

 **samsonix**[®]
ENJOY YOUR DRIVE



DVR 550
מצלמת דרך
מדריך למשתמש

PLATINUM *edition*

תוכן העניינים

4	מפרט המוצר
5	מבנה המוצר
6	לחצנים
7	איקונים
8	תכולת החבילה
8	הוראות התקנה
10	טעינת סוללה
11	הוראות הכנסה/שליפה/פירמוט של כרטיס זכרון
12	הדלקה וכיבוי של המכשיר
13	פונקציות קיימות במצלמה
14	הגדרות מערכת
19	פתרון תקלות כלליות
21	אמצעי זהירות והוראות בטיחות
22	הוראות בטיחות לסוללת ליתיום



DVR 550
מצלמת דרך
מדריך למשתמש

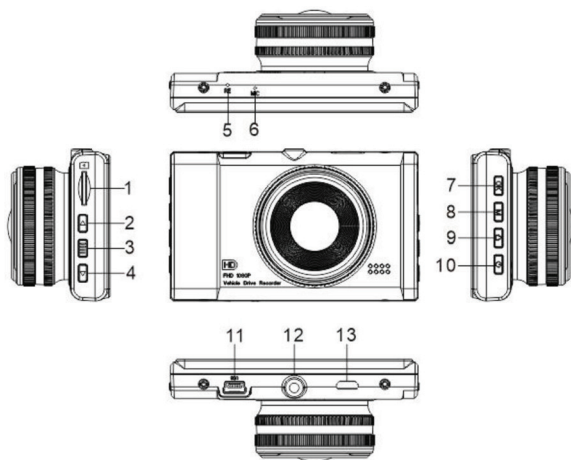
מפרט בסיסי של מוצר

General plus 2248	מעבד
3 אינץ	מסך
Full HD 1080PX720P	רזולוציית וידאו
135 מעלות	זווית הקלטה קדמית
100 מעלות	זווית הקלטה אחורית
MJPEG	פורמט דחיסת קבצים
mini USB למתאם ספק	יציאות למצלמה
Micro SD חריץ עבור כרטיס זכרון מסוג	
מובנה	רמקול
מובנה	מיקרופון

מאפייני מצלמה

תומך	צילום תמונה
תומך	תיעוד מחזורי
תומך	G-SENSOR חיישן
תומך	חיישן תנועה
AVI/JPG	קבצי וידאו/תמונה
(לא נכלל) MicroSD כרטיס זכרון	סוג אחסון
32GB מקסימום	קיבולת אחסון
200mAh ליתיום	סוללה
DC12/24===5V	מפרטי המטען לרכב
5V, 1A mini USB כניסה	

מבנה המוצר



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. חריץ כרטיס זיכרון TF | 8. לחצן מצבים |
| 2. לחצן למעלה | 9. לחצן נעילה |
| 3. לחצן תפריט | 10. לחצן הדלקה/כיבוי המצלמה |
| 4. לחצן למטה | 11. כניסת מיני USB עבור מטען רכב |
| 5. איפוס המכשיר | 12. חיבור לתפסן המצלמה |
| 6. מיקרופון | 13. יציאת מיקרו USB לחיבור מצלמה אחורית |
| 7. לחצן אישור (OK) | |

