

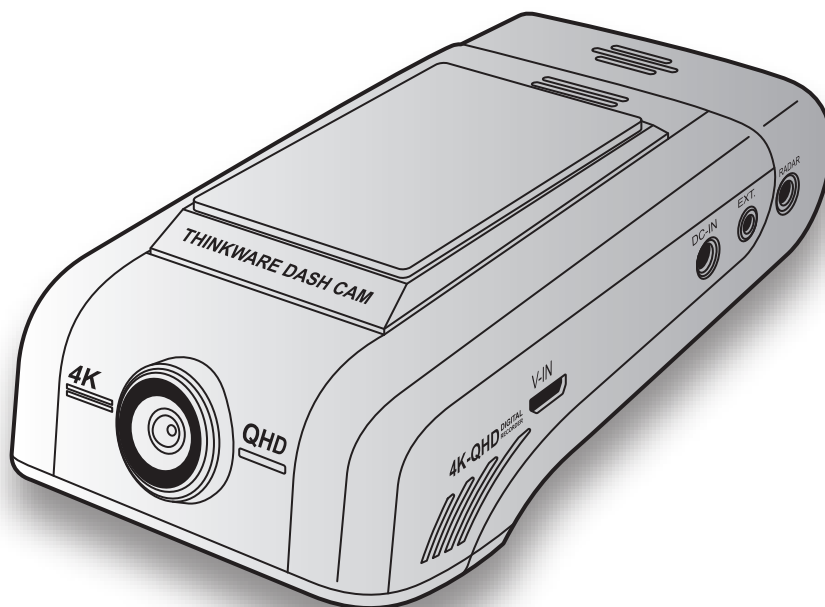
THINKWARE DASH CAM™

U1000

Manual de utilizare

Acest dispozitiv înregistrează video în timpul deplasării cu mașina.

Citeste și urmează instrucțiunile din acest manual pentru a utiliza și întreține produsul într-un mod corect.



Continut

Informatii de siguranta	6	4.2 Dispunere ecran viz. mobila	28
1. Prezentare generala	9	4.3 Redare video pe ecran mobil	29
1.1 Itemi inclusi	9	4.4 Prezentare generala meniu control video	29
1.1.1 Componente standard	9	4.5 Serviciu Cloud	30
1.1.2 Accesorii (vandute separat)	9	4.5.1 Inregistrarea in contul THINKWARE	30
1.2 Nume componente	10	4.5.2 Localizarea vehiculului	31
1.2.1 Camera frontala (unit. princip.) -vedere frontala	10	4.5.3 Setare Geo-Fence	32
1.2.2 Camera frontala (unit. princip.)- vedere spate	11	4.5.4 Folosirea functiei de notificare la impact in timpul condusului	34
1.2.3 Camera spate (optionala)	11	4.5.5 Folosirea functiei de notificare la impact cu masina parcata	34
1.3 Scoatere / introducere card memorie	12	4.5.6 Folosirea functiei de notificare la impact puternic cu masina parcata	35
2. Instalarea produsului	13	4.5.7 Vizualizare video impact cu ajutorul serviciilor Cloud	36
2.1 Instalarea camerei frontale (unit. principala)	13	5. Vizualizare pe PC	37
2.1.1 Selectarea locatiei de instalare	13	5.1 Cerinte sistem	37
2.1.2 Securizarea dispozitivului	13	5.2 Vizualizator PC pentru Windows	37
2.1.3 Conectare cablu alimentare	15	5.2.1 Instalare vizualizator PC (Windows)	37
2.2 Instalare camera spate (optionala)	16	5.2.2 Dispunere ecran viz. PC (Windows)	38
2.2.1 Selectarea locatiei de instalare	16	5.2.3 Redare video cu vizualizator PC (pentru Windows)	39
2.2.2 Securizarea dispozitivului	17	5.2.4 Prezentare generala controale video pe PC (pentru Windows)	40
2.2.3 Conectarea cablului camerei	18	5.3 Vizualizator PC pentru Mac	41
2.3 Instalarea modului RADAR (optional)	19	5.3.1 Instalare vizualizator PC (Mac)	41
3. Folosire caracteristici inregistrare	20	5.3.2 Dispunere ecran viz. PC (Mac)	42
3.1 Pornire / Oprise	20	5.3.3 Redare video cu vizualizator PC (pentru Mac)	43
3.2 Locatii de stocare	20	5.3.4 Prezentare generala meniu control video (Mac)	44
3.3 Inregistrarea continua	21	6. Setari	45
3.4 Inregistrarea manuala	21	6.1 Gestionarea cardului de memorie	45
3.5 Folosire mod parcare	22	6.1.1 Partitionarea cardului	45
3.6 Folosire Super Night Vision	24	6.1.2 Formatarea cardului de memorie	45
4. Folosire vizualizare mobila	25	6.1.3 Configurarea functiei de rescriere a fisierelor video	45
4.1 Conexiunea cu un smartphone	25		
4.1.1 Conexiunea cu un Android 8 sau mai mic	25		
4.1.2 Conexiunea cu un Android 9 / mai mare / iOS	26		

6.2 Setarea camerei	46	6.5 Configurarea setarilor de sistem	52
6.2.1 Setarea rezolutiei camerei frontale si a celei de spate	46	6.5.1 Setarea limbii display-ului	52
6.2.2 Setarea luminozitatii camerei frontale	46	6.5.2 Reglaj volum audio sistem	53
6.2.3 Setting the brightness of the rear camera	46	6.5.3 Setarea LED-ului de securitate	53
6.2.4 Rotirea vizualizarii	46	6.5.4 Setarea LED-ului camerei din spate	53
6.3 Setarea functiilor de inregistrare	47	6.5.5 Setarea fusului orar	53
6.3.1 Setarea sensibilitatii de detectie a impactului continuu	47	6.5.6 Setarea orei de vara	54
6.3.2 Setarea functiei Super Night Vision	47	6.5.7 Setarea unitatii de masura a viteze	54
6.3.3 Setarea modului Parcare	47	6.5.8 Setare imprimare viteza in inreg.	54
6.3.4 Setarea sensibilitatii impactului in modul Parcare	48	6.5.9 Setare frecventa Wi-Fi	54
6.3.5 Setarea sensibilitatii detectiei miscarii	48	6.5.10 Setare inregistrare vocala	54
6.3.6 Setarea functiei Timer a inreg. video	48	6.6 Configurare functii de retea	55
6.3.7 Setarea functiei de protectie a bateriei	48	6.6.1 Setarea functiei de retea	55
6.3.8 Setarea caract. tensiunii de intrerupere a bateriei pe timp de iarna	49	6.6.2 Setarea sensibilitatii impactului puternic pt. notificari in timpul condusului	55
6.3.9 Setarea functiei de protectie a bateriei	49	6.6.3 Setare incarcare video impact	55
6.3.10 Setari RADAR	49	6.6.4 Setare notificare impact in parcare	56
6.4 Setarea functiilor de siguranta pe drum	50	6.6.5 Setarea sensibilitatii pentru notificarile de impact puternic in parcare	56
6.4.1 Setarea sigurantei camerei	50	6.6.6 Setarea incarcarii video cu impact puternic in parcare	56
6.4.2 Setarea zonei de alerta mobila	50	7. Accesare informatii produs	57
6.4.3 Identificarea tipului de vehicul	50	7.1 Vizualizare informatii produs	57
6.4.4 Initializarea calibrarii si setarii ADAS	50	7.2 Accesare si configurare GPS	57
6.4.5 Setare sensibilitate LDWS	51	8. Actualizare Firmware	58
6.4.6 Setare viteza detectie LDWS	51	9. Resetarea dispozitivului	58
6.4.7 Setare sensibilitate FCWS	51	10. Depanare probleme	59
6.4.8 Setarea sensibilitatii de detectie a coliziunii cu viteza redusa	52	11. Specificatii	60
6.4.9 Setare FVDW	52		

Informatii de siguranta

Citeste cu atentie aceste informatii de siguranta pentru a utiliza corect produsul.

Simboluri de siguranta pe parcursul manualelor



"Avertisment" - Indica un potential pericol care, daca nu este evitat, poate provoca deces sau vatamare.



"Precautie" - Indica un potential pericol care, daca nu este evitat, poate duce la vatamari minore sau daune materiale.



"Nota/e" - Oferă informatii utile pentru a ajuta utilizatorii sa foloseasca mai bine caracteristicile produsului.

Informatii de siguranta pentru o utilizare corecta

Sofatul si operatiunile dispozitivului



- **Nu opera disp. in timpul condusului.** Distragerile in timpul condusului pot rezulta in accidente si deces.
- **Instaleaza camera in asa fel incat sa nu prezinte un pericol pentru sofer.** Obstructionarea vederii soferului poate rezulta in accidente, vatamari corporale si chiar decese. Verifica legislatia rutiera in vigoare inainte de a instala camera pe parbrizul masinii.

Alimentare



- **Nu atinge cablul de alimentare al camerei cu mainile ude.** Acest lucru poate rezulta in electrocutare.
- **Nu folosi cabluri deteriorate.** Acest lucru poate rezulta in incendiu electric sau electrocutare.
- **Tine cablul departe de sursele de caldura.** In caz contrar, izolarea cablului se poate topi, ducand la producerea unui eventual incendiu sau la electrocutare.
- **Foloseste cablul de alimentare cu conectorul potrivit si asigura-te ca este conectat si fixat, fara sa se miste.** Acest lucru poate cauza un eventual incendiu sau poate duce la electrocutare.
- **Nu modifica/taia cablul.** De asemenea, nu aseza obiecte grele pe cablu si nu il trage, introduce sau indoi cu forta excesiva. In caz contrar, acest lucru va rezulta in incendiu electric sau electrocutare.



- **Foloseste doar accesorii originale THINKWARE sau de la un dealer THINKWARE autorizat.** THINKWARE nu garanteaza compatibilitatea si functionarea normala a tertelor accesorii.
- **Cand conectezi cablul de alimentare la un produs, asigura-te ca acea conexiune dintre mufa si cablu este sigura.** Daca conexiunea este slaba, cablul de alimentare poate fi deconectat din cauza vibratiilor vehiculului. Inregistrarea nu este disponibila in cazul in care cablul de alimentare nu este conectat.

Copii si animale de companie



- **Asigura-te ca dispozitivul este tinut departe de mana copiilor si a animalelor de companie.** Daca dispozitivul este distrus, acest lucru poate avea rezultate fatale asupra persoanei ce il manipuleaza.

Alte informatii despre produs

Operatiuni si gestionarea dispozitivului



- **Nu expune produsul la lumina solara directa sau la lumina puternica.** In caz contrar, lentilele sau circuitele interioare pot ceda si se pot strica.
- **Foloseste produsul la temperaturi intre 14°F si 140°F (-10°C la 60°C) si depoziteaza-l la o temperatura intre -4°F si 158°F (-20°C la 70°C).** Este posibil ca produsul sa nu functioneze asa cum este proiectat si pot aparea unele daune fizice permanente daca este operat sau depozitat inafara limitelor de temperatura. Astfel de daune nu sunt acoperite de garantie.
- **Verifica mereu pozitia instalarii pentru a fi sigur ca este stabila.** Impactul cauzat de conditii extreme ale drumului poate modifica pozitia instalarii camerei. Asigura-te ca aceasta este pozitionata conform instructiunilor din manual.
- **Nu aplica forta excesiva la apasarea butoanelor.** In caz contrar, butoanele se vor deteriora.
- **Nu folosi produse/solventi chimici in curatarea produsului.** In caz contrar, componentele din plastic ale camerei se pot deteriora. Curata produsul folosind o carpa curata si fina din material sensibil.
- **Nu dezassemblea produsul si nu il expune impactului.** In caz contrar, acest lucru poate distruge dispozitivul. De asemenea, dezasamblarea lui nu este acoperita de termenii garantiei.
- **Opereaza produsul cu grija.** Daca scapi camera sau o trantesti, o vei expune la sorii ale componentelor interioare si poate cauza daune in functionare.
- Nu incerca sa introduci obiecte straine in camera.
- **Evita umiditatea excesiva si nu permite apei sa se infiltreze in camera.** Componentele electronice din interiorul dispozitivului pot ceda in cazul in care sunt expuse apei sau umiditatii.



- In functie de modelul si marca masinii, alimentarea poate fi furnizata in mod constant camerei auto chiar si atunci cand contactul este oprit. Instalarea produsului la o priza de 12V alimentata continuu poate duce la descarcarea bateriei vehiculului.
- Acest produs este proiectat pentru a inregistra video in timp ce vehiculul este in miscare. Calitatea video poate fi afectata de conditiile meteorologice si de mediul rutier, iluminarea zilei si a noptii, prezenta iluminatului stradal, intrarea/iesirea din tuneluri si temperatura din jur.
- THINKWARE NU este responsabil pentru pierderea vreunui fisier datorita manipularii incorecte.
- Desi produsul a fost proiectat pentru a rezista la coliziuni puternice cu impact dur, THINKWARE nu garanteaza inregistrarea accidentelor atunci cand produsul este deteriorat in urma unui accident.
- Mentine parbrizul si lentila camerei curate, pentru o calitate video optima. Particulele si substantele de pe obiectiv sau parbriz pot reduce calitatea videoclipurilor inregistrate.
- Acest produs este destinat utilizarii in interiorul unui autovehicul.

1. Prezentare generala

1.1 Itemi inclusi

Asigura-te ca toate componentele sunt prezente atunci cand deschizi cutia produsului.

1.1.1 Componente standard



Camera frontala (unit. principala)



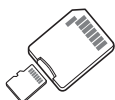
Montura



Incarcator



Suport adeziv cablu



Card memorie Micro
SD cu adaptor
(consumabil)



Manual utilizare / soft instalare
PC (Windows si Mac)
(stocate pe cardul Micro SD)



Card reader

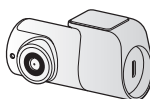


Componentele standard se pot modifica fara notificare in prealabil.

