatie sau interfata web, introdu numele de utilizator si parola si conecteaza-te la camera pentru a putea vedea imaginile pe aplicatie, de la distanta.

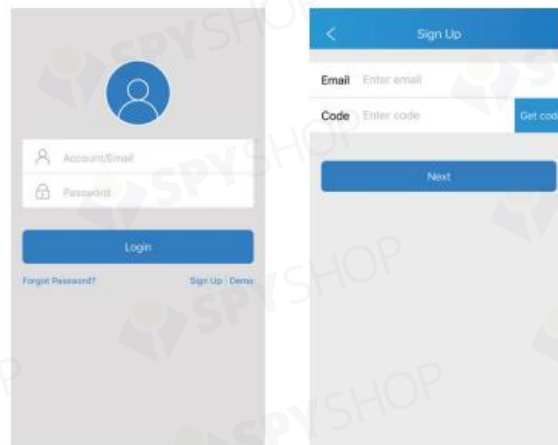
## APLICATIE MOBILA

Echipata cu functii precum vizualizarea imaginilor in timp real, urmarire GPS, redare, captura foto de la distanta din aplicatie, geo-fence si alerte multiple, Car Matrix APP iti va pazi masina in orice situatie.

### 1. Inregistrarea si adaugarea unui nou dispozitiv in aplicatie

Dupa ce aplicatia a fost instalata, intra in interfata de inregistrare.

Pentru utilizatorii ce folosesc aceasta aplicatie pentru prima data, va fi nevoie de un nume de utilizator, o parola si o confirmare pe adresa de mail, precum in pozele de mai jos.



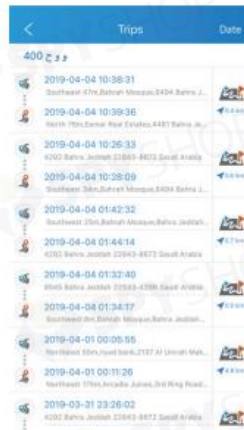
Scaneaza codul QR de pe camera pentru a o adauga in aplicatie.



## PAGINA DE POZITIONARE A MASINII



Apasa „Trips”, „Tracking” si „Switch” ca in imagine.



Trips: pentru a reda rutele parcurse



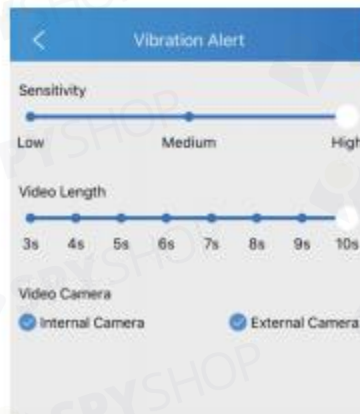
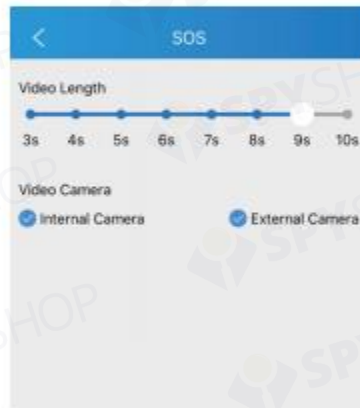
Tracking: pentru a vedea pozitia in timp real, viteza si date despre latitudine si longitudine.



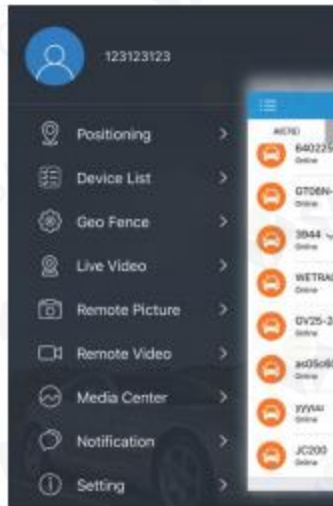
Switch — Selectare dispozitiv  
 Edit — Editeaza nume dispozitiv  
 Setting — Setari vehicul  
 Cancel



Mai apoi, apasa „Settings”.

