

R950
מדריך למשתמש



מפרט טכני

הערות	מפרט	פריט	קטגוריה
	מסך מגע, "3.5 LCD	מסך מובנה	חומרה
1080P-25FPS	Full HD	רזולוציית מצלמה קדמית	
720P- 25FPS	HD	רזולוציית מצלמה אחורית	
	145 מעלות	זווית מצלמה קדמית	
	100 מעלות	זווית מצלמה אחורית	
לא כלול בחבילה רצוי לקנות מסוג Class 10	תומך עד 128GB	כרטיס זכרון מיקרו SD	
התקן חיצוני	אופציונאלי בהתאם להזמנה	GPS	
	הקלטה בזמן חניה/נסיעה/אירוע זעזוע/תמונה	מצבי תיעוד	פונקציונאליות
	ניתן לצפות ע"י מסך המצלמה / במחשב נייד באמצעות תוכנת PC Viewer	צפיה בסרטונים מוקלטים	
	מובנה	חיישן תנועה	
	מובנה	G-sensor	
	מובנה	מיקרופון ורמקול	
	DC 12-24 V	מתח	חשמל
	110X68X17 (mm)	מידות	גודל

תכולת החבילה



מצלמה קדמית



מדריך מהיר משתמש



תפסן כן התקנה



מצלמה אחורית



כבל חשמל



מחזיק כבל

בדוק שהפריטים הבאים נמצאים באריזה:

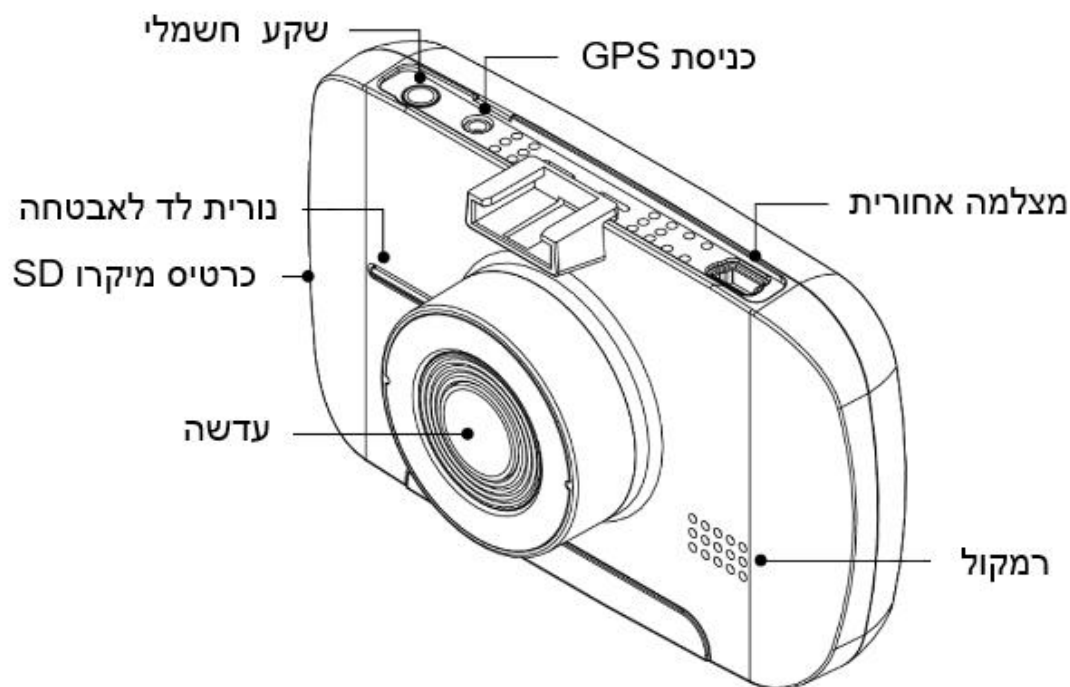
- 1 מצלמה לרכב מקדימה
- 1 מצלמה אחורית
- 1 תפסן
- 1 כבל חשמל למצלמת רכב
- 1 מדריך הפעלה
- 1 תעודת אחריות לשנה