לחצנים

לחצן	פונקציות
	הדלקה/כיבוי המצלמה – לחץ והחזק כדי להדליק או לכבות את המכשיר. הדלקה/כיבוי של תאורת המסך – לחץ לחיצה קצרה כדי לכבות-להדליק תאורת מסך, פונקציה זו לא תשפיע על ההקלטה הרגילה
	התחלת הקלטה / הפסקת(השהייה) הקלטה/ צילום תמונות – במצב הקלטה, לחצו קצרות על מקש האישור (OK) להפעלת או עצירת ההקלטה; במצב צילום תמונות, לחצו קצרות על מקש האישור (OK) לצילום תמונה; אישור – פונקצית אישור בתפריט הגדרות מערכת מצב נגן וידאו הפעלה (השהייה) – פונקצית הפעלה או השהייה במצב נגן וסרטון.
	מעבר בין מצבים – מצב הקלטה/מצב צילום תמונות/ מצב נגן סרטון וידאו. במצב של השהיית הקלטה, לחצו קצרות על מקש המצבים (M) למעבר בין מצב הקלטה/מצב צילום תמונות/ מצב נגן סרטון וידאו, לחצו על מקש למעלה (Up) או למטה (Down) לבחירת הקובץ הדרוש. לחצו על מקש אישור (OK) להפעלה.
	נעילת קובץ – במצב הקלטה, לחצו קצרות על מקש הנעילה (Lock) לנעילת סרטון הודיאו הנוכחי באופן ידני.
	פונקציות דפדוף למעלה – פונקציות דפדוף למעלה בהגדרת התפריט ובמצב הצגה חוזרת; הרצת סרטון וידאו אחורה מהירה – מצב הצגה חוזרת, לחצו ממושכות על מקש למעלה להרצה אחורה מהירה; הפעלת מצלמה – אם המצלמה האחורית מחוברת כהלכה, צלמית המצלמה תופיע בחלק העליון של המסך, לחצו קצרות על מקש למעלה להפעלת המצלמה מקדימה ומאחורה, עם שתי מצלמות במסך וודיאו נפרד במסך.

לחצן	פונקציות
	מסך הגדרות - במצב של השהיית הקלטת, לחצו קצרות על מקש התפריט לכניסה/יציאה של מסך הגדרות התפריט ודפדפו למטה או למעלה בהתאם לפונקציית הגדרה הנדרשת
	דפדוף למטה - פונקציות דפדוף למטה בהגדרת התפריט ובמצב הצגה חוזרת. הרצת סרטון וידאו קדימה מהירה - לחצו ממושכות על מקש למטה להרצת קדימה מהירה במצב הצגה חוזרת. הקלטת קול כיבוי/הדלקה - במצב הפעלה או הקלטה, לחצו קצרות על מקש למטה לכיבוי או הפעלה של הקלטת קול.

איקונים

איקון	משמעות
	המצלמה בטעינה
	הקלטת קול בהשתק
	הקלטת קול מופעלת
	מצב הקלטת וידאו לא פעיל
	מצב הקלטת וידאו פעיל רק כאשר מונה הזמן מוצג, כדי להתחיל להקליט לחץ על לחצן OK
	מצב גנן וידאו
	מצב תמונה
	כרטיס זיכרון קיים
	כרטיס זיכרון לא קיים
	חיישן G sensor פעיל, יוצג במסך רק לאחר נעילת הקובץ
	חיישן תנועה פעיל
	ניטור חנייה פעיל

תכולת החבילה

בדוק שאריזת המוצר מכילה את הפריטים הבאים:

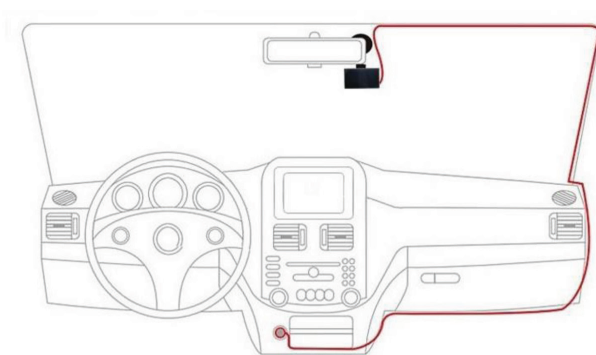
- מצלמה קדמית ואחורית
- כבל מאריך למצלמה אחורית
- כן מחזיק אחד
- ממיר מתח DC12/24 ===5V
- מדריך משתמש

הפריטים המסופקים עם המכשיר והאביזרים הנלווים יכולים להשתנות מאזור לאזור. המראה והמפרטים כפופים לשינויים ללא הודעה מוקדמת. כל הפריטים המסופקים מיועדים לשימוש אך ורק עם מכשיר זה, וייתכן שהם לא יתאימו לשימוש עם מכשירים אחרים. תקלות הנגרמות בשל שימוש באביזרים לא מאושרים ולא מתאימים לא יכוסו במסגרת האחריות.

המלצה

רצוי להוריד את המצלמה בתום השימוש מהכן התמיכה על מנת להאריך את חיי המוצר מפני האקלים החם בישראל.