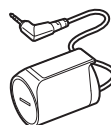
1.1.2 Accesorii (vandute separat)



Cablaj



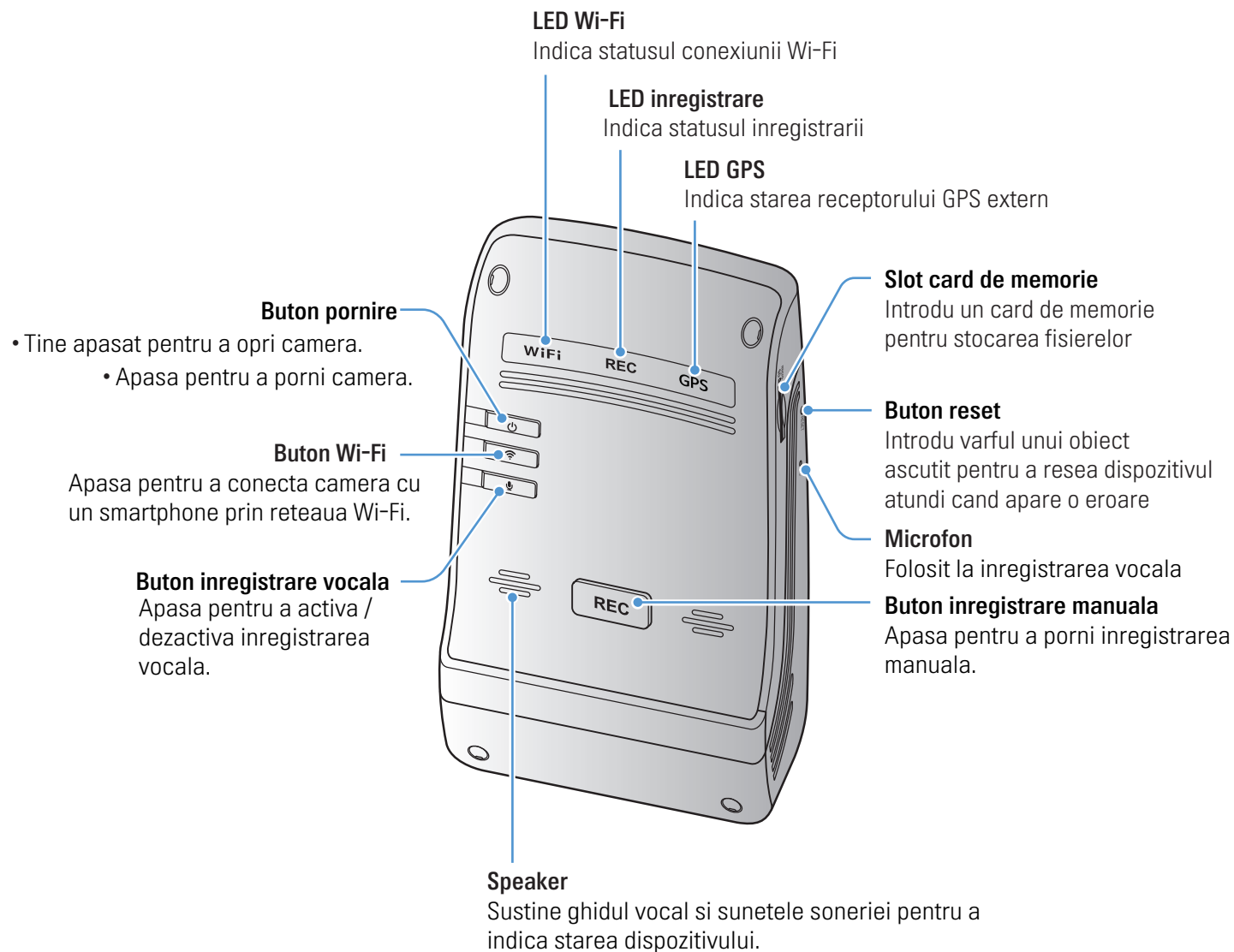
Camera de spate



Modul RADAR

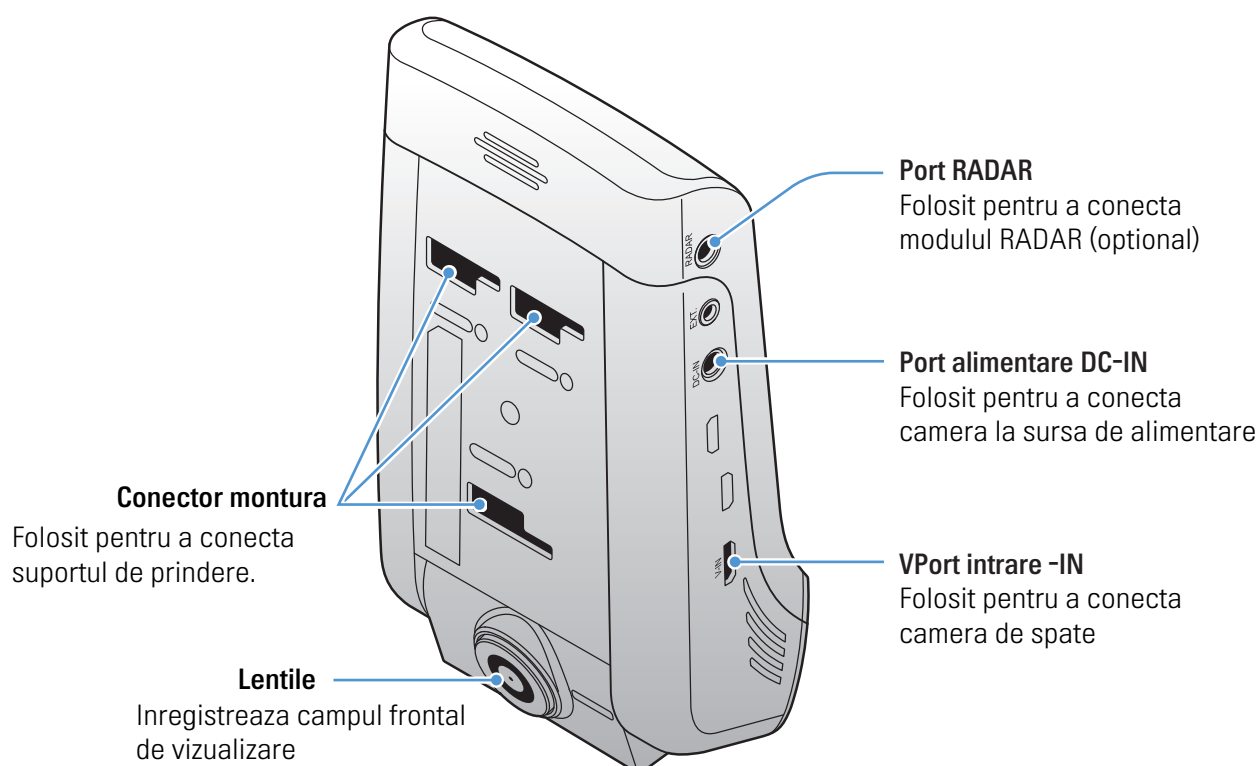
1.2 Denumire componente

1.2.1 Camera frontala (unitatea principala) - vedere frontala

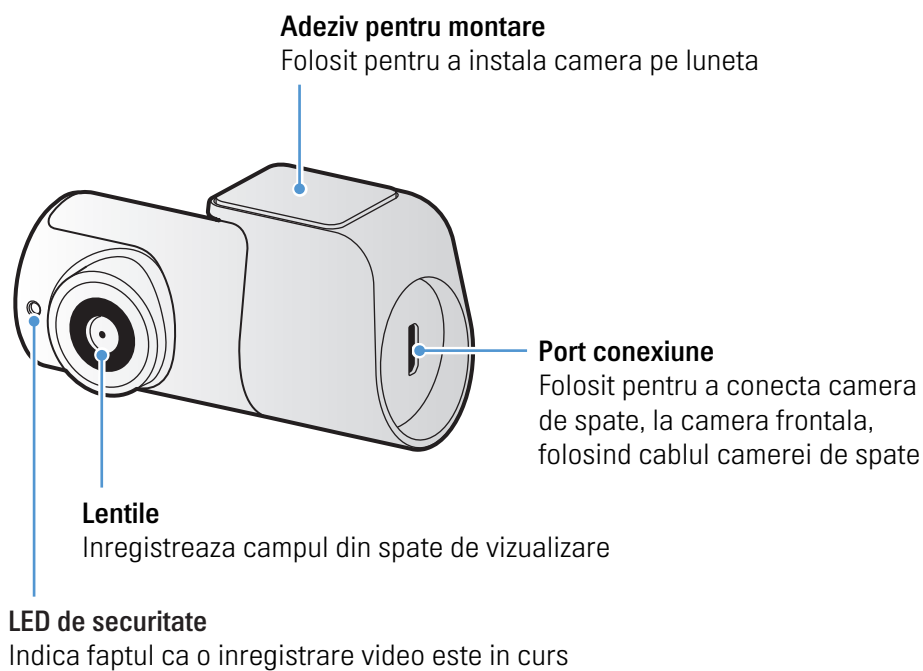


Pentru a reseta dispozitivul, apasă și Ține apăsat butonul de înregistrare vocală (🎤) și înregistrare manuală (REC) simultan, până când auzi un bip.

1.2.2 Camera frontala (unitate principala) - vedere din spate

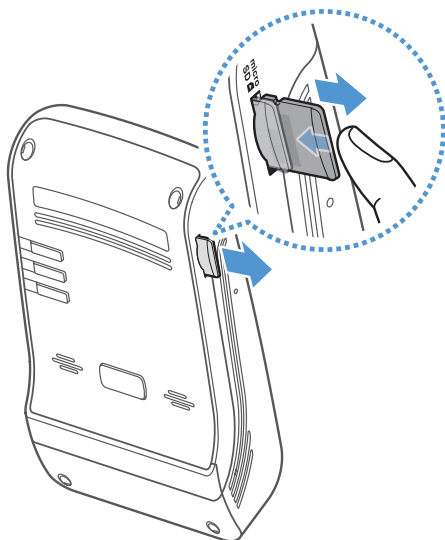


1.2.3 Camera de spate (optionala)



1.3 Scoaterea / introducerea cardului de memorie

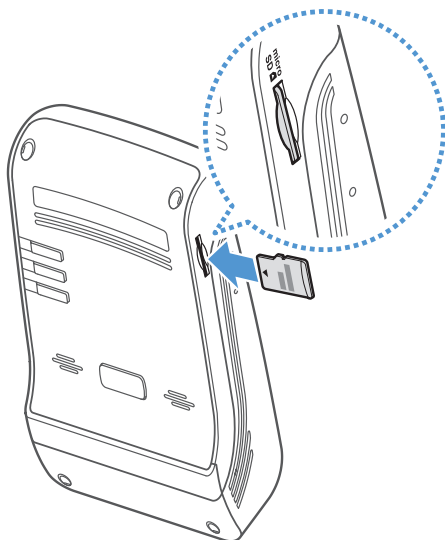
Foloseste aceste instructiuni pentru a scoate si a introduce corect cardul de memorie in camera auto.



Scoaterea cardului

Asigura-te ca dispozitivul este oprit si apoi impinge usor partea de jos a cardului de memorie, cu unghia. Partea inferioara va fi deasupra.

Scoate-l din camera.



Introducerea cardului

Introdu cardul in slotul dedicat si impinge-l pana auzi un click.

Inainte de a introduce cardul, asigura-te ca acele contacte magnetice orientate spre conectorul de montare al camerei.



- Asigura-te ca produsul este oprit inainte de a scoate cardul de memorie. Fisierile video inregistrate pot fi corupte sau pierdute daca scoti cardul in timp de camera este pornita.
- Asigura-te ca acel card de memorie este plasat in directia corecta inainte de a il introduce. Slotul cardului sau cardul pot fi deteriorate daca acesta este introdus incorect.
- Foloseste doar carduri de memorie de la THINKWARE. THINKWARE nu garanteaza compatibilitatea si functionarea normala a tertelor carduri de memorie.



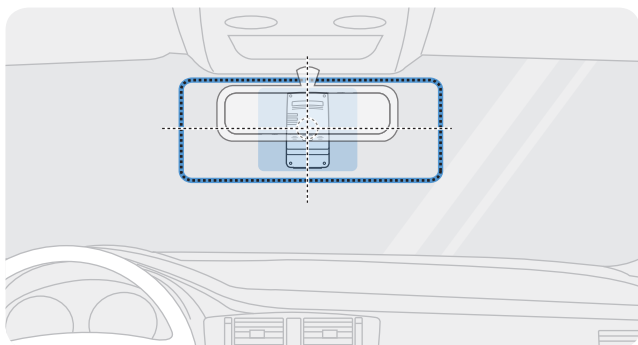
Pentru prevenirea pierderii fisierelor captate, fa periodic copii de rezerva ale fisierelor, pe un dispozitiv destocare separat.

2. Instalarea dispozitivului

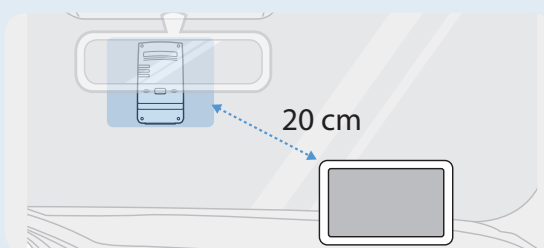
2.1 Instalarea camerei frontale (unitate principala)

Urmeaza instructiunile de aici pentru a instala corect camera.

2.1.1 Selectarea locatiei de instalare



Selecteaza o locatie de instalare care poate capta intregul camp vizual din fata masinii, fara sa impiedice vederea soferului. Asigura-te ca obiectivul camerei frontale este plasat in centrul parbrizului.

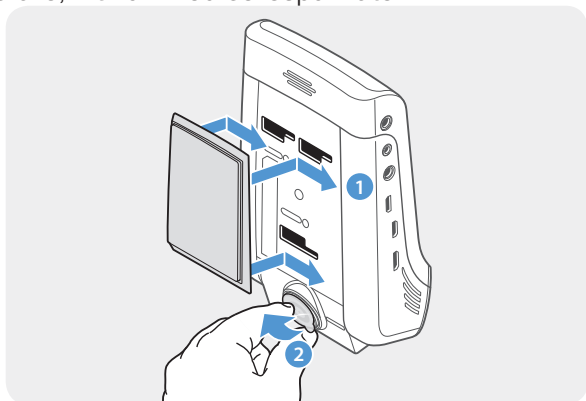


Daca pe panoul de control este instalat un modul GPS, receptia GPS poate fi afectata in functie de locatie de instalare a camerei. Regleaza locatie de instalare a GPS-ului pentru a te asigura ca cele doua disp. sunt separate de cel putin 20 cm (8 inci).

2.1.2 Securizarea dispozitivului

Urmeaza aceste instructiuni pentru a fixa camera in locatie de instalare, intr-un mod corespunzator.

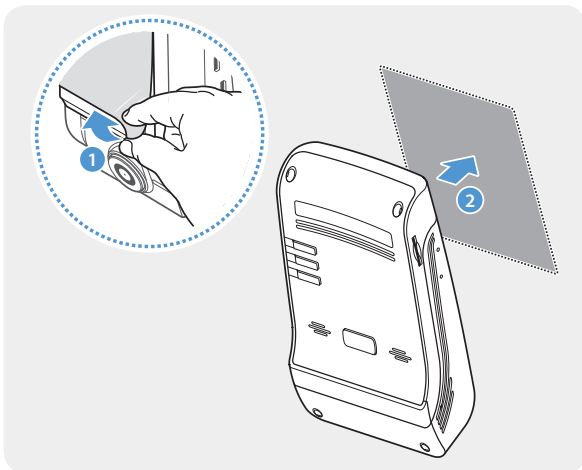
1



Aliniaza suportul pe siina de montare a produsului, apoi gliseaza-l pana cand auzi un clic (1). Apoi, indeparteaza folia de protectie de pe adeziv (2)

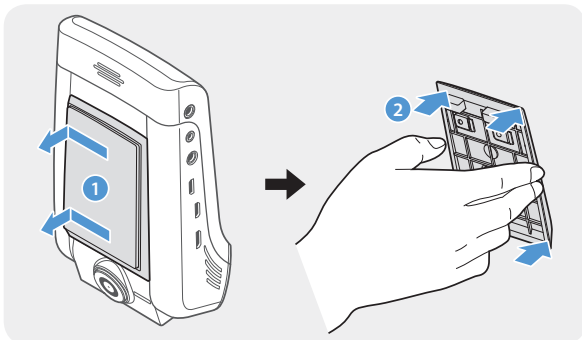
2 Dupa determinarea locatiei de instalare, sterge parbrizul cu o carpa uscata, inainte de a lipi suportul.

3



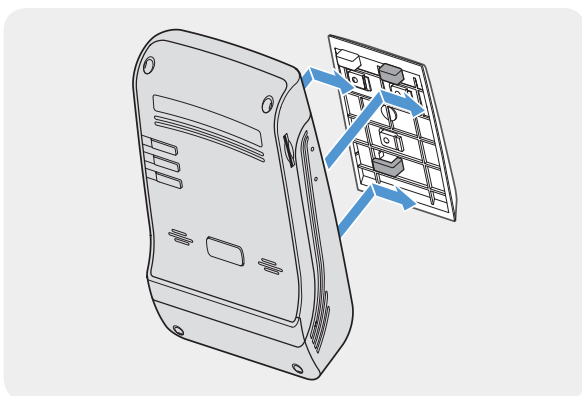
Indeparteaza folia de protectie de pe adeziv si apasa partea lipicioasa pe locatia de instalare de pe parbriz.

4



Scoate produsul din suport si preseaza suportul pe parbriz pentru a te asigura ca este fixat corect.