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

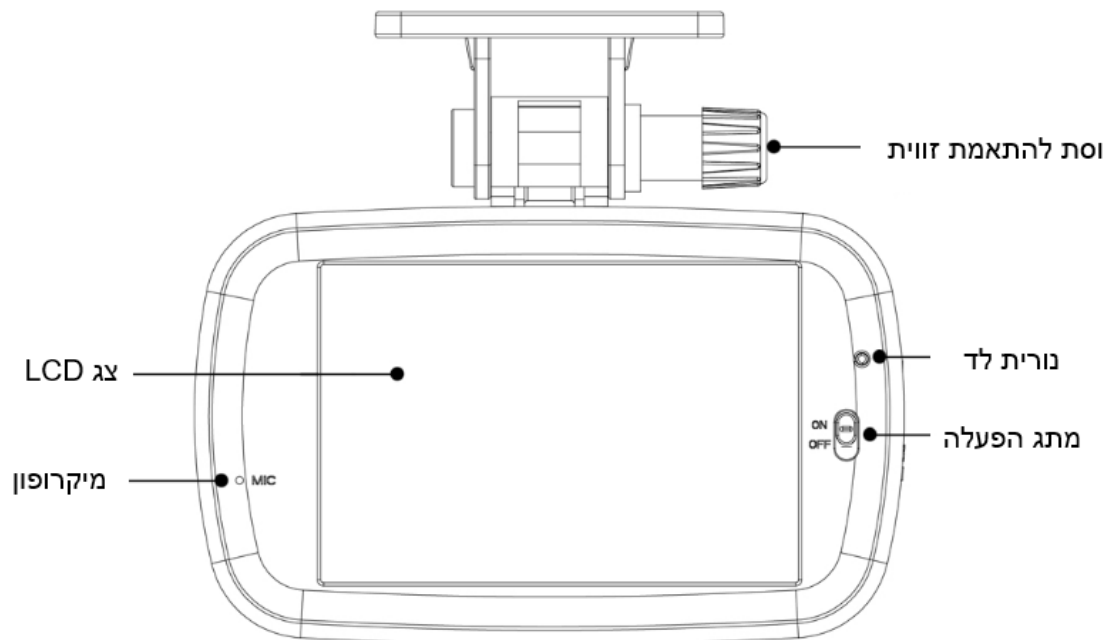
רצוי להוריד את המצלמה בתום השימוש מהכך התמיכה על מנת להאריך את חיי המוצר מפני האקלים החם בישראל.

מבנה מוצר



תיאור המוצר :

- עדשת המצלמה – מקליטה את הנעשה לפני הרכב
- שקע חשמלי – לחיבור כבל החשמל.
- כניסת GPS - לחיבור של הכבל GPS החיצוני
- חריץ לכרטיס מיקרו SD – חריץ לכרטיס מיקרו SD
- נורית לד לאבטחה – מציגה את מצב הפעולה
- מצלמה אחורית – לחיבור המצלמה המביטה לאחור
- רמקול – הנחיות קוליות ויציאת שמע.



תיאור המוצר:

- צג LCD: הקלטת צלילים ווידאו המוצגים על גבי המסך LCD בגודל 3.5 אינץ'.
- הפעל את כל הפונקציות על ידי נגיעה במקום כלשהו במסך הזה.
- מיקרופון – המיקרופון המשולב יכול להקליט את הצלילים הנשמעים מסביב לרכב.
- נורית לד – מציגה את מצב הפעולה.
- מתג הפעלה/כיבוי – משמש להפעלה וכיבוי של המכשיר.
- וסת להתאמת זווית התפסן – להתאמת זווית המצלמה הקדמית.

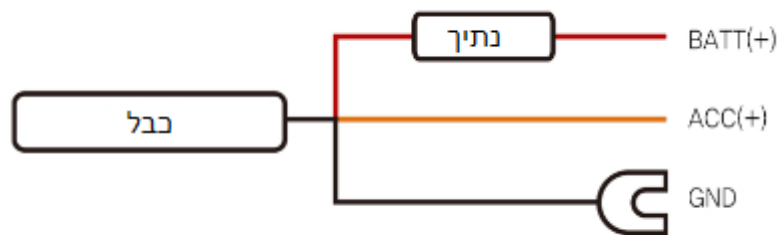
הוראות התקנה של המצלמה:

	<p>דאג שתפסן המצלמה ישתלב כהלכה במצלמה הראשית. אם הוא נכנס כהלכה, יישמע "קליק".</p>
	<p>חבר את המדבקה הדו צדדית לתפסן ההתקנה. הקפד על התקנה נכונה, מאחר שקשה להסיר אותו במקרה של התקנה במיקום לא נכון.</p>
	<p>התקן את תפסן המצלמה על השמשה הקדמית. כדי למנוע הפרעה לשדה הראייה של הנהג, עדיף למצוא מקום להתקנה בחלק האחורי של המראה, ולאחר מכן לכוון את זווית המצלמה</p>
	<p>חבר את המצלמה האחורית למצלמה הראשית. התקן את המצלמה האחורית בשמשה האחורית, וחבר את כבל המצלמה האחורית בין המצלמה האחורית והיציאה RCAM של המצלמה הראשית</p>
	<p>חבר את כבל החשמל. יש שני סוגים של כבלי חשמל – כבל חשמל קשיח וכבל המתחבר למצת הסיגריות.</p>



אחרי ההפעלה, תוכל לראות את המבט הקדמי והאחורי במסך LCD. בדוק שהמצלמות מקליטות כהלכה והתאם את זווית המצלמה, אם צריך.