הוראות התקנה



1. חיבור המצלמה הקדמית לכן שמשה קדמית

לפני שימוש המצלמה ברכב, צריך תחילה להתקין אותה כהלכה באביזר המיועד להתקנה על השמשה. הקפד להניח את המקליט במיקום בטוח ומתאים, כך שהוא לא יפריע לשדה הראייה של הנהג. נקה היטב את השמשה הקדמית לפני התקנת הכן, והחזק את הכן במקום למשך 20 שניות כדי להבטיח שהחיבור אטום ותקין. אל תחבר את המצלמה במשך לפחות 20 דקות.

2. הרכבת המצלמה האחורית

הרכב את המצלמה האחורית כפי שמוצג להלן, בהשתמש בכבל המאריך למצלמה האחורית, וחבר את המצלמה האחורית ליחידה הראשית.



חיבור המטען לציאת DC 12 V ברכב

הקפד לחבר את המצלמה אך ורק למטען מאושר על ידי SAMSONIX, אשר תוכנן וסופק במיוחד לשימוש עם מכשיר שלך. השימוש במטען לא מתאים יכול לגרום לנזק למכשיר.

טעינת סוללה

טען את המכשיר על ידי חיבור המצלמה באמצעות יציאת ה-USB ברכב. השתמש אך ורק במטענים המאושרים על ידי SAMSONIX. השימוש במטענים או כבלים לא מאושרים יגרום נזק למכשיר או אף עלול לגרום לסוללה להתפוצץ. חבר את התקע של מטען הרכב ליציאת הטעינה מסוג USB, ולאחר מכן חבר את המטען למצת הרכב או ליציאת חשמל DC12V==5V

- הסוללה משמשת בעיקר כדי לשמור קבצים במצב חירום. חבר תמיד את המצלמה הקדמית למקור חשמל חיצוני כאשר היא בשימוש.
- כאשר המכשיר מגלה שאין אספקת חשמל, הוא נכבה באופן אוטומטי אחרי 5 שניות. כדי להדליק בחזרה את המכשיר, עליך לעשות זאת באופן ידני על ידי לחיצה על הלחצן הדלקה / כיבוי המצלמה.
- אם הסוללה התרוקנה לגמרי, המכשיר לא יידלק מיד כאשר מחברים את המטען. הנח לסוללה המרוקנת להיטען במשך מספר דקות לפני שאתה מנסה להדליק את המכשיר.
- אפשר להשתמש במכשיר כאשר הוא נמצא בטעינה, למרות שבמצב זה, ייקח לו זמן רב יותר להיטען.
- אם המכשיר מקבלת אספקת חשמל לא יציבה בזמן הטעינה, ייתכן שהמסך לא יפעל כהלכה. במקרה כזה, נתק את המטען מהמכשיר.
- בזמן הטעינה, המכשיר יכול להתחמם. זה מצב נורמלי שאינו משפיע על ביצועי המכשיר או על אורך חייו.

הערת אזהרה !

חיבור המטען באופן לא נכון יכול לגרום נזק חמור למכשיר. כל נזק שייגרם בשל שימוש לא נכון לא יכוסה על ידי האחריות.

הוראות הכנסה/שליפה/פירמוט של כרטיס זכרון

עליך להכניס כרטיס זיכרון לפני התחלה של הקלטה. תחילה, וודא שהמצלמה כבויה. לאחר מכן הכנס את הכרטיס MicroSD שסופק לך לחריץ המתאים, עד שתשמע קליק המאשר הוא נכנס למקום. כדי להוציא את הכרטיס MicroSD, הפסק הקלטה של המכשיר וכבה אותו, לחץ קלות על הכרטיס והוא יצא באופן חלקי החוצה, כך שתוכל לשלוף אותו.

הערה!

אם לא מכניסים את הכרטיס MicroSD כהלכה, הדבר יגרום נזק לכרטיס ולמצלמה. המקליט תומך בכרטיסי MicroSD מסוג SDHC או SDXC מדרגה 10 ומעלה עם כרטיס זכרון עם קיבולת זיכרון של עד 32GB מדרגה 10 ומעלה.