5

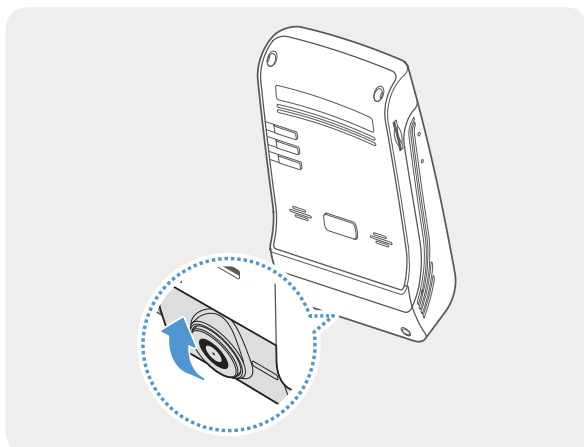


Aliniaza produsul pe suport si apoi gliseaza-l in pozitia de blocare, pana cand auzi un clic.



- Daca nu este bine fixata, camera poate cadea din pozitie in timpul deplasarii vehiculului.
- Daca trebuie sa scoti suportul de pe parbriz pentru a regla pozitia de instalare, ai grija sa nu deteriorezi partea adeziva.

6



Seteaza unghiul vertical al camerei.



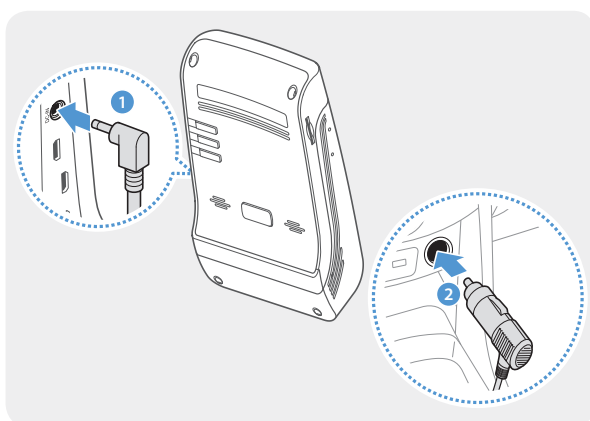
Pentru a confirma unghiul camerei, inregistreaza un videoclip dupa instalare si verifica vizualizarea mobila sau pe PC. Daca este necesar, regleaza din nou unghiul camerei. Pentru mai multe informatii despre vizualizarea pe PC, mergi la "4. Using the mobile viewer" la pag 25 sau "5. Using the PC viewer" la pag 37.

2.1.3 Conexiunea cu cablul de alimentare

Cand motorul si accesoriile electrice sunt oprite, conecteaza incarcatorul camerei.



Cablul hardwiring (optional) trebuie instalat profesional de catre un mecanic instruit.



Conecteaza incarcatorul auto la portul de alimentare DC-IN al produsului si introdu mufa de la tigara in slotul vehiculului.



Locatia si specificatiile prizei electrice pot diferi in functie de marca si modelul masinii.

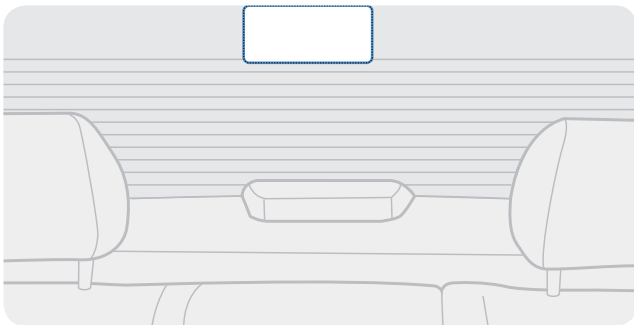


- Foloseste incarcatorul original THINKWARE. Utilizarea cablurilor de la terte companii poate deteriora produsul si poate provoca un incendiu electric sau electrocutare din cauza diferentei de tensiune.
- Nu taia si nu modifica singur cablul de alimentare. In caz contrar, poti deteriora produsul sau masina.
- Pentru un sofot in siguranta, aranjeaza cablurile pentru a evita obstructionarea campului vizual al soferului. Pentru mai multe informatii, acceseaza www.thinkware.com.

2.2 Instalarea camerei de spate (optionala)

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru o instalare corecta.

2.2.1 Selectarea locatiei de instalare



Selecteaza o locatie pe luneta unde nu exista grila de dezaburire si camera poate inregistra intregul camp de vizualizare.



- Pentru vehiculele cu protectie solara pe luneta, camera trebuie atasata undeva unde sa nu interfereze cu partea protectiva a vederii.
- Partea adeziva a camerei din spate nu trebuie sa atinga grila de dezaburire.

2.2.2 Securizarea camerei din spate

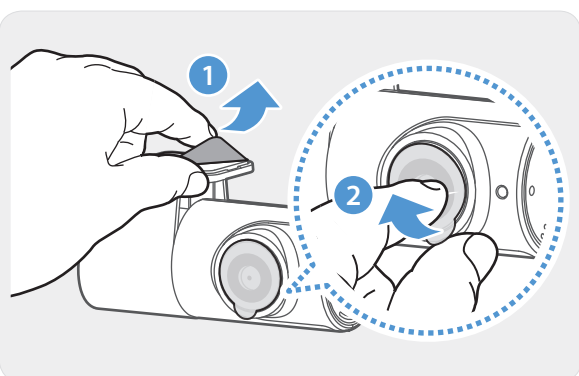
Urmeaza aceste instructiuni pentru a instala corect camera de spate pe luneta.

1 Dupa determinarea exacta a locatiei, sterge locul de instalare cu o carpa uscata, pentru a putea lipi adezivul de instalare.



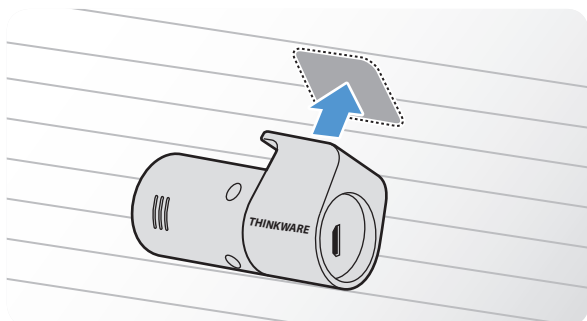
Verifica locatia de instalare inainte de a fixa camera pe luneta. Dupa fixarea ei va fi greu de indepartat adezivul de pe parbriz si implicit de schimbat locatia instalarii.

2



Indeparteaza folia protectoare de pe adeziv si de pe lentila camerei.

3

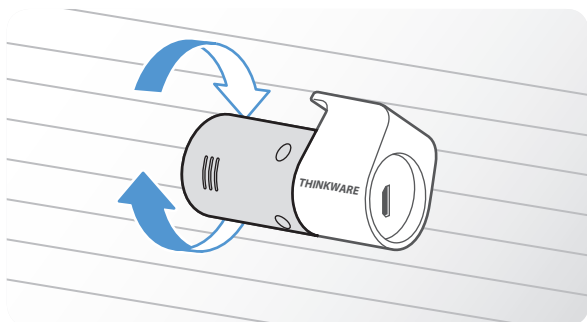


Ataseaza produsul cu sigla THINKWARE orientata in interiorul masinii si apasa ferm pe banda adeziva pentru a fixa camera corect.



Daca dispozitivul este fixat gresit, imaginea va fi cu susul in jos.

4

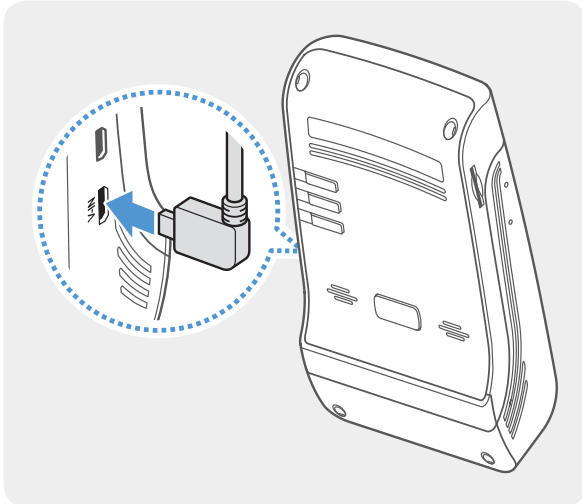


Regleaza unghiul vertical al camerei.

2.2.3 Conectarea cablului camerei de spate

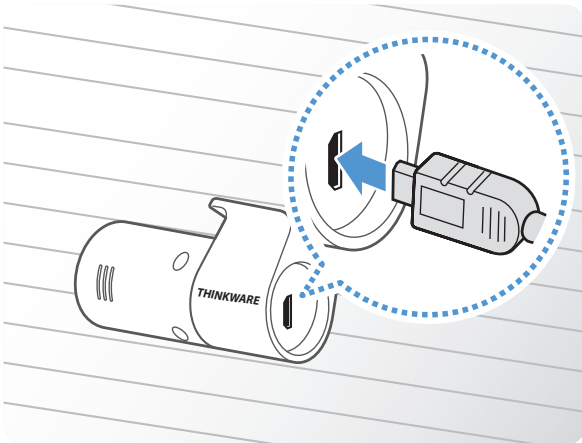
Oprește camera și conectează cablul camerei de spate, la cea frontală (unitatea principală)

1



Conectează un capăt al cablului la portul V-IN al camerei frontale.

2



Conectează celălalt capăt la portul camerei din spate.



Pentru un sofot în siguranță, aranjează cablurile pentru a evita obstrucționarea câmpului vizual al șoferului.

3 Porneste ACC sau motorul pentru a verifica dacă dispozitivul este pornit. După ce acesta a pornit, ghidajul vocal va porni automat.



Camera este pornită atunci când modul ACC este pornit sau la pornirea motorului.

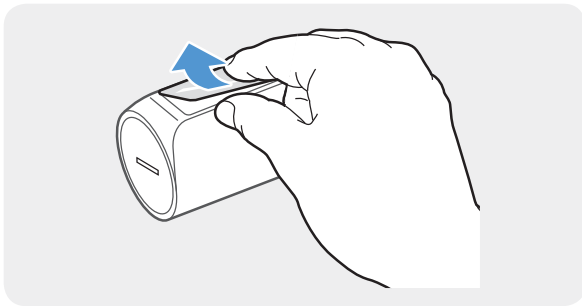
2.3 Instalarea moduluiu RADAR (optional)

Citeste cu atentie aceste instructiuni pentru a instala corect modulul RADAR. Instaleaza-l langa camera, tinand cont de lungimea disponibila a cablului.



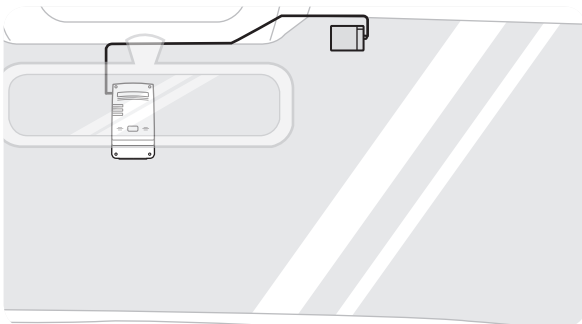
- Cand modulul RADAR (optional) detecteaza un obiect in zona lui, economisirea energiei este dezactivata si detectia impactului este setata la un timp de 30 sec. (Daca nu este detectat niciun impact, camera nu stocheaza inregistrarea si revine la modul de economisire al energiei)
- Daca un obiect si un impact sunt detectate in zona radarului, un video este inregistrat si stocat in folderul "parking_rec" (se va auzi si un sunet). Cand se termina inregistrarea, produsul trece din nou la modul de economisire de energie.

1



Indeparteaza folia de pe adezivul de montare al modulului RADAR.

2

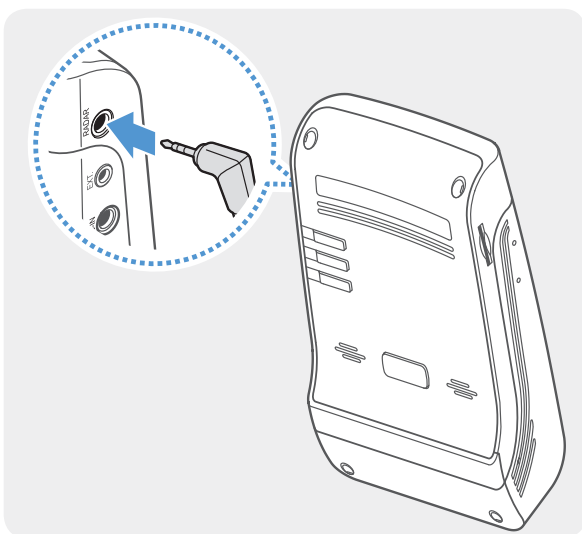


Ataseaza suprafata adeziva a modului la partea superioara a parbrizului si apasa ferm pe ea pentru a o fixa.



Inainte de instalare, asigura-te ca lungimea cablului este suficienta si verifica ruta pe care acesta o va parcurge.

3



Conecteaza cablul la modul



Verifica din nou locatia modului inainte de a il conecta. Daca conectezi disp. THINKWARE Connected Dongle la DCIN, pinii din interiorul portului se pot deteriora in proces.

4 Porneste ACC sau motorul pentru a verifica daca dispozitivul este pornit. Dupa pornirea lui, LED-ul de inregistrare si ghidul vocal pornesc automat.

3. Folosire caracteristici inregistrare

3.1 Pornire / Oprise




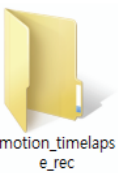

Camera porneste automat si inregistrarea continua va porni odata cu ea, indata ce ai pornit motorul sau ACC.



Asteapta pana cand camera este pornita complet si apoi poti pleca cu masina. Inregistrarea video nuincepe pana cand camera nu a pornit complet.

3.2 Locatii de stocare

Fisierele video captate sunt stocate in urmatoarele dosare, in functie de modul de inregistrare folosit.

Pe smartphone	Inreg. continue	Incidente continue	Inreg. manuala	Detectia miscarii	Incidente parcati
In cardul de memorie	 cont_rec	 evt_rec	 manual_rec	 motion_timelaps e_rec	 parking_rec



Reda video pe Windows/Mac sau foloseste aplicatia mobila Thinkware. Daca redai video prin introducerea cardului in dispozitive precum smartphone sau tablete, fisierele se pot pierde.



Numele fisierelor sunt compuse din data si ora inceperii inreg. si modalitatea inregistrarii.

YYYY_MM_DD	HH_MM_SS	
REC_2019_07_01	10_25_30	F.MP4
REC_2019_07_01	10_25_30	R.MP4



Conditii inregistrare

- F: Camera frontala
- R: Camera spate (doar atunci cand este conectata)

3.3 Folosirea caracteristicii de inregistrare continua

Conecteaza cablul de alimentare la portul DC-IN al camerei si porneste accesoriile electrice ale masinii sau motorul in sine. LED-ul de inregistrare (REC) si ghidul vocal pornesc imediat ce camera porneste.

In timpul inregistrarii continue, produsul opereaza dupa cum urmeaza:

Mod	Descriere operatiuni	LED inregistrare (REC)
Inregistrare continua	In timpul condusului, video sunt captate si segmentate pe 1 minut, stocate in fisierul "cont_rec".	 (stabil)
Inregistrare continua incident*	Cand este detectat un impact, camera filmeaza cu 10 secunde inainte de eveniment si 10 dupa eveniment, 20 de secunde fiind totalul inregistrat si stocat in fisierul "evt_rec".	 (palpaie)

* Cand un impact este detectat in timpul inregistrarii continue, acest tip de inregistrare va incepe cu un dublu semnal sonor.




