

## מצלמת דרך כפולה למערכות אנדרואיד

### DDVR09

### הוראות הפעלה



מצלמת DVR מבצעת הקלטת וידאו ושמע של שתי מצלמות (קדמית ואחורית) בו זמנית בפורמט AVI בשיטה מחזורית בקטעים של 1, 2 או 3 דקות לפי בחירה על גבי כרטיס זיכרון מיקרו SD מסוג מהיר (Class 10) בנפח 8-32Gb. ניתן גם לצלם תמונות בפורמט JPG.

חריץ לכרטיס SD נמצא בגוף המצלמה הקדמית בצד שמאל (ראה בתמונה למטה).



הקלטת וידאו ושמע מתחילה באופן אוטומטי מיד לאחר הכנסת כרטיס הקלטה והפעלת מערכת מולטימדיה.

מצב הקלטה מסומן ע"י עיגול אדום מהבהב בפינה ימנית עליונה של המסך וסימן של **מיקרופון** מופיע על המסך בזמן הקלטה (ראה את התמונה למטה).

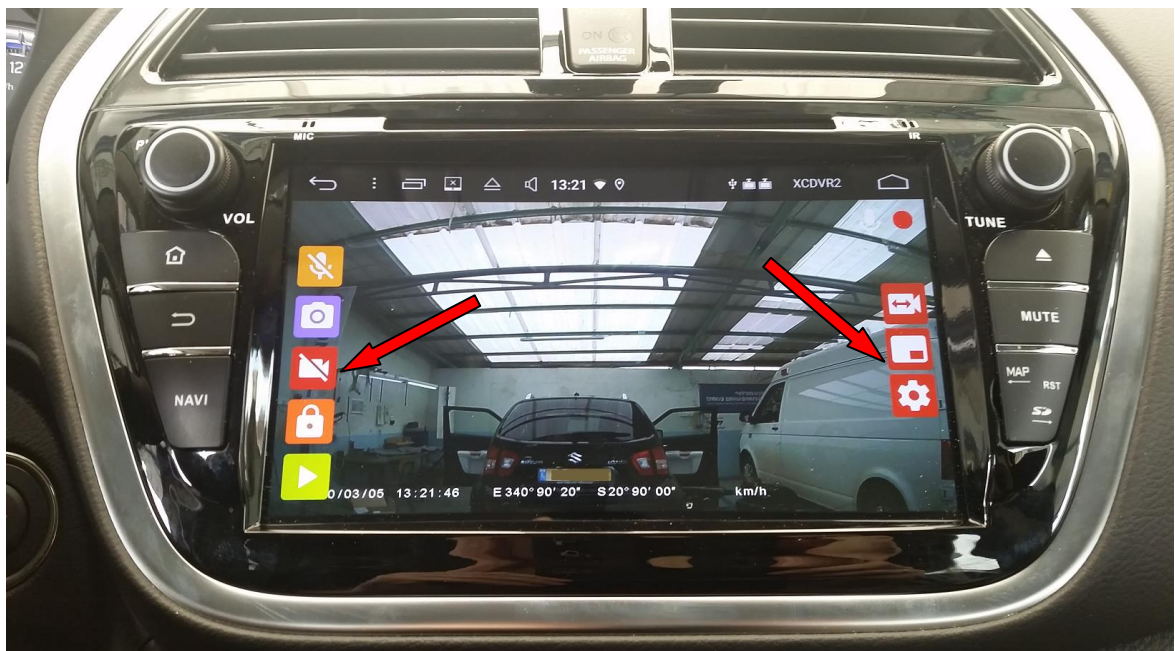




כדי לצפות וידאו של מצלמה קדמית ומצלמה אחורית על מסך מולטימדיה יש להפעיל אפליקציה XCDVR2 במערכת מולטימדיה (ראה בתמונה למטה).



ניתן לשלוט בפונקציות של DVR דרך מסך מערכת מולטימדיה בעזרת סרגל הכלים המופיע בצד ימין של המסך באופן קבוע וגם בעזרת סרגל הכלים השמאלית המוסתרת שניתן להפעיל אותה למספר שניות לאחר לחיצה קצרה במרכז המסך (ראה בתמונה למטה).



וידאו של מצלמה אחת מתוך שתיים תמיד מוצגת על מסך מלא של מערכת מולטימדיה (למעט מצב PnP).