הכנסת כרטיס הזיכרון באופן נכון

- הכנס בזירות את כרטיס הזיכרון בצד ימין, כפי שמוצג בתמונה הבאה.
- דחוף את כרטיס הזיכרון לחריץ עד שהוא יינעל במקום.
- תוכל לשמוע "קליק" כאשר כרטיס הזיכרון ננעל במקום.



מומלץ לפרמט את כרטיס הזיכרון אחרי העברת קבצים למחשב, או לפחות אחת לחודש.

הפרמוט של כרטיס הזיכרון מבטיח שהאלמנטים החשובים של הנתונים ושל מבנה הקבצים יהיו נקיים, כדי למנוע הודעות שגיאה ותמונות חסרות. הפרמוט גם מונע תקלות בכרטיס הזיכרון עצמו. כדי להבטיח תוצאות מיטביות, צריך לפרמט את כרטיס הזיכרון לפני שימוש ראשוני.

הוצאת כרטיס הזיכרון

לפני שאתה מוציא כרטיס זיכרון מהמחשב שלך, עליך תחילה להסיר אותו כדי להבטיח הוצאה בטוחה.

לפני שאתה מוציא כרטיס זיכרון מהמכשיר שלך:

1. לחץ על הלחצן OK כדי להפסיק את ההקלטה במכשיר.
2. לחץ והחזק את הלחצן  כדי לכבות את המכשיר.
3. דחוף בעדינות את כרטיס הזיכרון פנימה עד שתישמע קליק, והנח לקפיץ לדחוף את הכרטיס החוצה.

אל תוציא את כרטיס הזיכרון כאשר המכשיר נמצא בתהליך העברת נתונים או גישה לנתונים. הדבר עלול לגרום לאובדן נתונים או נזק לנתונים, או להזיק לכרטיס הזיכרון או למכשיר. SAMSONIX לא תישא באחריות לנזקים או לאובדן נתונים שייגרמו בשל שימוש בכרטיסי זיכרון לא תקינים.

פרמוט כרטיס הזיכרון

מומלץ להשתמש במצלמה כדי לפרמט את כרטיס הזיכרון: לפני הפרמוט של כרטיס זיכרון, זכור תמיד להכין עותקי גיבוי של כל הנתונים החשובים השמורים במכשיר. אחריות היצרן לא תכלול אובדן נתונים הנגרם בשל פעולות המשתמש. הנחיות לפירמוט נמצאים בעמוד: 18

הדלקה או כיבוי של המכשיר

לחץ והחזק את הלחצן  למשך מספר שניות כדי להדליק/לכבות את המכשיר. הודעה תוצג על המסך, כפי שמוצג בתמונה הבאה.



הערה!

המצלמה הקדמית תידלק ותיכבה באופן אוטומטי אם היא נשארת מחוברת באופן קבוע למטען הרכב.

אם יציאת הטעינה ברכב מספקת זרם חשמל באופן רציף, המצלמה תישאר תמיד דלוקה.

פונקציות קיימות במצלמה

1. פונקציית הקלטה אוטומטית

הניעו את הרכב והמכשיר יופעל אוטומטית ויתחיל להקליט. תכבו את המנוע והמכשיר יכבה. קבצי הודיאו יישמרו אוטומטית לפי מקטעים. כאשר כרטיס הזיכרון מלא, קטעי וידיאו הראשונים יימחקו לפי סדר כרונולוגי.

2. פונקציית צילום

במצב השהיית הקלטה, לחצו על מקש המצבים למעבר למצב צילום תמונות. הצלמית בפינה השמאלית העליונה של המסך משתנה לצלמית מצלמה. לחצו קצרות על לחצן האישור לצילום תמונה. אם צריך לחזור למצב הקלטה, לחצו קצרות על לחצן המצבים למעבר למצב הקלטה ולחצו שוב לחצן אישור.

3. פונקציית נעילת קובץ

במצב הקלטה, לחצו קצרות על לחצן הנעילה לנעילת הקובץ הנוכחי נועד לצורך תיעוד ושמירה של הסרטון ברמת חשיבות מבחינתך במידה וזיהית מקרה של אירוע חריג

4. חיישן תנועה

במצב השהיית הקלטה, היכנסו להגדרת תפריט ובחרו באפשרות הפעלה כאשר המצלמה מגלה משהו נע מסביב, המכשיר יתחיל להקליט. המכשיר יעצור את ההקלטה אם יגלה ששום דבר אינו נע מסביב בתוך 20 שניות. (אם נעשה שימוש בגילוי תנועה במשך זמן רב, נא לחבר את המכשיר למקור הספק; נא לצאת מפונקציית גילוי תנועה במצב השהיית הקלטה).