- Asteapta pana cand camera este pornita complet si apoi poti pleca cu masina. Inregistrarea video nu incepe pana cand camera nu a pornit complet.
- Cand incepe inregistrarea continua a incidentului, un sunet dublu se va auzi. Aceasta functie economiseste timp atunci cand verifici LED-ul de inregistrare (REC) pentru a cunoaste starea de functionare a camerei.
- Pentru a putea inregistra videoclipuri, introdu un card de memorie in camera.

3.4 Inregistrare manuala

Poti inregistra o scena pe care o doresti captata video in timp ce conduci si stoca separat.

Pentru a incepe inreg. manuala, apasa butonul REC. Mai apoi, inregistrarea manuala va incepe cu ghidul vocal. In timpul inreg. manuale, produsul functioneaza dupa cum urmeaza:

Mod	Descriere operatiuni	LED inregistrare (REC)
Inregistrare manuala	Cand apesi butonul de inreg. manuala (REC), un video va fi inregistrat 1 minut, incepand cu 10 secunde de la apasarea butonului, continuand cu 50 de sec dupa apasare, stocat in "manual_rec".	 (palpaie)

3.5 Folosire mod Parcare






Cand disp. este conectat la masina prin cablul de conectare, modul de operare este schimbat la modul de parcare cu tot cu ghid vocal, dupa ce motorul sau accesoriile electrice sunt oprite.






- Modul de parcare functioneaza doar atunci cand este conectat cablul de alimentare. Cablul trebuie instalat profesional in masina, de catre un mecanic instruit.
- Pentru a putea folosi toate modurile de inregistrare, introdu un card de memorie in camera.
- In functie de starea de incarcare a bateriei masinii, durata modului de parcare poate diferi. Daca vrei sa folosesti modul de parcare pentru mai mult timp, verifica nivelul bateriei pentru preveni golirea ei si neplacerile create de aceasta.

Daca nu vrei sa folosesti modul de parcare sau vrei sa schimbi setarile lui, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.

Foloseste tabelul de mai jos pentru a seta optiunile **Parking Mode**.

Optiune		Descriere operatiune	LED (REC)
Detectia miscarii	Fara impact/ miscare detectata	Monitorizeaza miscarea in zona sau impactul asupra masinii. Video va fi inreg. doar cand este detectata miscare/impact.	 (stabil)
	Miscare detectata	Cand un obiect in miscare este detectat in timpul parcarii, un video este inreg. ptr 20 sec, inceputul video la 10 sec inainte de detectie si 10 secunde dupa detectie si este stocat in "motion_timelapse_rec" .	 (palpaie)
	Impact detectat	Cand un obiect in miscare este detectat in timpul parcarii, un video este inreg. ptr 20 sec, inceputul video la 10 sec inainte de detectie si 10 secunde dupa detectie si este stocat in "parking_rec" .	 (palpaie)
Time Lapse	Nu a fost detectat impact	Un video este captat la o viteza de 2fps ptr 10 min, comprimat intr-un fisier lung de 2 min i stocat in "motion_timelapse_rec". Pt ca fisierul este prea mic cu optiunea asta,, poti inregistra un video mai lung.	 (stabil)
	Impact detectat	Atunci cand este detectat un impact in timpul parcarii, un video este inreg timp de 100 sec la o viteza de 2 fps, 50 de sec inregistrate inaintea detectiei si 50 sec dupa. Acestea sunt stocate in folderul "parking_rec" dupa ce au fost comprimate sa ajunga la 20 sec. (vei auzi un bip)	 (palpaie)

Optiune		Descriere operatiune	LED (REC)
Econom. energie	Nu a fost detectat impact	Monitorizeaza impactul masinii. Video va fi inregistrat cand un impact este detectat.	 (stabil)
	Impact detectat	<p>Atunci cand este detectat un impact in timpul parcarii, un video este inreg. ptr 20 sec, in termen de o secunda de la detectie, stocat in folderul "parking_rec".</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> • Cand modulul RADAR detecteaza un obiect in zona lui, economisirea energiei este dezac. si detectia impactului este setata la 30 sec. (Daca nu este detectat niciun impact, camera va sterge inreg. si va reveni la modul de economisire energie). • Daca un obiect si un impact sunt detectate in zona radar, un video este inreg. 20 sec si stocat in "parking_rec". (Vei auzi un bip) Cand se termina inreg., camera trece la modul de Economisire Energie. </div>	 (palpaie)
OFF		Disp. este oprit atunci cand accesoriile electrice si motorul sunt oprite.	Off



Nu poti folosi simultan Detectia Miscarii, Time Lapse si Economisirea Energiei.



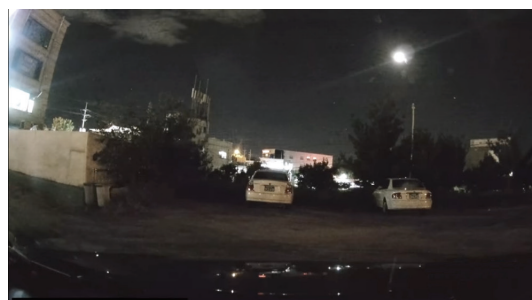
Daca setarile modului de parcare sunt modificate, fisierele video inregistrate cu setarile vechi vor fi sterse. Pentru a preveni acest lucru, fa o copie de rezerva a fisierelor captate, inainte de a schimba setarile.

3.6 Folosirea Super Night Vision

Cu functia Super Night Vision poti inreg. video mai luminoase decat cele fara aceasta caracteristica. SNV este activat de procesarea semnalului de imagine in timp real (ISP) pentru a imbunatati luminozitatea videoclipurilor inregistrate in timpul parcarilor, pe timp de noapte.



〈Super Night Vision dezactivat〉



〈Super Night Vision activat〉

- 1 Din aplicatia mobila, mergi la **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Super Night Vision**, selecteaza modul de inregistrare dorit pentru utilizarea functiei Super Night Vision. Noua setare se aplica automat.

4. Folosirea vizualizarii mobile

Poti vizualiza si gestiona video captate si poti configura diverse caracteristici ale camerei, direct de pe smartphone.



Pentru a folosi **THINKWARE CLOUD** vei avea nevoie de urmatoarele:

- Android 4.4 (KitKat) sau mai mare
- iOS 8.0 sau mai mare

4.1 Conexiunea cu un smartphone

4.1.1 Conexiunea cu un Android 8 sau mai mic

1 Deschide Google Play si descarca si instaleaza aplicatia **THINKWARE CLOUD**.

2 Deschide aplicatia **THINKWARE CLOUD**.

3 Apasa **Dash cam connection is required.** din partea de jos a ecranului; urmeaza instructiunile afisate pentru a conecta camera cu telefonul mobil.



Este necesara o parola Wi-Fi a conectarea camerei cu telefonul. Introdu **"123456789"** in campul disponibil pentru completarea parolei.

4.1.2 Conexiunea cu un Android 9 / mai mare / iOS

Înainte de a conecta camera la un smartphone,

- pe Android, deschide Google Play și descarcă și instalează aplicația **THINKWARE CLOUD**
- pe iOS, deschide Apple App Store și descarcă și instalează aplicația **THINKWARE CLOUD**

Conexiune via Wi-Fi

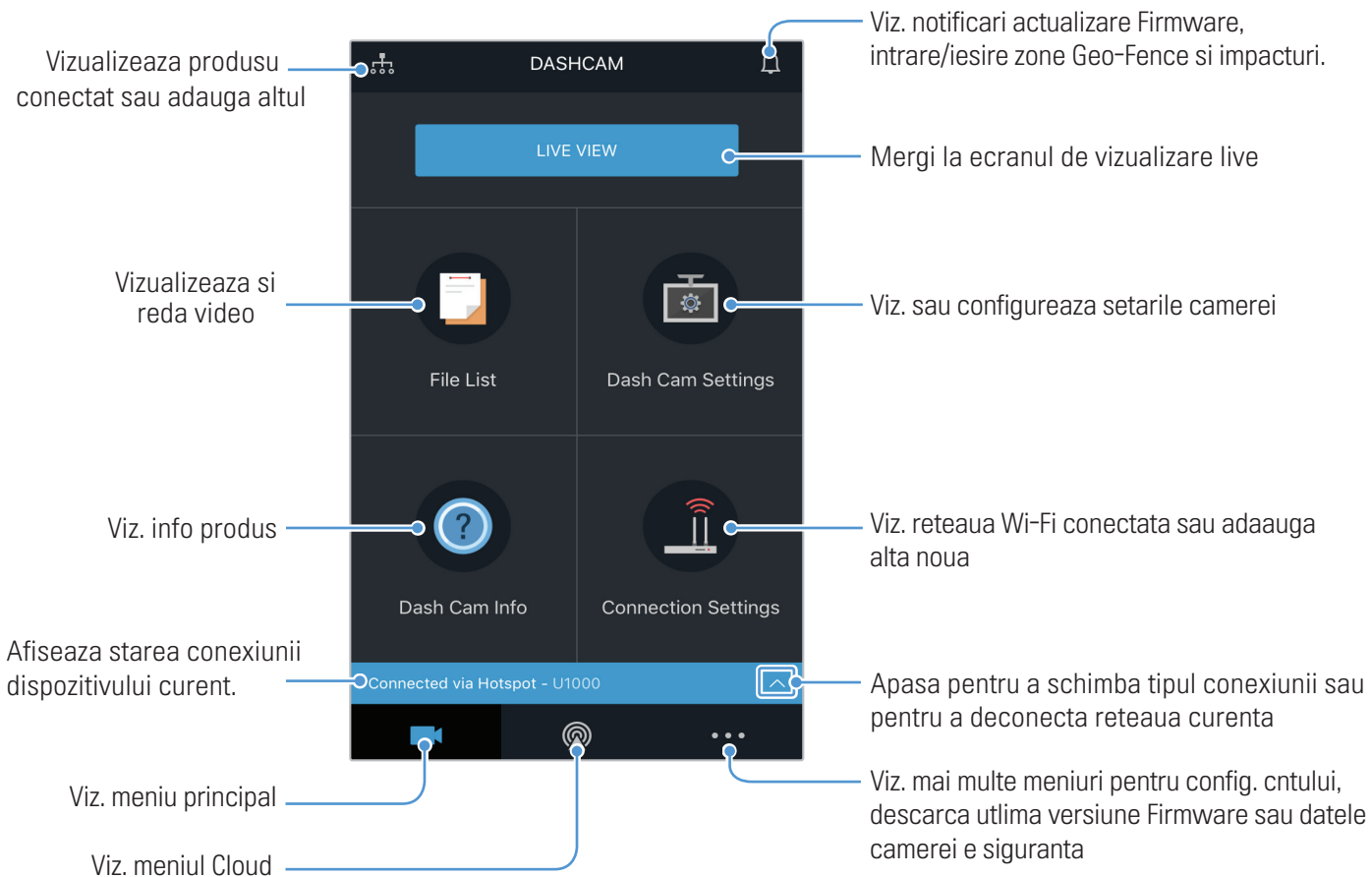
- 1 Pe smartphone, deschide aplicația **THINKWARE CLOUD**.
- 2 La baza ecranului, apasă **Dash cam connection is required**.
- 3 Selectează un model de camera pentru a o conecta cu aplicația instalată.
- 4 Apasă **Connect** în zona de sus a ecranului, și în interfața de activare a conexiunii Wi-Fi, apasă **Next**.
- 5 Apasă butonul Wi-Fi () de pe camera. Mai apoi,
 - pe Android, mergi la **Connections > Wi-Fi**.
 - pe un iOS, mergi la **Settings > Wi-Fi**.
- 6 Din lista de rețele WiFi, alege-o pe cea care începe cu "Thinkware" și introdu parola "123456789" în câmpul liber. Pentru securitatea camerei, schimbă parola după ce ai conectat camera la rețea.
- 7 Întoarce-te la **THINKWARE CLOUD** și verifică **Connected via Wi-Fi – dash cam model name** la baza ecranului principal. Dispozitivul este acum conectat la aplicație.

Conexiunea prin hotspot

- 1 Pe smartphone, deschide aplicatia **THINKWARE CLOUD**.
- 2 La baza ecranului (jos) apasa **Dash cam connection is required**.
- 3 Selecteaza o camera pentru a o adauga
- 4 Apasa **Connect** in zona de conexiunea hotspot din partea de jos a ecranului si apasa **Yes, it is**. atunci cand esti intrebat daca este prima data cand faci aceasta conexiune.
- 5 Apasa **Next** si apoi apasa butonul de Wi-Fi (📶) mai apoi,
 - pe Android, mergi la **Connections > Wi-Fi**.
 - pe iOS, mergi la **Settings > Wi-Fi**.
- 6 Din lista de retele WiFi, alege-o pe cea care incepe cu "Thinkware" si introdu parola "123456789" in campul liber. Pentru securitatea camerei, schimba parola dupa ce ai conectat camera la retea.
- 7 Intoarce-te la **THINKWARE CLOUD**, introdu SSID telefonului sau al hotspotului si parola si apoi apasa **Input Complete**.
- 8 • Pe Android, mergi la **Connections > Mobile Hotspot and Tethering > Mobile Hotspot** si comuteaza pe **ON** pentru a activa hotspotul.
 - Pe iOS, mergi la **Settings > Personal Hotspot** si comuteaza ON la Personal Hotspot.
- 9 Asteapta pana cand camera s-a conectat cu telefonul. Vei auzi ghidul vocal **“Connected to the Internet.”** atunci cand conexiunea s-a stabilit cu succes. Poti vedea, de asemenea, **Connected via hotspot – dash cam model name** la baza ecranului din aplicatia **THINKWARE CLOUD**

4.2 Dispunere ecran vizualizare mobila

Urmatoarele randuri contin informatii despre interfata aplicatiei mobile.



4.3 Redare video pe ecranul mobil

Urmeaza instructiunile pentru a reda video pe aplicatia mobila.



Funcțiile de înregistrare și Advanced System Assistance Driver (ADAS) ale produsului sunt dezactivate în timpul verificării listei de fișiere video sau în timpul redării video pe aplicația mobilă.

- 1 Pe smartphone, deschide aplicația **THINKWARE CLOUD**.
- 2 Din ecranul de pornire al aplicației, apasă **File List**. Categoriile vor fi afișate.
- 3 Selectează categoria dorită. Lista de fișiere video va apărea.
- 4 Dacă este necesar, apasă **All**, **Front**, sau **Rear** pentru a filtra lista video pe camere.
- 5 Selectează fișierul dorit pentru redare.

4.4 Prezentare generală meniu controale video

Următoarele randuri oferă informații despre vizualizarea video pe aplicația mobilă.



Funcțiile de înregistrare și Advanced System Assistance Driver (ADAS) ale produsului sunt dezactivate în timpul verificării listei de fișiere video sau în timpul redării video pe aplicația mobilă.

Mergi la ecranul cu
lista de redare ←

Afișează
statusul de
redare



Reda fișierul anterior

Reda următorul fișier

Reda sau pauzează fișierul

4.5 Serviciul Cloud

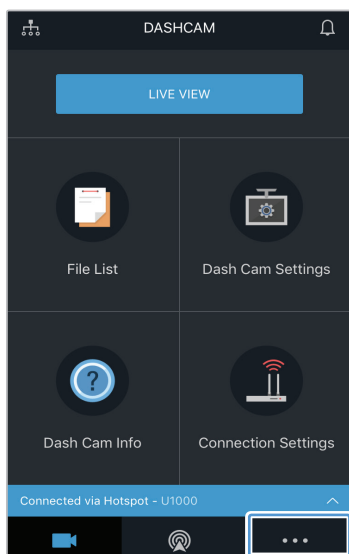
Atata timp cât camera este conectată la internet, poți vizualiza locația mașinii tale și poți primi notificări atunci când intri sau ieși din zona de Geo Fence și la detectia unui impact.