ניתן לבחור איזו מתוך שתי המצלמות מוצגת על מסך המולטימדיה ע"י לחיצה קצרה על האייקון החלפת תמונה בסרגל הכלים הימני. כל לחיצה על האייקון הזה מחליפה בין 2 מצבי הצגת וידאו של שתי מצלמות על מסך המולטימדיה (ראה בשתי התמונות למטה).





ניתן לעצור ולהפעיל הקלטת וידאו/שמע באופן ידני ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולחיצה על האייקון ההקלטה בסרגל כלים בצד שמאל של המסך. כל לחיצה על האייקון ההקלטה מפעילה או מבטלת הקלטת וידאו/שמע של שתי המצלמות (ראה בתמונה למטה).



ניתן להגן על ההקלטה הקיימת (קובץ וידאו נוכחי) ממחיקה אוטומטית תוך כדי הקלטה מחזורית במידת הצורך ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולחיצה על האייקון המנעול בסרגל הכלים בצד שמאל של המסך. במצב נעילת הקלטה מופיע במסך המולטימדיה סימן **מנעול** בפינה עליונה ימנית (ראה בשתי התמונות למטה).





ניתן לבטל מצב נעילת הקלטה ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולחיצה על האייקון **ההקלטה** בסרגל כלים בצד שמאל של המסך. פעולה זו מבטלת את ההקלטה הקיימת לגמרי (העיגול האדום נעלם ממסך המולטימדיה). כדי להפעיל את ההקלטה שוב במצב רגיל יש ללחוץ שוב על האייקון ההקלטה בסרגל הכלים (סימן **מנעול** נעלם ממסך המולטימדיה, העיגול האדום מתחיל להבהב שוב) (ראה בארבע התמונות למטה).









ניתן לצלם תמונות בפורמט JPG ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולאחר מכן לחיצה על האייקון של **מצלמת התמונות** בסרגל הכלים בצד שמאל של המסך.



ניתן לבטל הקלטת שמע ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולאחר מכן לחיצה על האייקון **המיקרופון** בסרגל הכלים בצד שמאל של המסך, סימן **המיקרופון** נעלם מהמסך בזמן ההקלטה (ראה את שתי התמונות למטה).