5. חיישן G-sensor

חיישן (G-sensor) הנו מובנה. במקרה של התנגשות הרכב, קטעי וידיאו חשובים יינעלו, וצלמית נעילה תופיע על המסך. (רגישות חיישן G-sensor ניתנת לבחירה, הגדרת ברירת המחדל היא מושבתת, וניתן להגדירה על פי הצורך).

6. הגדרת תאריך/שעה

במצב השהיית הקלטה, היכנסו להגדרת תפריט, לחצו על מקש דפדוף למעלה/למטה עד לאפשרות תאריך/שעה לחצו קצרות על מקש האישור לכניסה להגדרת תפריט. (הערה: מקש למעלה/למטה משמש להגדרת זמן. מקש המצבים הוא האפשרות מעבר בין השדות, להקלטת קטעי וידיאו תקפים עם הזמן הנכון, נא להגדיר את הזמן הנכון לפני השימוש במכשיר).

7. הפעלה/כיבוי הקלטת קול

במצב הפעלה או הקלטה, לחצו קצרות על מקש למטה להפעלה או לביטול פונקציית הקלטת השמע. צלמית המיקרופון בפינה הימנית העליונה של המסך תשתנה כאשר פונקציה זו משתנה. (הערה: ההגדרה תשמר אוטומטית).

8. צפיה בסרטון

במצב השהיית הקלטה, לחצו קצרות על מקש המצבים למצב הצגה חוזרת. לחצו על מקש למעלה/למטה לחיפוש הקובץ הדרוש. לחצו על מקש האישור כדי להציגו.

9. מצב U-disk

חברו את המכשיר למחשב באמצעות כבל נתונים USB. על המסך תופיע הודעה על פתיחת התקן אחסון "USB" "open USB storage device". לחצו קצרות על לחצן האישור כדי להיכנס למצב U-disk.

הערה! (בעת העתקת קבצים למחשב, רצוי להעתיק את הקבצים למחשב באמצעות קורא כרטיסים).

10. ניטור חניה

במצב השהיית הקלטה, היכנסו לתפריט הגדרות להפעלת אפשרות ניטור חניה. במצב של רכב כבוי ומתרחש זעזוע המצלמה תופעל ותקליט במשך כ-20 שניות. קובץ זה יינעל ולא ניתן יהיה למחקו.

הגדרות מערכת

ניתן לשנות הגדרות מערכת בהנחה והקלטת וידאו מופסקת

- כדי להפסיק הקלטה יש ללחוץ על לחצן אישור (OK).
- לחץ על כפתור ההגדרות  בכדי להיכנס למסך תפריט הגדרות.
- בעזרת כפתורי החצים   ניתן לדפדף בין האפשרויות הקיימות של הגדרות המערכת.
- לחיצה על כפתור  תאפשר לך להיכנס לתת תפריט הגדרות מערכת.
- בכדי לבחור את האפשרות הרצויה דפדף עם החצים למטה או למעלה בין האפשרויות הקיימות, ובכדי לאשר את האפשרות שנבחרה לחץ שנית על כפתור .
- בכדי לצאת מתפריט ההגדרות לחץ על כפתור ההגדרות שנית .

האפשרויות הקיימות בהגדרות המערכת:

איכות הקלטה

ניתן להגדיר את איכות ההקלטה של המצלמה הקדמית מתוך שתי אפשרויות:

1. Full HD - לפי רזולוציה 1920x1080 פיקסל (מומלץ).

1. HD - לפי רזולוציה 1024x720 פיקסל

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות איכות הקלטה
לחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים.
לחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה
בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

איכות תמונה

ניתן להגדיר את איכות התמונה לפני צילום התמונה מתוך האפשרויות:

1. 2MB

2. 5MB

3. 8MB

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות איכות תמונה
לחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים.
לחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה.