4.5.1 Înregistrarea în contul Thinkware

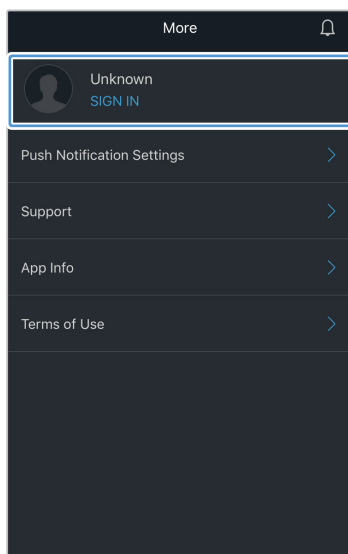
Urmează următoarele instrucțiuni pentru a te înregistra în contul Thinkware.



- Pentru a folosi serviciul Cloud, înregistrează-te în contul Thinkware. Dacă nu ai un ID, selectează **ThinkWare Sign Up** de la baza paginii **SIGN IN** și creează un cont.
- După ce te-ai conectat cu contul și ai înregistrat camera acolo, poți folosi serviciul Cloud chiar dacă dispozitivul este conectat la internet prin Wi-Fi sau prin intermediul telefoanelor altor persoane.
- Serviciul Cloud este disponibil doar când funcția Wi-Fi este activată. Pentru a utiliza corect serviciul, mergi la **Dash Cam Settings > Network Function Settings** și activează **Network Function**.
- Funcțiile de notificare a impactului sunt disponibile doar atunci când rețeaua Wi-Fi este activă. Mergi la **Dash Cam Settings > Network Function Settings** și activează **Network Function**.



Apasă .



Apasă **SIGN IN**.

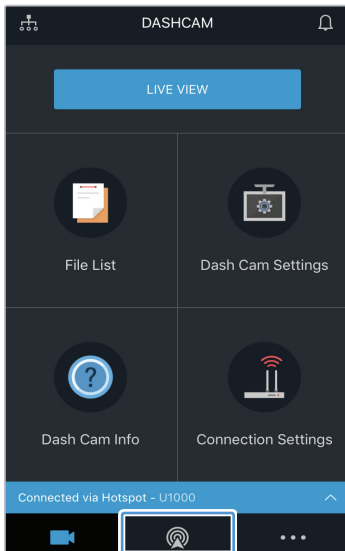


1 Introdu ID-ul și parola.

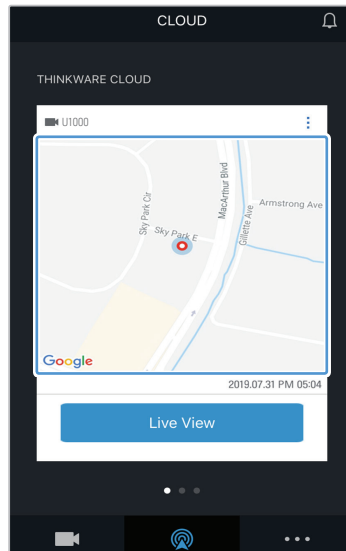
2 Apasă **SIGN IN**.

4.5.2 Localizarea vehiculului

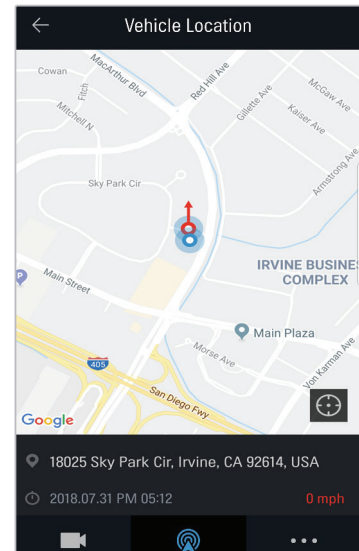
Serviciul Cloud primește informațiile despre locația mașinii tale, de la camera auto, și le afișează în aplicație. Urmărește instrucțiunile de mai jos pentru localizarea mașinii:



Apasă .



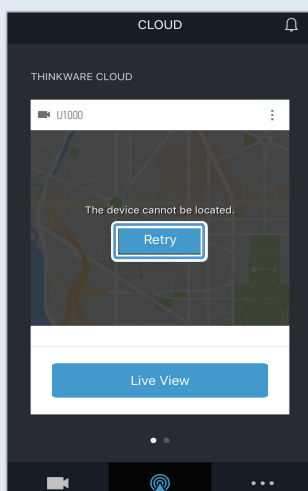
Locația smartphone-ului tau este marcată pe hartă. Apasă pe hartă pentru a confirma locația ta curentă.



Locația și direcția de deplasare a mașinii sunt marcate pe hartă. Ultima informație alături de timpul la care s-a primit, este afișată pe ecran.



Dacă serviciul Cloud nu a primit încă informație despre locația mașinii tale sau dacă folosești pentru prima dată serviciul Cloud, următoarea interfață va apărea. Apasă **RETRY** pentru o nouă încercare de accesare a informațiilor tale legate de locație.

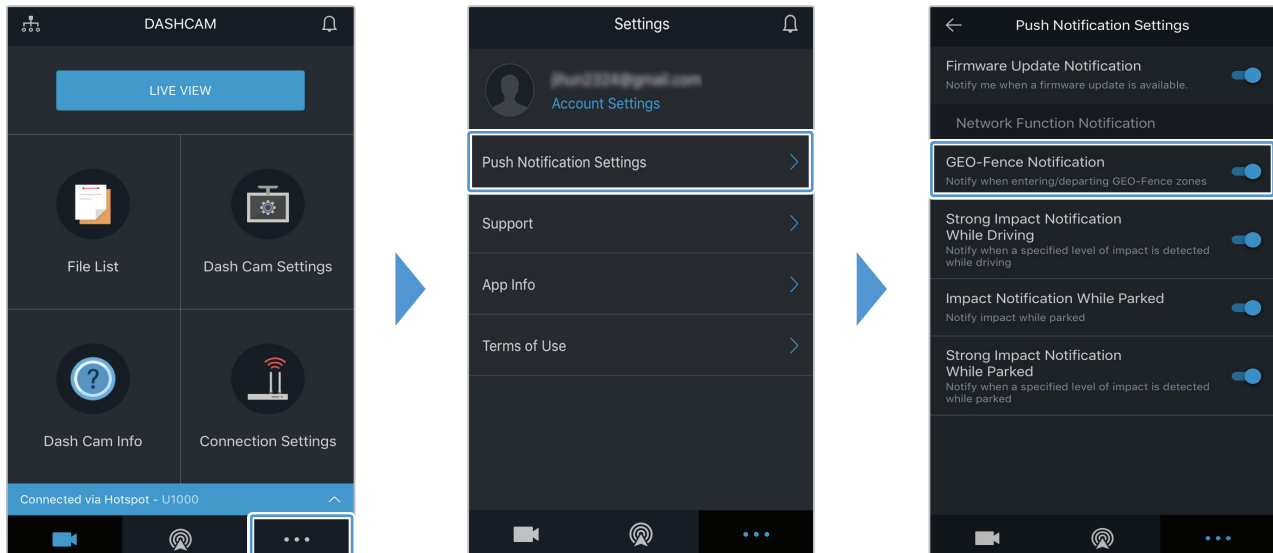


4.5.3 Setari Geo-Fence

Poti primi notificari atunci cand masina ta intra sau iese din zonele Geo-Fence.

Pornirea notificarilor Geo-Fence

Urmeaza instructiunile pentru a activa notificarile Geo-Fence.



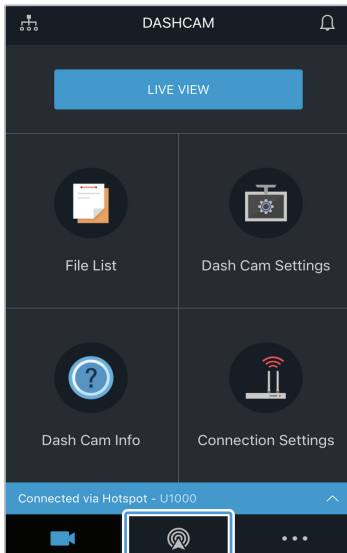
Apasa .

Apasa **Push Notification Settings**.

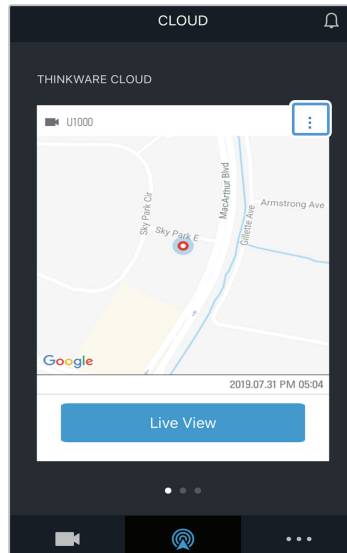
Apasa **GEO-Fence Notification**.


Adaugarea zonei Geo-Fence

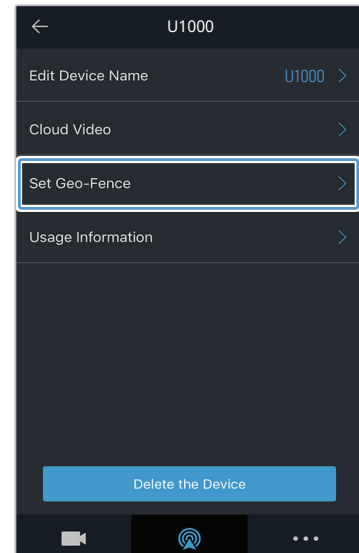
Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta o zona Geo-Fence.



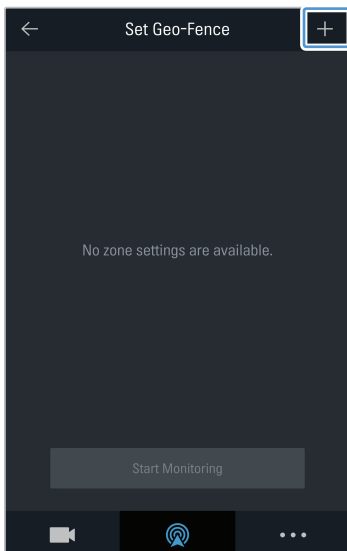
Apasa .



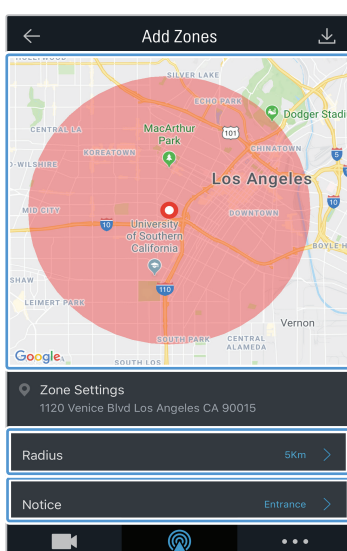
Apasa .



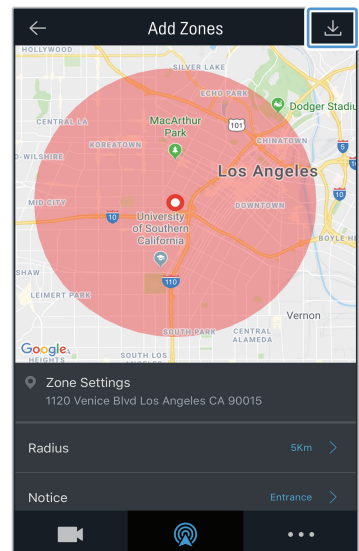
Apasa Set Geo-Fence.




Apasa +.



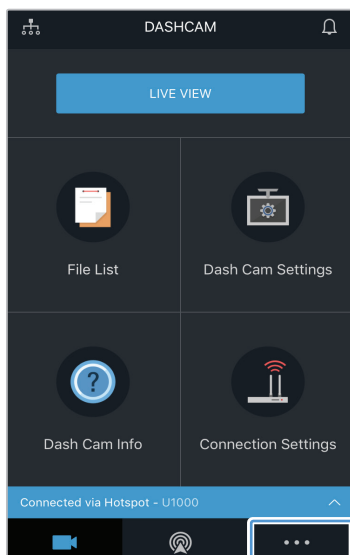
- 1 Selecteaza locatia dorita pe harta.
- 2 Apasa **Radius** si selecteaza o distanta.
- 3 Apasa **Notice** si selecteaza momentul cand vrei sa primești notificare.



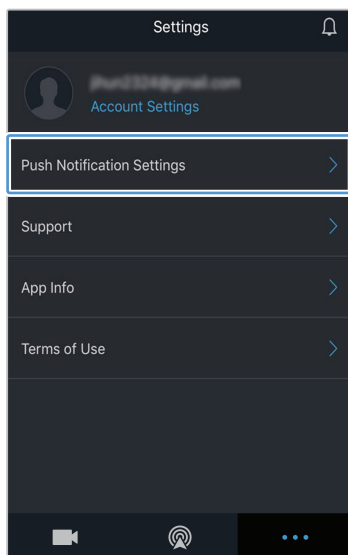
Apasa .

4.5.4 Folosirea functiei de notificare la impact in timpul condusului

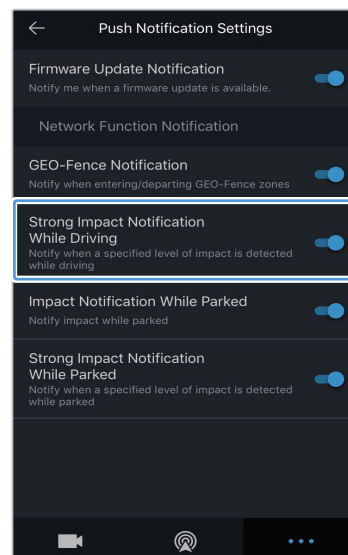
Poti primi notificari daca apar impacturi puternice asupra masinii in timp ce conduci. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa si configura notificarea de impact in timpul condusului.



Apasa .



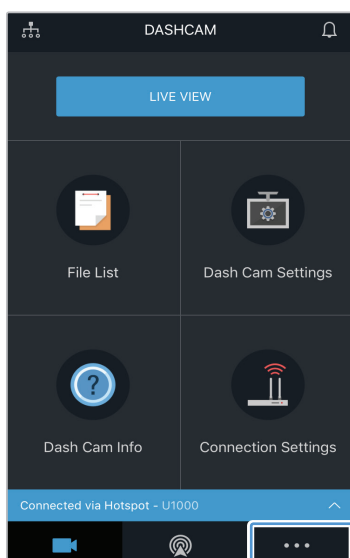
Apasa **Push Notification Settings**.



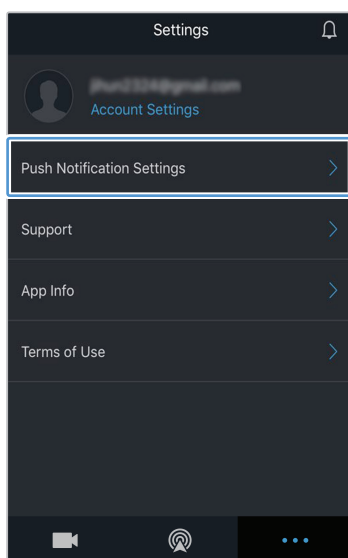
Apasa **Strong Impact Notification While Driving**.

4.5.5 Folosirea functiei de notificare la impact, cu masina parcata

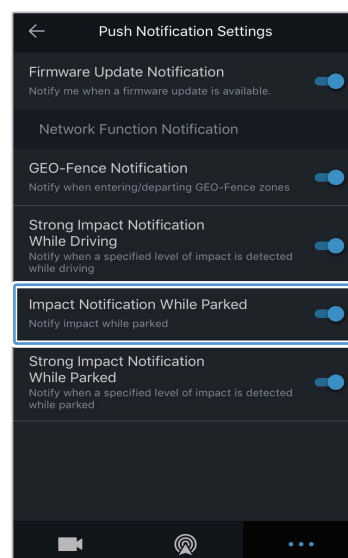
Poti primi notificari daca apar impacturi in timp ce masina este parcata. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa notificarea de impact, cu masina parcata.