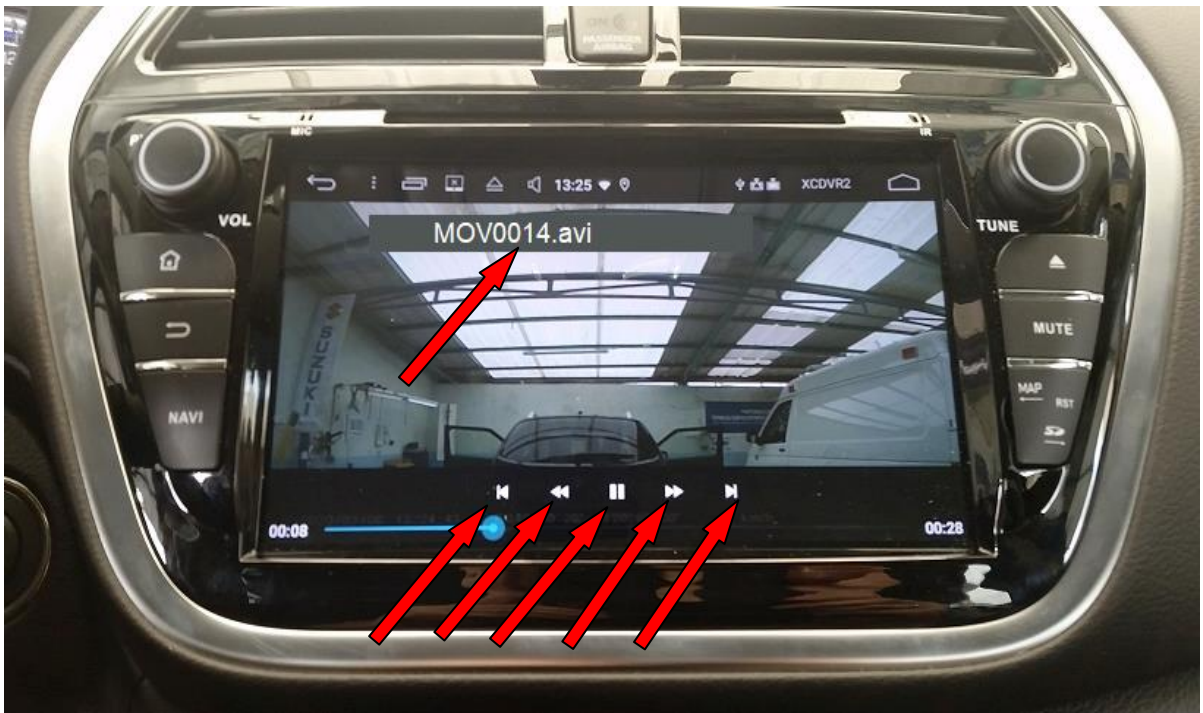
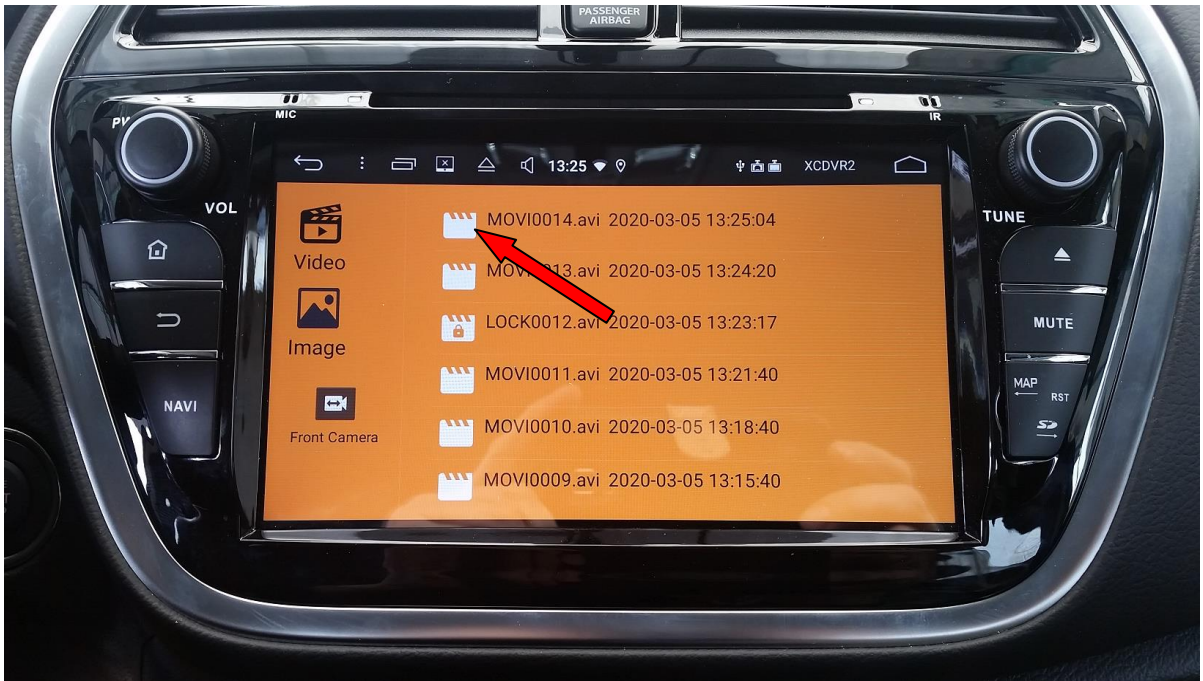






ניתן לצפות בווידאו המוקלט ותמונות שצולמו על כרטיס זיכרון ע"י לחיצה קצרה במרכז מסך המולטימדיה ולאחר מכן לחיצה על כפתור הנגינה בסרגל הכלים בצד שמאל של המסך ולאחר מכן במסך הבא לבחור תיקיית **Video** או **Image** ולבחור קובץ מוקלט הרצוי לפי תאריך ושעת הקלטה או תמונה שצולמה, נפתח גל וידאו וניתן לצפות בווידאו המוקלט בעזרת שליטה על ניגון, עצירה והתקדמות של קובץ וידאו למטה במסך (שם של הקובץ המתנגן רשום למעלה במסך) (ראה בשלוש התמונות למטה).







ניתן להוציא תמונת וידאו של מצלמה קדמית או מצלמה אחורית בזמן אמת בצורה מוקטנת מעל כל המסכים של מערכת המולטימדיה באופן קבוע (פונקציה –תמונה בתוך תמונה **PIP**). לצורך זה תמונת המצלמה צריכה להיות על כל המסך באפליקציה ויש ללחוץ על האייקון **PIP** בסרגל כלים בצד ימין של המסך (ראה בתמונה למטה).



תמונה של מצלמה קדמית מופיעה על מסך הרדיו לדוגמה (ראה בתמונה למטה).



ניתן להזיז את תמונת המצלמה לכל מקום במסך המולטימדיה ע"י משיכה (ראה בתמונה למטה).