קטע זמן הסרטון

ניתן להגדיר את מקטעי זמן הקלטה לכל סרטון ברצף:

1. 2 דקות

2. 3 דקות

3. 5 דקות

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות קטע זמן הסרטון
ולחץ על לחצן לאישור OK בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים.
ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה.
בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

חיישן תנועה

החיישן תנועה נועד לצורך חסכון בנפח הקלטה של סרטוני וידאו בכרטיס זכרון. כלומר, כאשר אין שום תנועה סביב המצלמה אזי המצלמה אינה מקליטה כלל רק כאשר המצלמה מגלה בעזרת חיישן תנועה שישינה פעילות/תזוזה של אובייקטים סביב המצלמה המצלמה מקליטה סרטונים ושומרת בכרטיס הזכרון.

ניתן להגדיר אפשרות של הפעלת או ביטול חיישן תנועה כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות חיישן תנועה ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים.

1. פעיל
2. לא פעיל

ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

מאזן בהירות

ניתן להגדיר את בהירות צילום סרטוני וידאו: אוטומט/אור יום/מעונן/פלורסנט.

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות בהירות, ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

חשיפה

ניתן להגדיר את חשיפת הצילום לאור כדי להבהיר או להחשיך את קטע הווידאו המוקלט, על פי העדפותיך. ערכי החשיפה הקיימים הם: 2, 1, 0, -1, -2. ערך החשיפה המומלץ הינו 0.

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות חשיפה, ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים. ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

הקלטה בהדלקה

ניתן להגדיר אפשרות של הקלטת המצלמה מרגע הנעת הרכב: כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות הקלטה בהדלקה ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים

1. פעיל
2. לא פעיל

לחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

שומר מסך

ניתן להגדיר את משך זמן בשניות שלאחריו יתבצע כיבוי מסך אולם, המצלמה תמשיך להקליט.

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות שומר מסך, ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים למטה או למעלה האפשרויות הקיימות של משך זמן הקלטה בשניות הם: 20 שניות או 30 שניות במידה ותורצה לכבות לגמרי את האפשרות של שומר מסך יש לבחור באפשרות כבוי ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

הקלטת קול

ניתן להגדיר הקלטה של סרטון עם קול או ללא קול כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות הקלטת קול, ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים

1. פעיל

2. לא פעיל

ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

ניטור חניה

אחרי שמפעילים את חיישן החניה, כאשר הרכב נכבה, מכשיר ההקלטה נכנס לנוהל כיבוי אוטומטי. אם המכשיר ברכב חש ברעידות חיצוניות, המקליט ידליק את המצלמה, ויכבה באופן אוטומטי 10-15 שניות אחרי ההקלטה.

אופן ההגדרה של ניטור חניה: כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות חיישן ניטור חניה, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה

1. פעיל

2. לא פעיל

ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

חיישן G-SENSOR

מאפיין זה פועל כמד תאוצה, המודד את הכוחות הפיזיקליים והגרביטציוניים הפועלים על המצלמה עצמה. אם מתגלים כאלה כוחות, המכשיר יבצע נעילת קבצים אוטומטית. (לא ניתן למחוק קובצי וידאו נעולים בזמן הקלטה ברצף, הם נשארים בכרטיס הזיכרון עד שהם נמחקים באופן ידני או עד שמפרמטים את הכרטיס). מומלץ להשתמש בהגדרה של רמת רגישות נמוכה.

ניתן להגדיר את רמת הרגישות של חיישן הזעזוע :

1. נמוך

2. בינוני

3. גבוה

4. כיבוי

אופן ההגדרה חיישן G-Sensor

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות חיישן G-SENSOR, ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת

לחצני חיצים. ולחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

תאריך ושעה

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות התאריך ושעה, ולחץ על לחצן OK. בחר את הנתונים באמצעות לחצני חצים למטה ולמעלה.

בכדי לעבור בין השדות שנה/חודש/יום יש ללחוץ על לחץ M. בסיום לחץ על לחצן OK שוב.

הערה: אם הסוללה התרוקנה לחלוטין או שהוצאת אותה מהמכשיר, הגדרות התאריך והשעה יתאפסו.