Apasa .



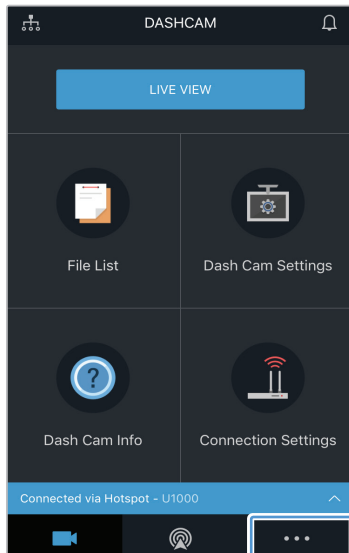
Apasa **Push Notification Settings**.



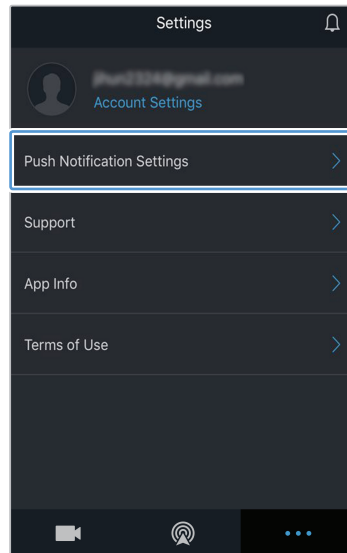
Apasa **Impact Notification While Parked**.

4.5.6 Folosirea functiei de notificare la impact puternic, cu masina parcata

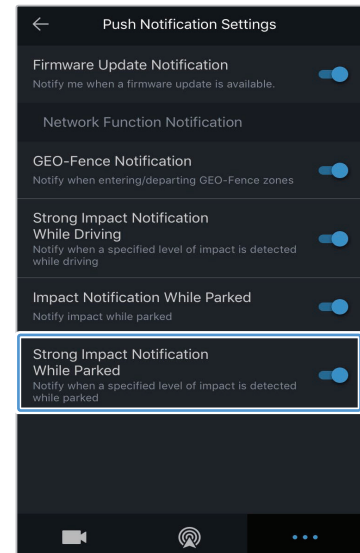
Poti primi notificari daca exista un nivel specificat de impact, in timp ce masina este parcata. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa notificarea de impact puternic (in parcare).



Apasa .



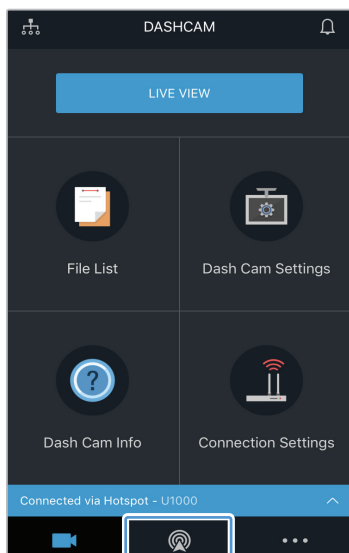
Apasa **Push Notification Settings**.



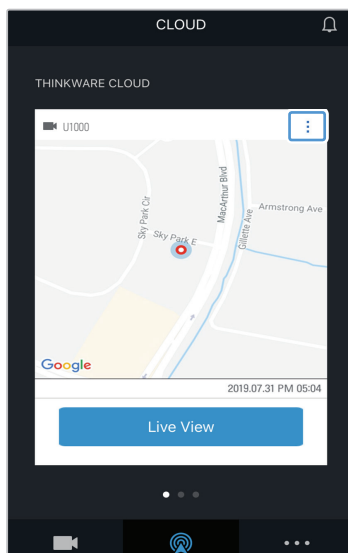
Apasa **Strong Impact Notification While Parked**.

4.5.7 Vizualizare video impact cu ajutorul Serviciului Cloud

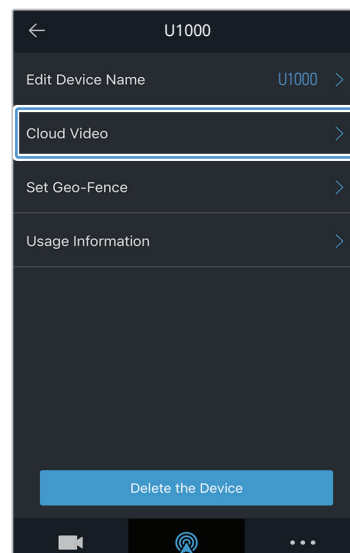
Poti vizualiza clipurile video cu impacturile, inregistrate de camera in parcare si incarcate in contul tau Cloud. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a le putea vizualiza.



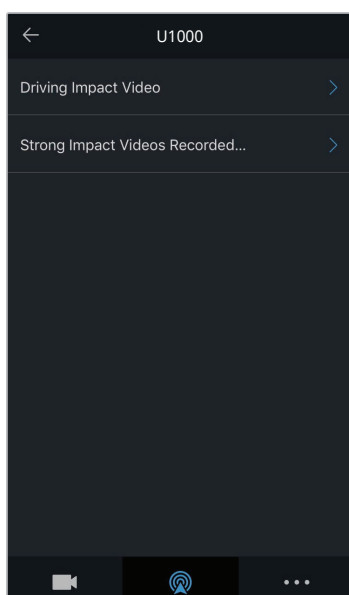
Apasa .



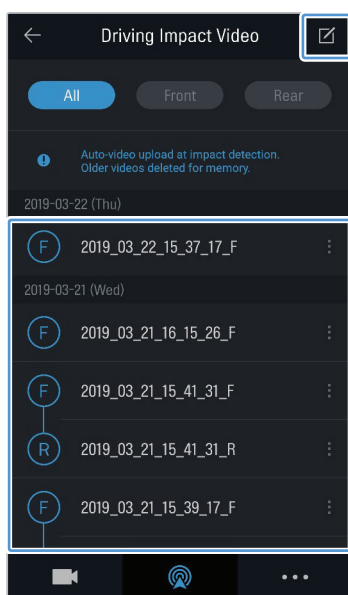
Apasa .



Apasa **Cloud Video**.





Selecteaza **Driving Impact Video** sau **Strong Impact Videos Recorded While Parked**.





Apasa un video cu impact pe care vrei sa il redai.

• Pentru a descarca fisiere video cu impacturi de pe serverul Cloud,

- 1 Apasa  si selecteaza un video pentru descarcare.
- 2 Apasa  > **Download**. Video-ul descarcat va fi in meniul **File List**.

• Pentru a sterge fisierele video cu impacturi din serverul Cloud,

- 1 Apasa  si selecteaza un video pt stergere.
- 2 Apasa  > **Yes/Delete** video va fi sters din serverul Cloud.



• Trebuie sa activezi Wi-Fi pentru a putea utiliza serviciul Cloud. Pentru a activa/dezactiva functia, consulta sectiunea "6.6.3 Setting driving impact video upload" la pagina 55.

• Viteza de incarcare si functionarea serviciului Cloud depind de starea retelei tale de internet.

5. Vizualizare pe PC

Poti vizualiza si gestiona videoclipurile inregistrate si poti configura diverse caracteristici ale produsului pe PC.

5.1 Cerinte sistem

Cerintele de sistem sunt urmatoarele (pentru a folosi vizualizarea pe PC):

- Pentru Windows
 - Procesor: Intel Core i7 sau mai mare
 - Memorie: 8 GB sau mai mult
 - Sistem operare: Windows 10 or later (64-bit este recomandat)
 - Altele: DirectX 12 or higher / Microsoft Explorer version 7.0 sau mai mare
 - GPU: Intel® HD Graphics 630 / NVIDIA GeForce GTX 1050 sau mai mare
- Pentru Mac
 - Procesor: 2.2GHz Intel Core i7
 - Memorie: 16GB 1600MHz DDR3
 - Sistem operare: Mac OS High Sierra 10.13.6, MacBook Pro (Retina, 15-inch, mid 2015)
 - GPU: Intel Iris Pro 1536MB
 - Solutii grafice integrate, care suporta redarea externa, 4K (8GB RAM recomandat cu solutii grafice integrate): a 4-a generatie de familie de procesoare Intel® Core™ CPU bazat pe Intel Haswell) - (Intel® Iris™ Pro Graphics 5200 / Intel® Iris™ Graphics 5100, Intel® HD Graphics 5000 / 4600 / 4400 / 4200) AMD A10-7800 APU
 - Carduri grafice discrete care suporta redarea externa 4K: Nvidia GeForce® GTX™ 970 / 980 / TITAN Z / TITAN Black / TITAN / 780 & 780 Ti / 770 / 760 & 760 Ti / 750 & 750 Ti / 690, 680, 670, 660, 660 Ti, 650, 650 Ti BOOST, 650 Ti /AMD Radeon™ HD 7000 sau mai mari.



Vizualizarea pe PC nu va functiona corect pe computerele care ruleaza pe un alt sistem de operare decat cele descrise mai sus.

5.2 Vizualizare pe Windows

5.2.1 Instalarea vizualizatorului pe PC (Windows)



Poti descarca ultimul software de vizualizare pe PC, de pe site-ul oficial THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

Fisierul de instalare a software-ului pentru PC (setup.exe) este stocat in dosarul root al cardului de memorie furnizat. Urmeaza instructiunile pentru instalare.

- 1 Introdu cardul de memorie in citior si conecteaza-l la computer.
- 2 Ruleaza fisierul de instalare si finalizeaza actiunea conform instructiunilor date de asistentul de instalare. Dupa finalizarea instalarii, o pictograma de acces rapid va aparea pe ecranul PC.



5.2.2 Dispunere ecran in vizualizarea pe PC

Urmatoarele vor oferi informatii de baza despre aspectul ecranului in vizualizarea pe PC.

The screenshot shows the Thinkware Dashcam PC Viewer interface. It features a main video display area, a top menu bar with 'File' and 'Settings', and a bottom control bar. On the right side, there are panels for 'Info GPS la momentul inregistrarii video' and a 'Playlist' table. Various callouts point to specific UI elements:


- Vizualizeaza/configureaza camera**: Points to the 'Settings' menu.
- Acceseaza site-ul THINKWARE**: Points to the 'File' menu.
- Deschide un fisier sau salveaza un video cu un alt nume**: Points to the 'File' menu.
- Afiseaza numele fisierului video**: Points to the video filename display area.
- Reda sau controleaza video**: Points to the video playback controls.
- Afiseaza progresul redarii video**: Points to the video progress bar.
- Afiseaza timpul ramas si cel scurs din video**: Points to the video time display.
- Indica viteza de deplasare a masinii in timpul inregistrarii video**: Points to the speedometer display.
- Indica valoarea senzorului G in timpul inregistrarii**: Points to the G-sensor data display.
- Afiseaza lista de redare**: Points to the 'Playlist' table.
- Micsoreaza, extinde sau inchide software-ul**: Points to the window control buttons.
- Afiseaza video curent in mod full screen. Apasa butonul pt. a reveni la ecranul normal.**: Points to the full-screen toggle button.

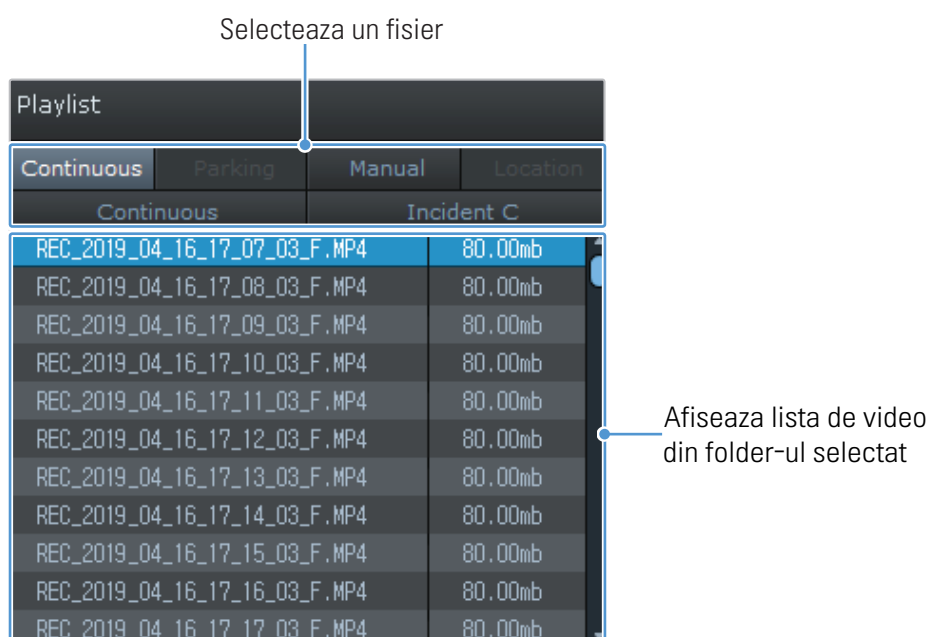
Playlist Table:

Continuous	Parking	Manual	Location
REC_2019_04_16_17_07_03_F.MP4			Incident C
REC_2019_04_16_17_08_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_09_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_10_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_11_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_12_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_13_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_14_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_15_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_16_03_F.MP4			80.00mb
REC_2019_04_16_17_17_03_F.MP4			80.00mb

5.2.3 Redare video cu vizualizator PC (Windows)

Urmeaza instructiunile pentru a reda fisierele video inregistrate.

- 1 Opreste camera si scoate cardul de memorie din ea.
- 2 Introdu cardul intr-un cititor si apoi in PC pentru a putea reda fisierele video captate.
- 3 Dublu-clic pe pictograma de pe ecran  pentru a deschide software-ul. Fisierele video din cardul de memorie vor fi adaugate imediat la lista de redare (dreapta-jos). Interfata liste de redare arata cam asa:



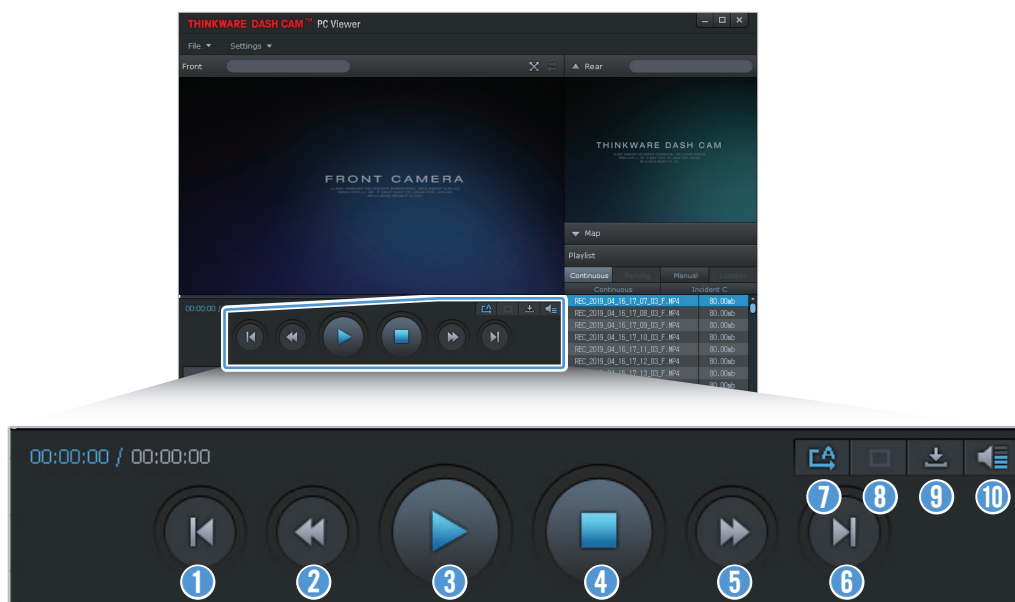
- 4 Dublu-clic pe un fisier video dupa selectarea unui folder video sau fa clicl pe butonul Redare(▶) dupa selectarea unui fisier video. Acesta va fi redat.