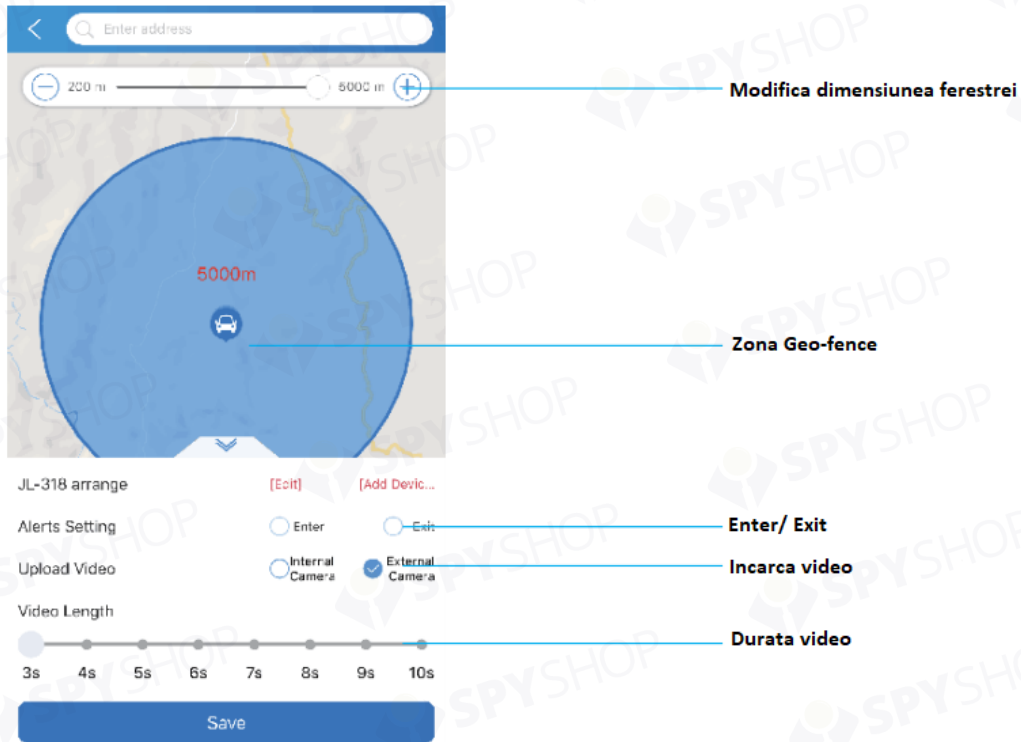


Mai jos, ai meniul principal, dupa cum urmeaza:

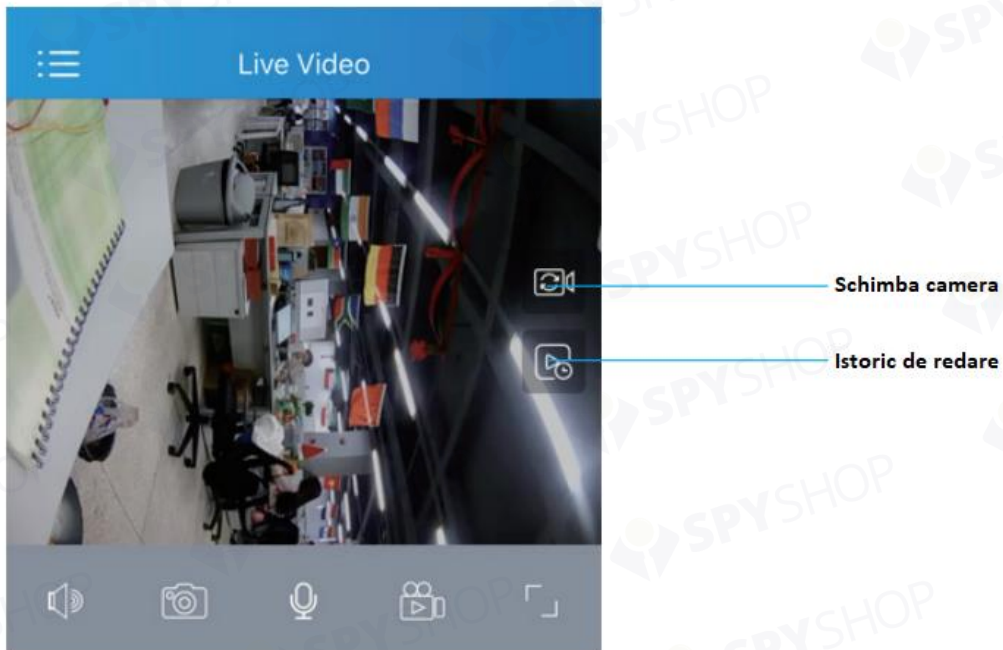


Item	Funcție
<b>Positionare</b>	Management vehicul, locatie, rute
<b>Lista dispozitive</b>	Toate dispozitivele online/offline
<b>Geo Fence</b>	Setari Geo Fence on/off
<b>Video Live</b>	Vizualizeaza live fluxul video
<b>Captura foto de la distanta</b>	Capteaza foto si trimite in aplicatie
<b>Video de la distanta</b>	Inregistreaza video si trimite fisierul aplicatiei
<b>Centru Media</b>	Sincronizare cu dispozitivul pentru datele media captate de camera
<b>Notificari</b>	Verifica starea alertelor si notificarilor
<b>Setari</b>	Trimitere comenzi/functii cu alerte/ajutor/curatare cache/versiune aplicatie

Apasa „Geo-fence” din meniul, precum in poza de mai jos.