שפה

ניתן להגדיר את שפת הממשק של המצלמה: עברית/אנגלית/רוסית. כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות שפה ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים, ולאחר מכן לחץ שוב על לחצן OK. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות כדי לצאת ממסך הגדרות.

טביעת חותמת תאריך/שעה

ניתן להפעיל את האפשרות של הצגת תאריך על גבי הסרטון המוקלט. כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות טביעת חותמת ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות הרצויה בעזרת לחצני חיצים.

פעיל- טביעת חותמת תאריך ושעה על כל סרטון וידאו.

לא פעיל- ביטול חותמת תאריך ושעה על כל סרטון וידאו.

ולאחר מכן לחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות שוב כדי לצאת ממסך הגדרות.

פירמוט כרטיס זכרון

כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות פירמוט כרטיס זכרון ולחץ על לחצן OK, תופיעה שאלה "האם לפרמט כרטיס?" בחר באפשרות אישור בעזרת לחצני חיצים ולאחר מכן לחץ שוב על לחצן OK. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות כדי לצאת ממסך הגדרות.

איפוס הגדרות יצרן

ניתן לאפס את כל ההגדרות המשתמש ולחזור להגדרות היצרן כנס לתפריט הגדרות מערכת, דפדף באמצעות לחצן חץ למטה לאפשרות איפוס הגדרות יצרן ולחץ על לחצן OK, בחר באפשרות אישור בעזרת לחצני חיצים ולאחר מכן לחץ שוב על לחצן OK לאישור הפעולה. בסיום הפעולה לחץ על לחצן הגדרות כדי לצאת ממסך הגדרות

פתרון תקלות כלליות

בעיה	גורם אפשרי	פתרון
התמונה שצולמה לא נשמרת	1. כרטיס הזיכרון מלא או שיש בו תקלה 2. התמונה לא נשמרת לפני שמכבים את המכשיר	1. פרמט את כרטיס הזיכרון או החלף אותו בכרטיס חדש. 2. זכור להפסיק את ההקלטה לפני הכיבוי
כל הלחצנים לא מגיבים	1. תקלה בעיבוד או פעולה לא תקינה של המכשיר 2. ייתכן שיש שגיאות כרטיס הזיכרון, או שהוא לא תקין	1. לחץ על לחצן האיפוס (RESET) כדי להדליק מחדש את המצלמה 2. פרמט את כרטיס הזיכרון או החלף אותו בכרטיס חדש
המכשיר לא נדלק	ייתכן שהסוללה מרוקנת	טען את הסוללה
המסך נכבה באופן לא צפוי	1. מאפיין שומר המסך הופעל 2. סוללה חלשה	1. נטרל את המאפיין של שומר המסך 2. טען את הסוללה
אין אפשרות להקליט קטע וידאו	1. ייתכן שכרטיס הזיכרון מלא 2. אם איפשרת את האופציה של הקלטה בלולאה, ייתכן שכרטיס הזיכרון התקלקל.	1. בדוק כמה מקום נותר בכרטיס הזיכרון ומחק קבצים אם צריך. 2. פרמט מחדש את כרטיס הזיכרון שלך. אם הבעיה נמשכת, החלף את כרטיס הזיכרון בכרטיס חדש.
ההקלטה נפסקת באופן לא צפוי במצב וידאו (Video)	הוכנס כרטיס זיכרון לא מתאים	השתמש בכרטיס תואם MicroSD מדרגה 10 עם קיבולת מינימלית של 8GB

בעיה	גורם אפשרי	פתרון
יש שגיאת קובץ כאשר מנסים להציג תמונות או קטע וידיאו	ייתכן שיש מקטעים לא תקינים בכרטיס הזיכרון.	פרמט את כרטיס הזיכרון. הערה: הפרמוט ימחק את כל הנתונים השמורים בו.
תמונה מטושטשת	ייתכן שהעדשות מלוכלכות	הרחק בזהירות אבק או טביעות אצבע מהעדשות, בהשתמש במטלית מיקרופיבר.
פסים אופקיים מופיעים על התמונות	ההגדרה של תדירות האור אינה נכונה	שנה את ההגדרה של תדירות האור כך שתתאים לאספקת החשמל בה משתמשים במדינה שלך או במיקום הגיאוגרפי שלך.
המסך נכבה כל הזמן	הגדרה של שומר מסך	נסה לטעון את הסוללה או להתאים את ההגדרה של שומר המסך.
הודעת מערכת הכרטיס זכרון מלא	במקרה והחיישן G מופעל המצלמה תנעל את הקובץ גם בנסיעה על כביש לא סלול, מכיוון שרגישות החיישן מופעלת למצבים של תזוזה חריגה. בהתאם לכך הכרטיס זכרון יתמלא במהירות רבה.	יש לגבות את הקבצים ולפרמט את כרטיס הזכרון.