כדי לצאת ממצב תמונה בתוך תמונה ולחזור לאפליקציית DVR יש ללחוץ על ריבוע קטן בפינה תחתונה ימנית של מסך המצלמה המוקטן (ראה בשתי התמונות למטה).







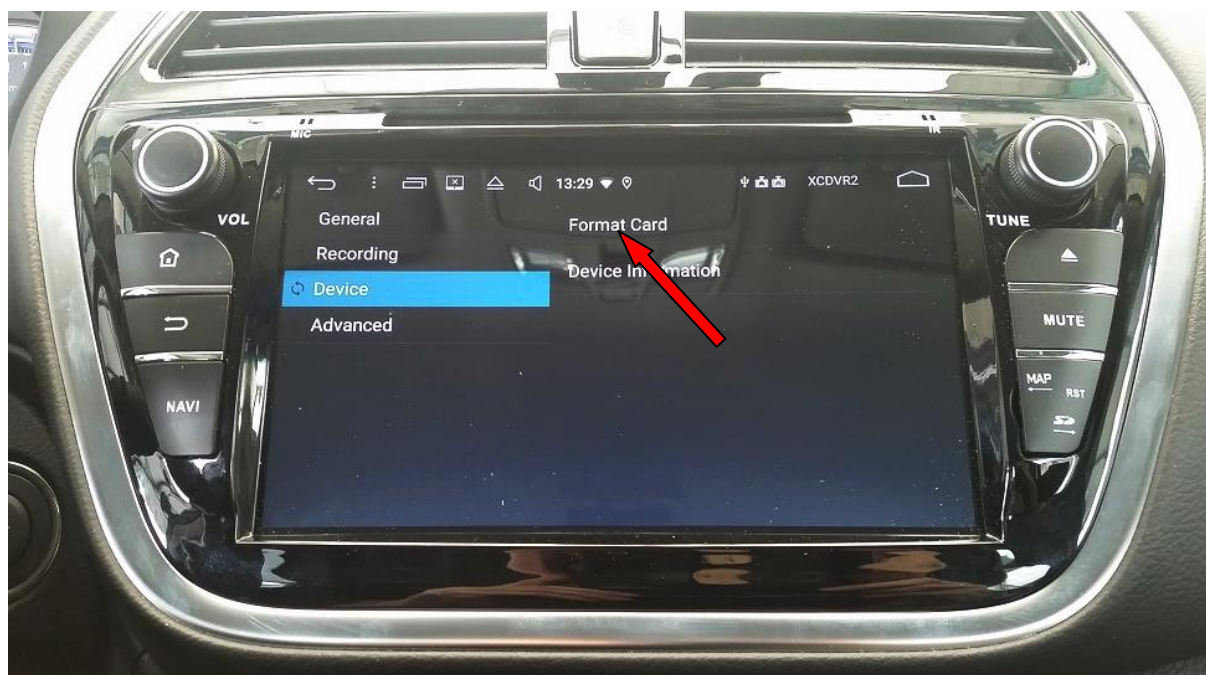
ניתן לשנות זמן הקלטה מחזורית של וידאו/שמע בתפריט הגדרות באפליקציה של DVR . לצורך זה יש ללחוץ על אייקון **הגדרות** בסרגל כלים בצד ימין של המסך ולאחר מכן יש ללחוץ **Recording** ולאחר מכן **Record Time** ולבחור זמן הקלטה מתוך 3 אופציות: **1 Minute** (דקה אחת), **2 Minutes** (2 דקות) ו-**3 Minutes** (3 דקות) (ראה בשלוש התמונות למטה)