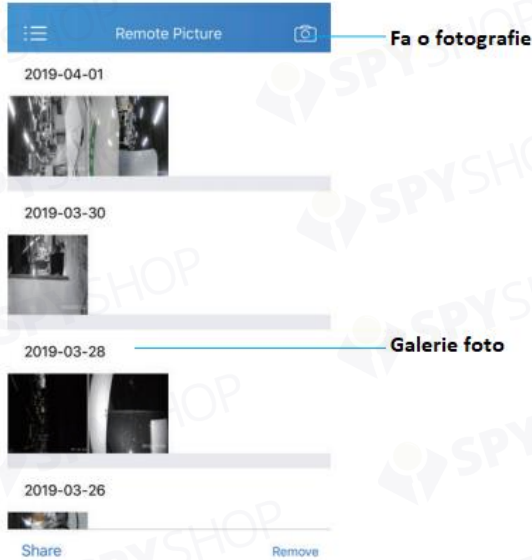


Apoi, apasa „Live Video” in meniul principal, ca in poza de mai jos:

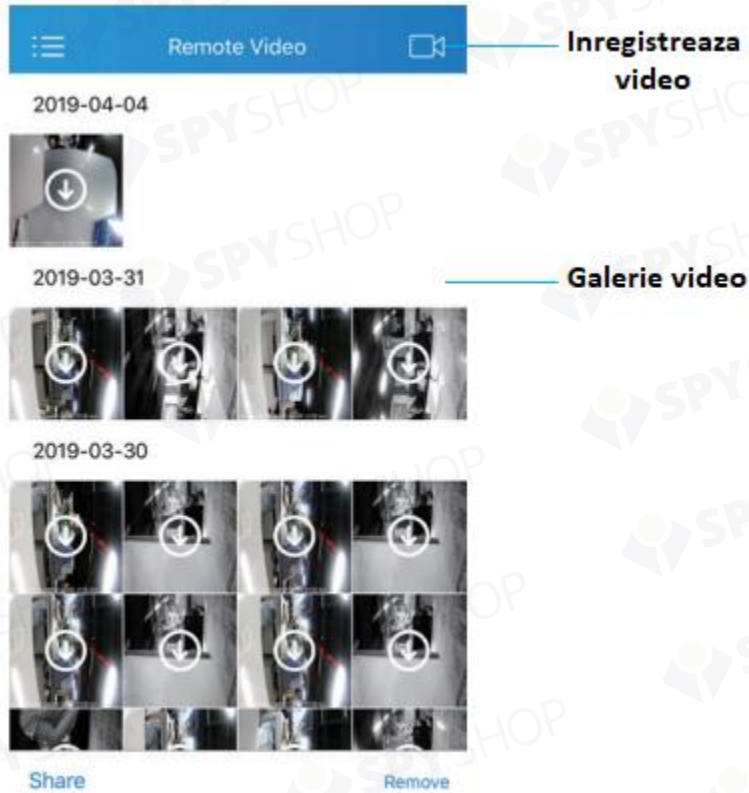


**Nota:** redarea live necesita o conexiune cu datele mobile sau Wi-Fi. Daca retea la care esti conectat are probleme de functionare, inregistrarea nu va fi redada lin, ci vor exista intreruperi sau intarzieri.

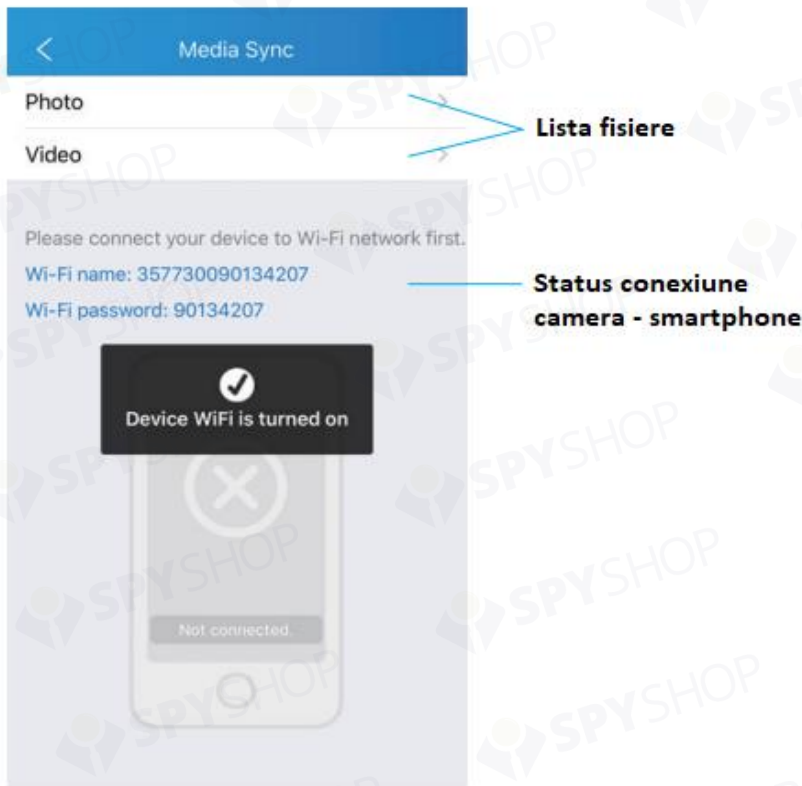
Apasa, apoi, „Remote picture” ca in poza:



Apoi, apasa „Remote video”:

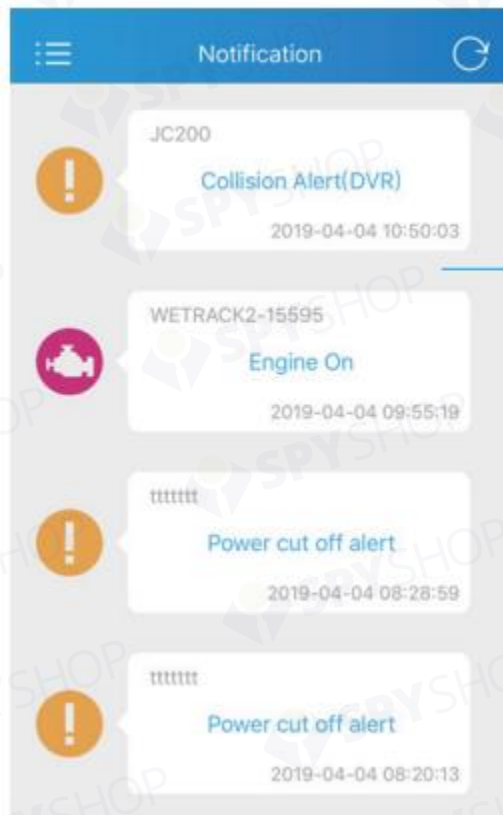


Mai apoi, apasa „Media Center”.

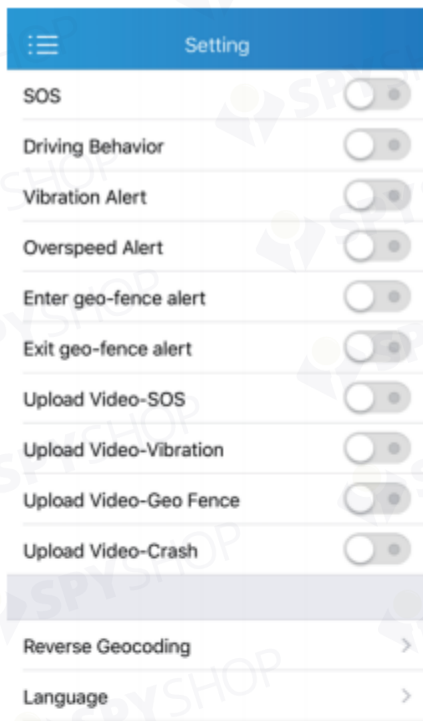




Dupa aceea, apasa „Notification”, in menu:



Toate notificarile



Schimba setarile,  
trecand la notificarile  
push



Setari numere SOS,  
control de la distanta  
etc.

Info versiune

## COMENZI

Comanda	Stare standard	Format comanda	Instructiuni
<b>Versiune</b>	Nu	VERSION#666666	
<b>Parametri</b>	Nu	PARAM#666666	Raspunde: IMEI, interval GPS, fus orar
<b>Status</b>	Nu	STATUS#666666	Raspunde: semnal GPS, semnal GSM, status ACC
<b>Parola</b>	666666	PASSWORD#666666#<B>	Ex: PASSWORD#666666#123456
<b>Recuperare</b>	999999	RECOVER#999999	Parola standard este 666666
<b>Revenire setari fabrica</b>	Nu	RESTORE#666666	
<b>Repornire</b>	Nu	REBOOT#666666	
<b>Adaugare SOS</b>	A	SOS#666666#A# Numar de telefon# Numar de telefon# Numar de telefon	
<b>Verificare SOS</b>		SOS#666666	
<b>Stergere SOS</b>	D	SOS#666666#D# Numar de telefon# Numar de telefon# Numar de telefon	
<b>APN</b>	Nu	APN#666666#<name>#<apn>#<mcc>#<mnc>#<type>#<proxy>#<port>#<user>#<user>#<server>#<password>#<mmsc>#<mmsproxy>#<mmsport>#<numeric>	General: este nevoie de valorile APN si MCC: APN#666666#APNname# APNname#MCC#MCN Ex: APN#666666unim2m.gzm2mapn#unim2m.gzm2mapn#460#06