אמצעי זהירות

- יש להשתמש אך ורק במטען לאוטו המסופק עם המוצר.
- יש להשתמש אך ורק בכרטיסי אחסון מסוג 10CLASS כדי להבטיח הקלטה באיכות מיטבית
- אסור להשתמש במצלמה בסביבות לחות או בטמפרטורה מעל 85 מעלות (המלצה: לא להשאיר מצלמה כשהרכב עומד בחנייה תחת שמש זה יאריך את חיי המוצר)
- יש לשמור על ניקיון העדשות כדי למנוע עיוות של התמונות או צילום באיכות נמוכה
- אסור לפרק את המצלמה או את המטען לרכב.

הוראות בטיחות

- על מנת למנוע נזק או פגיעה אנא קרא את המידע על הבטיחות המפורט להלן בעיון לפני הפעלת המכשיר:
1. ניתן להתקין את המוצר בכל רכב בעל 12V ומתח שלילי בשלדת הרכב.
 2. אין להשתמש במקלט במתח העולה על המתח המפורט על המכשיר.
 3. וודא שמותר לפי הוראות יצרן הרכב, להתקין מוצר זה ברכב.
 4. בעת התקנת מכשיר, וודא שהחוט המחובר מחובר ומבודד היטב.
 5. בשל אופיו הטכני מומלץ ביותר כי מוצר שלכם יותקן ע"י מתקין מקצועי ומוסמך או ספק מורשה.
 6. אנא כבה את המכשיר במקרה שעולה מהמכשיר עשן, ריח או רעש.
 7. אסור לפרק את המכשיר בשום אופן.

הוראות בטיחות לסוללת ליתיום

סוללה

אזהרה! מוצר זה מכיל סוללת יוני ליתיום פנימית לא ניתנת להחלפה. הסוללה יכולה להתפוצץ ולשחרר חומרים מסוכנים. כדי להקטין את הסיכון לשריפה או כוויות, אסור לפרק, למעוך, לנקב או להשליך את הסוללה לאש או למים.

- זהירות סכנה! החלפה שגויה עלולה לגרום לפיצוץ, יש להחליף אך ורק בסוללה דומה או שקולה.
- אין לחשוף את הסוללה לחום גבוה כגון אור שמש, אש וכדומה.
- אין להשליך את הסוללה לאשפה אלה במתקני מחזור המיועדים לכך.

זהירות!

נתק את הקוטב השלילי של המצבר הרכב לפני תחילת העבודה במערכת החשמל. קצר במערכת החשמל עלול לגרום להתחממות הכבלים ברכב ולהתלקחות או פיצוץ המצבר. כמו-כן יש להימנע מדקירות כבלים של מערכות בטיחות ברכב מחשש להפעלה לא רצויה במהלך ההתקנה.

שימו לב! כבלים אלו בעלי צבע שונה משאר כבלי החשמל ברכב ומסומנים בתוויות מיוחדות.

כאשר מנתקים את הקוטב השלילי של המצבר יש לתת את הדעת לכך שכל זיכרון המערכות הממוחשבות ברכב אשר מצוידות ב"זיכרון מתוכנת" כגון מחשב הרכב, זכרון למצב המושבים, עלול להימחק, ומערכת הקוד ברדיו תכנס למצב פעיל!

לכן יש לוודא כי קוד הרדיו בנמצא וכן ליידע את הלקוח כי יצטרך לתכנת מחדש את המידע המתוכנת.





במקרה של תקלות יש לפנות לחנות שנרכש
המוצר אן למעבדת היבואן.

כתובת המעבדה: רח. המצודה 31, אזור
טל: 03-5568999, מייל: info@samsonix.com