Daca fisierele video de pe card nu sunt automat adaugate la lista de redare a software-ului, clic **File ▼ > Open** selecteaza disp. detasabil (Removable Disk) si apoi clic **Confirm**

5.2.4 Prezentare generala controale video pe PC (Windows)

Urmatoarele ofera informatii de baza despre meniul de control video pe PC.



Numar	Item	Descriere
1	Reda video anterior	Reda video anterior din folderul de redare selectat.
2	Inapoi cu 10 sec.	Deruleaza inapoi cu 10 secunde.
3	Play / Pauza	Reda sau pauzeaza video curent.
4	Stop	Opreste redarea video curenta. Bara de progres se va muta la inceputul videoclipului.
5	Sari in fata cu 10 sec.	Deruleaza in fata cu 10 secunde.
6	Reda video urmator	Reda urmatorul fisier video din lista.
7	Activeaza / dezactiveaza redarea urmatorului video	Activeaza / dezactiveaza redarea automata a urmatorului fisier.
8	Mareste/mics. imaginea	Mareste sau micsoreaza dimensiunea redarii fisierului.
9	Salveaza	Salveaza fisierul video curent in computer.
10	Volum	Regleaza volumul fisierului video curent.

5.3 Vizualizator PC pentru Mac

5.3.1 Instalare vizualizator PC (Mac)



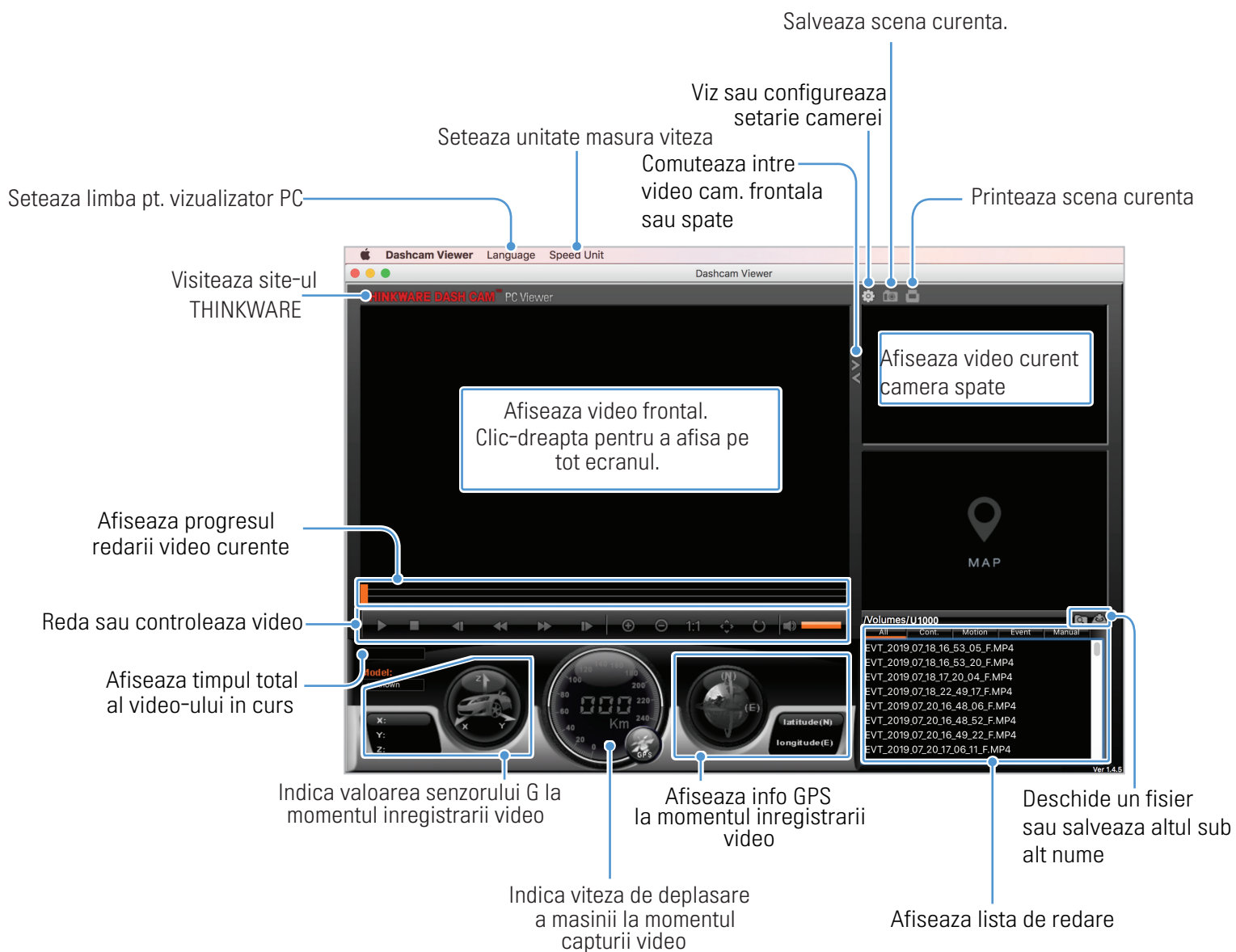
Poti descarca ultimul software de vizualizare pe PC, de pe site-ul oficial THINKWARE (<http://www.thinkware.com/Support/Download>).

Fisierul de instalare a software-ului pentru PC (setup.exe) este stocat in dosarul root al cardului de memorie furnizat. Urmeaza instructiunile pentru instalare.

- 1** Introdu cardul de memorie in citior si conecteaza-l la computer.
- 2** Muta fisierul "dashcam_viewer_X.X.X.dmg" pe desktop.
- 3** Dublu-clic pe dashcam_viewer_X.X.X.dmg si clic Open Dashcam Viewer. Software-ul THINKWARE Dashcam Viewer se deschide.


5.3.2 Dispunere ecran vizualizator PC (Mac)

Urmatoarele vor oferi informatii de baza despre aspectul ecranului in vizualizarea pe PC.

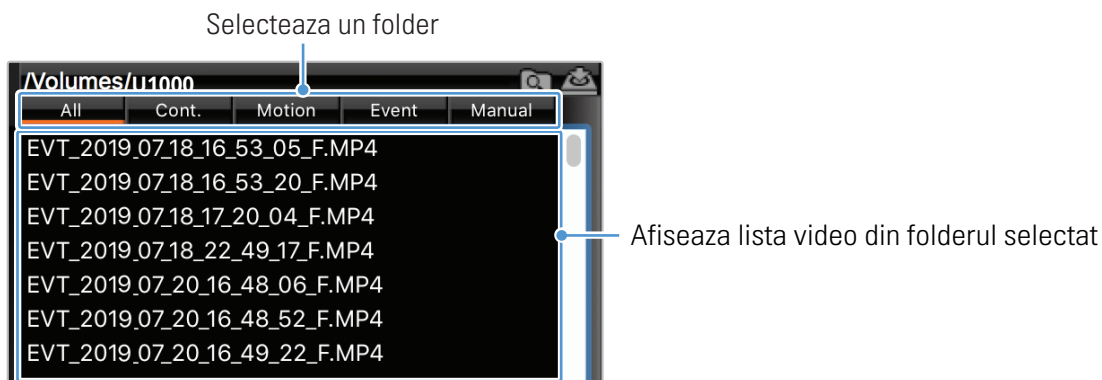


5.3.3 Redare video cu vizualizator PC (Mac)

Urmeaza instructiunile pentru redare video pe PC (Mac).

- 1 Opreste camera si scoate cardul de memorie.
- 2 Introdu cardul intr-un cititor si apoi in PC pentru a putea reda fisierele video captate.
- 3 Deschide software-ul pentru PC.
- 4 Clic  si localizeaza cardul de memorie.

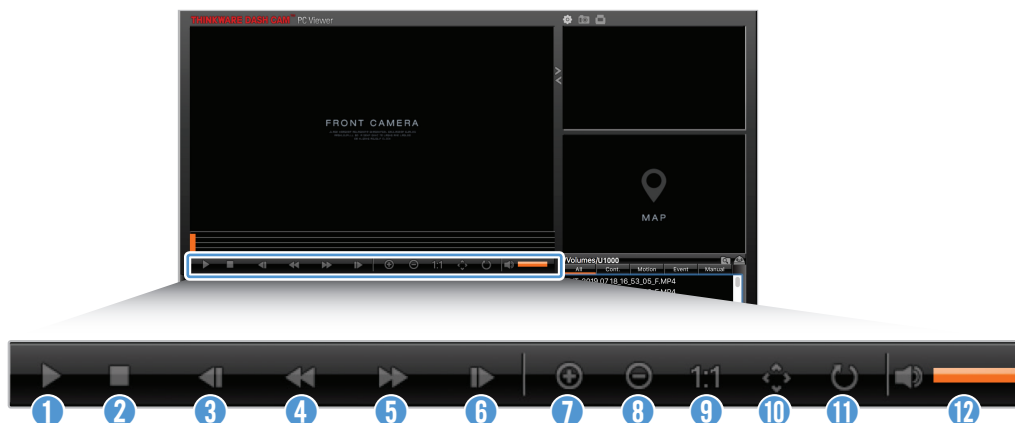
Fisierele video din cardul de memorie vor fi adaugate imediat la lista de redare (dreapta-jos).
Interfata liste de redare arata cam asa:



- 5 Dublu-clic pe un fisier video dupa selectarea unui folder video sau da clic pe butonul Redare (▶) dupa selectarea unui fisier video. Acesta va fi redat.

5.3.4 Prezentare generala meniu control video (Mac)

Urmatoarele ofera informatii de baza despre meniul de control video pe PC.



Numar	Item	Descriere
1	Redare/Pauza	Reda sau pauzeaza video curent.
2	Stop	Opreste redarea video curenta. Bara de progres se va muta la inceputul videoclipului.
3	Reda video anterior	Reda video anterior din folderul de redare selectat
4	Inapoi cu 1 cadru	Deruleaza inapoi cu 1 cadru.
5	In fata cu un 1 cadru	Deruleaza inante cu 1 cadru.
6	Reda fisier urmator	Reda urmatorul video din folder-ul selectat.
7	Zoom in	Zoom in pe video curent. (Apropie)
8	Zoom out	Zoom out pe video curent. (Departeaza)
9	Revino la dimensi. originala	Revino la dimensiunea initiala a video-ului curent.
10	Afiseaza scrollbar	Afiseaza scrollbar cand imaginea este marita.
11	Imagine inversa	Inverseaza imaginea cu susul in jos.
12	Volum	Regleaza volumul video-ului curent redat.

6. Setari

Poti seta caracteristicile produsului in functie de nevoile si preferintele tale, folosind vizualizarea pe PC. Urmatoarele proceduri se bazeaza pe vizualizarea pe PC.



Camera va opri inregistrarea atunci cand o setezi din aplicatia mobila.

6.1 Gestionarea cardului de memorie

6.1.1 Partitionarea cardului

Poti partitiona cardul de memorie pentru a ajusta spatiul de stocare pentru diferite tipuri de inregistrari video. Consulta instructiunile de mai jos pentru a partitiona cardul de memorie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Memory Card Settings**.
- 2 Din **Memory Partition**, selecteaza tipul dorit de partitionare. Noua setare va fi aplicata automat.

6.1.2 Formatarea cardului de memorie

Acest meniu iti permite sa formatezi cardul de memorie introdus in camera. Consulta instructiunile urmatoare pentru a formata cardul de memorie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Memory Card Settings** si apoi butonul **Format** sub **Formatting Memory Card**.
- 2 Din **Formatting Memory Card**, apasa **OK** pentru a incepe formatarea. Toate datele din cardul de memorie vor fi sterse in urma formatarii. Apasa **Cancel** pentru a anula operatiunea.

6.1.3 Configurarea functiei de suprascriere a fisierelor video

Acest meniu permite noilor fisiere video sa fie salvate peste cele mai vechi dintre fisierele inregistrate.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Memory Card Settings**.
- 2 Din **Overwrite Videos**, selecteaza modul de suprascriere. Setarea noua este aplicata imediat.

6.2 Setarea camerei

Poti regla luminozitatea imaginii de la camera frontala / spate si poti inversa imaginea camere de spate.

6.2.1 Setarea rezolutiei camerei frontale si de spate

Poti regla rezolutia camerei frontale / spate. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta rezolutia dorita.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Camera Settings**.
- 2 Din **Resolution-front/rear**, selecteaza rezolutia dorita. Noua setare este aplicata automat.

6.2.2 Setarea luminozitatii camerei frontale

Poti seta luminozitatea inregistrarii de la camera frontala. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a o regla in functie de nevoile tale.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Camera Settings**.
- 2 Din **Brightness-front**, selecteaza **Dark**, **Mid**, sau **Bright**. Noua setare este aplicata automat.

6.2.3 Setarea luminozitatii camerei de spate

Poti seta luminozitatea inregistrarilor captate de camera de spate. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a face setarea.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Camera Settings**.
- 2 Din **Brightness-rear**, selecteaza **Dark**, **Mid**, sau **Bright**. Noua setare este aplicata automat.

6.2.4 Rotirea vizualizarii

Poti intoarce imaginea camerei de spate, cu susul in jos. Urmeaza instructiunile de mai jos.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Camera Settings**.
- 2 Din **Rotate Rear Camera**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare este aplicata automat.

6.3 Setarea functiilor de inregistrare

Poti seta si regla diferite functii pentru inregistrare, inclusiv sensibilitatea de detectie a inregistrarii, atunci cand camera detecteaza un impact in timpul inregistrarii continue.

6.3.1 Setarea sensibilitatii de detectie a impactului continuu

Poti seta sensibilitatea detectiei unui impact in timpul sofatului. Cand setezi sensibilitatea ia in considerare conditiile rutiere, situatia traficului si stilul tau de condus.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Continuous Mode Incident Recording Sensitivity**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare este aplicata automat.

6.3.2 Setarea functiei Super Night Vision

Poti inregistra videoclipuri luminoase cu rezolutie inalta cand parchezi noaptea, cu functia Super Night Vision. Urmeaza instructiunile pentru a selecta un mod de inregistrare si folosire a functiei.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Super Night Vision**, selecteaza un mod de inregistrare cu care sa folosesti functia. Noua setare este aplicata automat.

6.3.3 Setarea modului Parcare

Poti seta modul de operare al camerei in timp ce masina este parcata. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a face setarea.



Pentru a utiliza modul de Parcare, trebuie sa instalezi cablurile hardwire (optionale). Daca nu este furnizata energie continua camerei, ea nu va mai inregistra cand motorul masinii este oprit.



Pentru mai multe info despre modul Parcare, mergi la "3.5 Using parking mode"

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Parking Mode**, selecteaza optiunea modului de parcare. Noua setare este aplicata automat.

6.3.4 Setarea sensibilitatii de detectie a impactului (mod Parcare)

Poti seta sensibilitatea detectiei impactului in timpul parcarii. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a face aceasta setare.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Impact Sensitivity in Parking Mode**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare este aplicata automat.

6.3.5 Setarea sensibilitatii detectiei miscarii

Functia de detectie a miscarii inregistreaza un video atunci cand detecteaza ceva in miscare langa masina. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta sensibilitatea detectiei miscarii.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Motion Detection Sensitivity**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare este aplicata automat.

6.3.6 Setarea functiei Timer a inregistrarilor video

Cand activezi functia de cronometrare a inregistrarilor, camera va capta un video in modul de parcare, la un moment prestabilit. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a face setarea.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Record Timer**, selecteaza timpul dorit. Noua setare este aplicata automat.