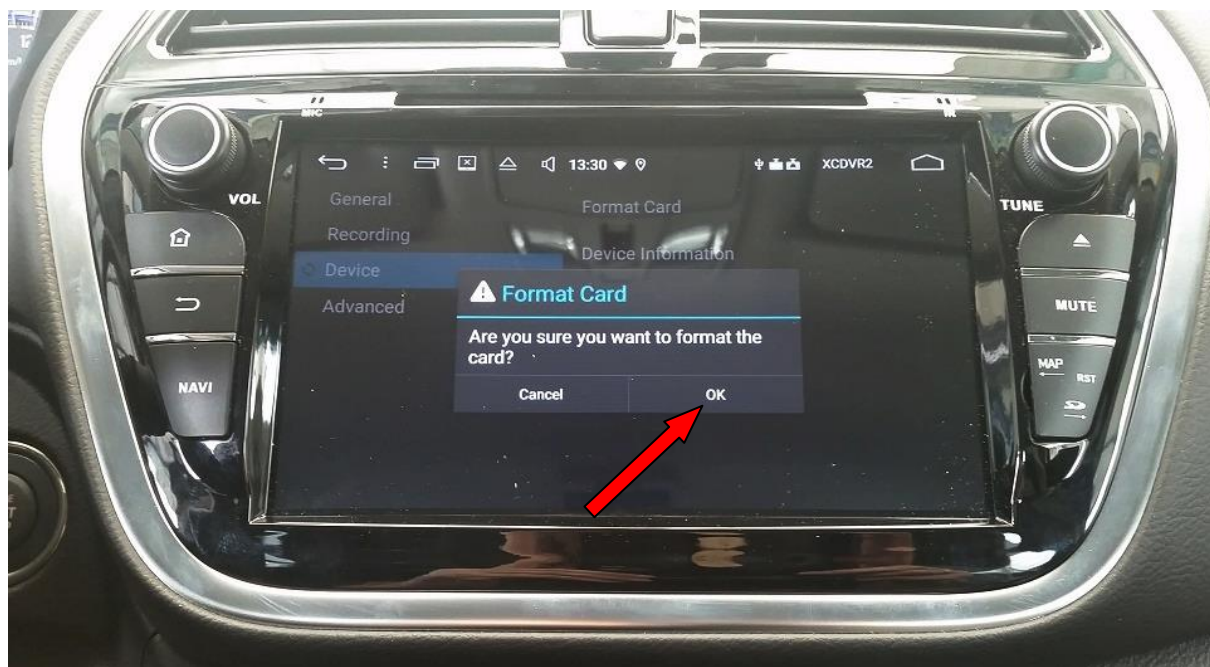






ניתן לפרמט את כרטיס ההקלטה SD (למחוק את כל ההקלטות בכרטיס) דרך אפליקציית DVR. לצורך זה יש ללחוץ על אייקון הגדרות בסרגל כלים בצד ימין של המסך, לאחר מכן יש ללחוץ **Device** ולאחר מכן לבחור **Format Card** ולתת אישור לפרמוט הכרטיס ע"י לחיצה על כפתור **OK** בחלון אימות פרמוט (ראה את שלוש התמונות למטה).





ניתן לבטל הקלטת שמע בעזרת תפריט הגדרות של DVR. לצורך זה יש ללחוץ על אייקון **הגדרות** בסרגל כלים בצד ימין של המסך, לאחר מכן יש ללחוץ **Recording** ולאחר מכן לבחור **Audio**. ברגע שהפונקציה הזאת מופעלת (מסומן עם **V** מצד ימין של **Audio**) הקלטת וידאו מתבצעת בליווי הקלטת שמע מהמיקרופון המובנה של המצלמה הקדמית, סימן של מיקרופון מופיע כל הזמן על מסך האפליקציה למעלה בצד ימין (ראה את התמונה למטה). ברגע שהפונקציה הזאת מבוטלת (לא מסומן עם **V** מצד ימין של **Audio**) הקלטת וידאו מתבצעת ללא הקלטת שמע, סימן המיקרופון לא מופיע על המסך (ראה בתמונה בעמוד 8).







ניתן להפעיל/לבטל הצגת זמן ותאריך בקובץ המוקלט (למטה בצד שמאל של המסך). לצורך זה יש ללחוץ על אייקון הגדרות בסרגל כלים בצד ימין של המסך, לאחר מכן יש ללחוץ **Recording** ולאחר מכן ללחוץ **Time**. ברגע שהפונקציה הזאת מופעלת (מסומן עם **V** מצד ימין של **Time**) קובץ וידאו מוקלט מכיל מידע על זמן ותאריך שמוצג למטה בצד שמאל במסך בזמן שקובץ וידאו מתנגן. ברגע שהפונקציה הזאת מבוטלת (לא מסומן עם **V** מצד ימין של **Time**) קובץ וידאו מוקלט לא מכיל מידע על זמן ותאריך.







ניתן לשנות בהירות תמונה של הקלטת וידאו של המצלמות. לצורך זה יש ללחוץ על אייקון **הגדרות** בסרגל כלים בצד ימין של המסך, לאחר מכן יש ללחוץ **Recording** ולאחר מכן ניתן להעלות או להוריד את בהירות התמונה בעזרת פס שינוי בהירות **Record Brightness** בטווח מ-0 עד 100 (ראה את התמונה למטה).