Bateria masinii nu va fi incarcata in timp ce masina este parcata. Daca inregistrezi in regim de mod Parcare pentru o perioada mai lunga, posibil ca bateria masinii sa se descarce si sa nu o mai poti porni.

6.3.7 Setarea functiei de protectie a bateriei

Poti seta utilizarea functiei de protectie a bateriei. Urmeaza instructiunile de mai jos.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.
- 2 Din **Battery Protection**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare este aplicata automat.

6.3.8 Setarea caract. tensiunii de intrerupere a bateriei

Poti seta limita de tensiune pentru a opri inregistrarea, cu functia Low Voltage Off. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a face setarea.



- Tensiunea de intrerupere a bateriei poate f setata doar cand Protectia Bateriei este activata.
- Daca valoarea tensiunii OFF este prea mica, disp. poate consuma complet bateria in functie de tipul si temperatura masinii.

1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.

2 Din **12V** sau **24V**, selecteaza voltajul dorit.

Pentru masinile care folosesc o baterie de 12V (majoritatea masinilor), configureaza setarea pe 12V. Pentru cele care folosesc 24V (camioane si vehicule comerciale), regleaza setarea la 24V. Noua setare se aplica automat.

6.3.9 Setarea functiei de protectie a bateriei pe timp de iarna

Poti seta luna (lunile) sezonului rece, pentru a aplica nivelul de protectie al bateriei la o tensiune joasa. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta luna (lunile).

1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.

2 Din **Wintertime Battery Protection**, selecteaza luna (lunile) cand protectia bateriei este activa. Noua setare se aplica automat.

6.3.10 Setari RADAR

Urmeaza instructiunile pentru a activa / dezactiva modulul RADAR (otional).

1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Record Settings**.

2 Din **RADAR**, selecteaza **Enable** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.4 Setarea functiilor de siguranta pe drum

Poti activa / dezactiva alertele precum avertizarea la schimbarea benzii de mers (LDWS), avertizarea coliziunii (FCWS), avertizarea de coliziune la viteza mica (low speed FCWS) si avertizarea plecarii masinii din fata ta (FWDW) si le poti schimba optiunile.

6.4.1 Setarea sigurantei camerei

Cand masina se apropie de trecea limitei de viteza, sistemul de alertare pentru camerele radar va colecta datele pe care modulul GPS le ofera si datele camerei radar de viteza. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva aceasta setare.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **Safety Cameras**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.4.2 Setarea zonei de alerta mobila

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva alertele zonei mobile.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **Mobile Zone Alert**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.4.3 Identificarea tipului de vehicul

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru inceperea calibrarii ADAS.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **Vehicle Type**, selecteaza tipul masinii tale. Noua setare se aplica automat.

6.4.4 Initializarea calibrarii si setarii ADAS

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a identifica masina si pentru a folosi ADAS

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings** si apasa butonul **Reset** de sub **Initialize ADAS**.
- 2 Din **Initialize ADAS**, apasa **Confirm** pt. a incepe initializarea. Apasa **Cancel** pentru a anula actiunea.

6.4.5 Setare sensibilitate LDWS

Cand masina pleaca de pe banda sa, LDWS detecteaza acest lucru prin inregistrarea video in timp real, si avertizeaza soferul. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta sensibilitatea detectiei si a activa / dezactiva aceasta functie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **LDWS (Lane Departure Warning)**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.

6.4.6 Setare viteza de detectie LDWS

Poti modifica viteza de detectie a parasirii benzii. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta viteza dorita.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **LDWS Speed**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.

6.4.7 Setare sensibilitate FCWS

Cand masina se deplaseaza cu 30Km/h sau mai mult, FCWS va detecta pericolul de coliziune din timp, cu ajutorul inregistrarii in timp real, si va avertiza soferul. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta sensibilitatea detectiei sau pentru a activa / dezactiva aceasta functie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **FCWS (Forward Collision Warning)**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.

6.4.8 Setarea sensibilitatii de detectie a coliziunii cu viteza redusa

Cand masina se deplaseaza cu 30Km/h sau mai putin, FCWS va detecta pericolul de coliziune din timp, cu ajutorul inregistrarii in timp real, si va avertiza soferul. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta sensibilitatea detectiei sau pentru a activa / dezactiva aceasta functie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **Low Speed FCWS**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.

6.4.9 Setarea FVDW

Cand masina este oprita in trafic, aceasta functie va detecta plecarea masinii din fata ta si te va alerta cand aceasta pleaca de pe loc. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva aceasta setare.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Road Safety Settings**.
- 2 Din **FVDW (Front Vehicle Departure Warning)**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.5 Configurarea setarilor de sistem

Acest meniu iti permite sa configurezi setarile hardware care sunt aplicate global sistemului, in timpul functionarii, precum limbajul meniului sau luminozitatea ecranului.

6.5.1 Setarea limbii display-ului

Selecteaza o limba dupa care va functiona sistemul. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru setare.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Language**, selecteaza limba dorita. Noua setare se aplica automat.

6.5.2 Reglaj volum sistem audio

Acest meniu iti permite sa reglezi volumul ghidului vocal. Urmeaza pasii de mai jos.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Volume**, selecteaza **0**, **1**, **2**, sau **3**. Noua setare se aplica automat.



Daca selectezi **0**, ghidul vocal va fi dezactivat.

6.5.3 Setarea LED-ului de securitate

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva LED-ul de securitate.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Security LED**, selecteaza modul dorit. Noua setare se aplica automat.

6.5.4 Setarea LED-ului camerei din spate

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva LED-ul camerei de spate.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Rear Camera LED**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.5.5 Setarea fusului orar

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta fusul orar.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Time Zone**, selecteaza zona corespunzatoare. Noua setare se aplica automat.

6.5.6 Setarea orei de vara

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta ora de vara.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Daylight Saving**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.5.7 Setarea unitatii de masura a vitezei

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta unitatea de masura a vitezei.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Speed Unit**, selecteaza **km/h** sau **mph**.

6.5.8 Setare imprimare viteza in inregistrarile video

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa/dezactiva imprimarea vitezei in filmari.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Speed Stamp**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.5.9 Setarea frecventei Wi-Fi

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta frecventa Wi-Fi.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > System Settings**.
- 2 Din **Wi-Fi Frequency**, selecteaza **2.4GHz** sau **5GHz**. Noua setare se aplica automat.

6.5.10 Setarea inregistrarii vocale

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva inregistrarea vocala.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Voice Recording**.
- 2 Din **Voice Recording**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.6 Configurare functii de retea

Poti activa/dezactiva functia de retea si notificarea impactului in timpul condusului.

6.6.1 Setarea functiei de retea

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa/dezactiva functia de retea.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Network Function**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.6.2 Setarea sensibilitatii impactului puternic in timpul condusului

Poti seta sensibilitatea detectiei la impact puternic in timpul condusului. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a seta sensibilitatea la pragul dorit.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Strong Impact Notification While Driving**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.



1G: 0 acceleratie de 1G echivaleaza cu o rata de schimbare a vitezei de aproximativ 35 Km/h (22 mph), pentru fiecare secunda care trece.

- Impact 1 = 3G
- Impact 2 = 4G

6.6.3 Setare incarcare video impact

Poti alege daca vrei sau nu ca videoclipul cu impactul sa fie incarcata in contul Cloud. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa/dezactiva incarcarea video cu impactul, in Cloud.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Upload Driving Impact Video**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.6.4 Setare notificare impact in parcare

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a porni sau opri notificarile de impact atunci cand masina este parcata.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Notify impact while parked**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

6.6.5 Setarea sensibilitatii pentru notificarile de impact puternic in parcare

Poti seta sensibilitatea de detectie pentru a te anunta daca este detectat un impact in timp ce masina este parcata. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a selecta nivelul de sensibilitate dorit.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Strong Impact Notification While Parked**, selecteaza sensibilitatea dorita. Noua setare se aplica automat.



1G: 0 acceleratie de 1G echivaleaza cu o rata de schimbare a vitezei de aproximativ 35 Km/h 22 mph), pentru fiecare secunda care trece.

- Impact 1 = 3G
- Impact 2 = 4G

6.6.6 Setare incarcare video cu impact cu masina parcata

Poti alege sa incarci video cu impact puternic pe serverul Cloud daca este detectat un impact puternic, cu masina parcata. Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a activa / dezactiva aceasta functie.

- 1 Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Settings > Network Function Settings**.
- 2 Din **Upload Strong Impact Videos Recorded While Parked**, selecteaza **Enabled** sau **Disabled**. Noua setare se aplica automat.

7. Accesare informatii produs

Utilizatorii pot beneficia de informatiile de baza ale produsului, accesate din ecranul meniului.

7.1 Vizualizare informatii produs

Din aplicatia mobila, apasa **Dash Cam Info** pentru a vedea info produs. Urmatoarele informatii vor fi afisate pe ecran:

- Nume model
- Versiune Firmware
- Versiune camera
- Capacitate memorie
- ID LOCAL
- Info GPS

7.2 Accesare si configurare GPS

Un modul GPS este folosit pentru a include info GPS in video captate. Din aplicatia mobila, apasa **DashCam Info > GPS Info** pentru a vedea caracteristicile GPS. Sunt afisate urmatoarele date: starea conexiunii, puterea semnalului, ora (UTC), viteza masinii, altitudinea curenta si Diluarea orizontala a preciziei (HDOP).

Apasa  pentru a initializa GPS-ul si pentru a ii permite sa localizeze pozitia curenta.



Diluarea orizontala a preciziei (HDOP)

HDOP este o valoare care se refera la abaterea GPS datorita pozitionarii prin satelit.

8. Actualizarea Firmware

O actualizare Firmware este oferita pentru a imbunatati caracteristicile, operarea si pentru a creste stabilitatea produsului. Pentru o functionare optima, asigura-te ca versiunea Firmware este la zi.

Urmeaza instructiunile de mai jos pentru a actualiza versiunea Firmware.

- 1 Pe PC, deschide browserul web si introdu adresa <http://www.thinkware.com/Support/Download>.
- 2 Selecteaza produsul tau si descarca fisierul de actualizare Firmware.
- 3 Dezarhiveaza fisierul descarcat.
- 4 Deconecteaza sursa de alimentare si scoate cardul de memorie din camera.
- 5 Deschide cardul de memorie conectat la PC si copiaza fisierul cu actualizarea, in dosarul root al cardului de memorie.
- 6 In timp ce alimentarea este deconectata, introdu inapoi cardul SD in camera.
- 7 Conecteaza cablul de alimentare la camera, apoi porneste ACC sau porneste motorul masinii. Actualizarea incepe automat si camera va reporni dupa ce procesul este finalizat.




Nu deconecta sursa de alimentare si nu scoate cardul din camera in timpul actualizarii. Daca faci acest lucru, poti provoca daune grave produsului si poti pierde datele din cardul de memorie.



Poti actualiza versiunea Firmware si din aplicatia mobila sau software-ul pentru PC.

9. Resetarea dispozitivului

Apasa si tine apasate butoanele de inregistrare vocala () si cel de inregistrare manuala (**REC**) simultan, pana auzi un beep.

10. Depanare probleme

Urmatorul tabel prezinta posibile probleme pe care utilizatorii le pot intampina in timpul folosirii camerei si masurile pentru rezolvarea acestora. Daca problema persista dupa luarea masurilor indicate in tabel, contacteaza serviciul de relatii cu clientii.

Probleme	Solutii
Camera nu poate fi alimentata	<ul style="list-style-type: none">• Asigura-te ca alimentarea este conectata la disp.• Verifica nivelul bateriei masinii.
Ghidul vocal/alertele nu se aude	Verifica daca volumul este setat la minim. Pentru mai multe info despre acest subiect, vezi "6.5.2 Adjusting the system volume".
Filmarea nu este clara sau greu vizibila	<ul style="list-style-type: none">• Asigura-te ca folia de protectie de pe lentila a fost indepartata. Video poate parea neclar daca folia de protectie este inca pe lentila.• Verifica locatia de instalare a camerei frontale/de spate, porneste-o, apoi reegleaza unghiul de vizualizare.
Cardul nu este recunoscut	<ul style="list-style-type: none">• Asigura-te ca, cardul a fost introdus corect. Inainte de a il introduce, contactele magnetice ale cardului trebuiesc orientate spre lentila camerei.• Opreste alimentarea, scoate cardul de memorie si asigura-te ca acele contacte magnetice din interiorul slot-ului pentru card, nu sunt deteriorate.• Asigura-te ca acel card pe care il folosesti este produs original THINKWARE. THINKWARE nu garanteaza compatibilitatea cardurilor de la terte companii.
Filmarea captata nu poate fi redata pe PC	Fisierele video inregistrate sunt stocate in format MP4. Asigura-te ca player-ul instalat pe PC accepta redarea MP4.
Semnalul GPS nu poate fi primi chiar daca receiver-ul extern este instalat	Este posibil ca semnalul GPS sa nu fie receptionat in zone inafara serviciului sau daca produsul este situat intre cladiri inalte. De asemenea, receptia GPS poate fi indisponibila in timpul furtunilor sau ploilor abundente. Incearca din nou intr-o zi senina, intr-o zona cu semnal. Stabilirea receptiei poate dura pana la 5 minute.

11. Specificatii

Pentru a vedea specificatiile tehnice ale produsului, vezi tabelul de mai jos.

Item	Specificatie	Remarci
Nume model	U1000	
Dimensiune / Greutate	64 x 111.5 x 32 mm / 112 g 2.5 x 4.4 x 1.3 inch / 0.24 lb	
Memorie	Card Micro SD	32 GB, 64 GB, 128 GB (UHS-I)
Mod inregistrare	Inregistrare continua	Inregistreaza video in segmente de 1 minut (canalele duale sunt suportate, pentru inreg. frontala si de spate)
	Inregistrare incidente	Inregistreaza 10 secunde inainte si dupa incident (20 sec total)
	Inregistrare manuala	Inregistreaza 10 sec inainte si 50 sec dupa inceperea manuala a inregistrarii (1 min total)
	Inregistrare parcare (mod Parcare)	(Optional)
	Inregistrare audio	Apasa butonul de inreg. vocala pentru a activa / dezactiva functia
Senzor camera	8.42M pixeli, 1/1.8" Sony Exmor R STARVIS	
Unghi vizualizare (Lentile)	Aproximativ 150° (diagonala)	
Video	UHD (3840 x 2160) / H.264 / fila extensie: MP4	
Rata cadre	Maxim 30 fps	Se aplica egal inregistrarii fata / spate
Audio	HE-AAC	
Senzor acceleratie	senzor acceleratie in 3-axe (3D, ±3G)	5 nivele de sensibilitate disponibile
Camera spate (optionala)	V-IN port	Accesoriu optional, achizitionat separat
GPS	GPS incorporat	Suporta sectiune condus de siguranta
Intrare alimentare	DC 12 / 24 V	
Consum	2ch: 5.1 W / 1ch: 3.1 W (mediu)	Cu exceptia supercapacitoarelor incarcate complet / GPS
Unitate aux. putere	Super capacitor	
Indicator LED	LED GPS, LED Rec, LED Wi-Fi	
Alarma	Speaker incorporat	Ghid vocal (alerte sonore)
Temperatura operare	14 – 140°F / -10 – 60°C	
Temperatura depozitare	-4 – 158°F / -20 – 70°C	
Interfata conexiune	1 x port V-IN	

Inainte de a contacta un service

Te rugam sa faci o copie de siguranta tuturor datelor importante stocate in cardul de memorie. Aceste date se pot pierde in timpul unei eventuale reparatii. Fiecare produs ce solicita reparatii este considerat un dispozitiv care a avut datele copiate intr-un alt loc sigur. Service-ul nu face copii de rezerva ale datelor inainte de a repara dispozitiile. THINKWARE nu este responsabila de nicio pierdere, precum pierderea datelor in timpul reparatiilor.