חיבור כבלי החשמל



השתמש בכבל החשמל הקשיח.

- הכבל BATT(+) (צבע אדום)
חבר את הכבל האדום לתיבת נתיכי החשמל הקבועה. (כולל למשל: נורית חירום, נורה בגג הרכב, אור אחורי וכדומה).
- הכבל ACC(+) (צבע צהוב)
חבר את הכבל הצהוב לנתיך המקבל חשמל דרך המצת. (לדוגמה: מצת הסיגריות, יציאת שמע).
- כבל GND (צבע שחור)
חבר את הכבל השחור למרכב הרכב או לבורגי הרכב.

תוכנה לשימוש בצפיית קבצים מהמחשב נייה - PC Viewer



- הורד והתקן תוכנת PC viewer כדי לצפות בוידאו. (התוכנה להורדה נמצאת באתר SAMSONIX.COM)
- אפשר להציג את קטע הוידאו שהוקלט במכשיר זה במחשב אישי.

תצוגת המסך הראשי :



תיאור מסך הראשי :

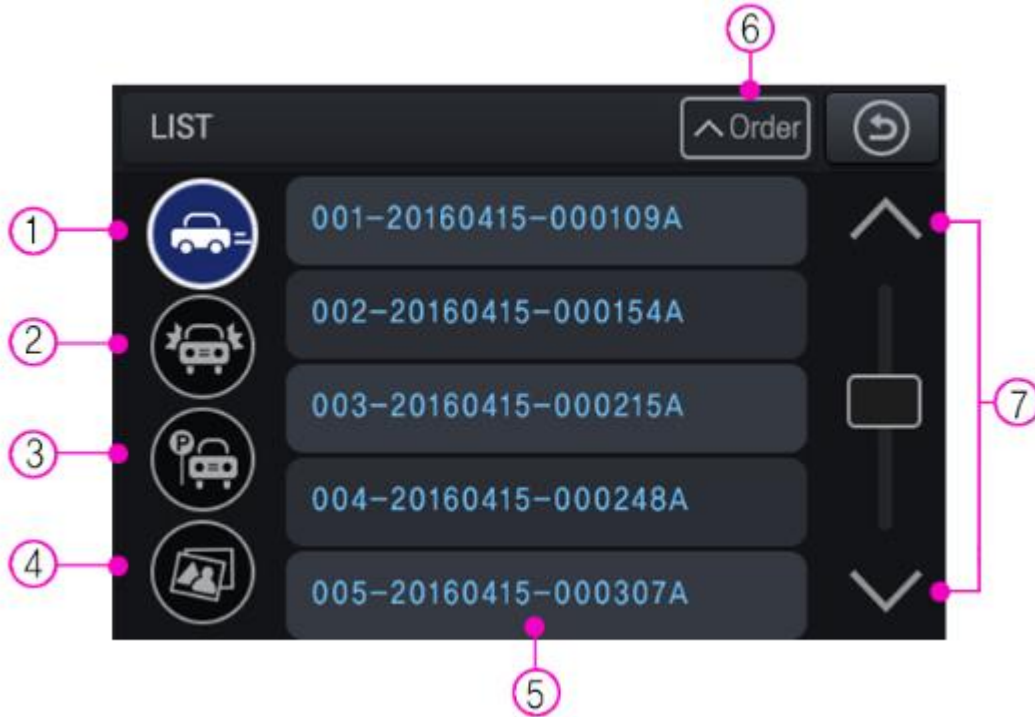
1. תאריך / שעה
2. מצב טעינה של הסוללה
3. חיבור מצלמה אחורית 1
4. חיבור מצלמה אחורית 2
5. חיבור GPS חיצוני
6. מצב הקלטת וידאו נוכחי נהיגה / אירוע / חניה
7. אזור תצוגה קדמי
8. אזור תצוגה אחורי
9. נגן וידאו לצפיה חוזרת של קובץ וידאו
10. לכידת תמונה (קדמית / אחורית)
11. הפעלה/כיבוי של הקלטת קול
12. הגדרות
13. שומר מסך – אם נוגעים במקום כלשהו במסך, הוא יידלק.

האייקונים על גבי המסך הראשי:

מצב הקלטה נוכחי -אירוע	
מצב הקלטה נוכחי -חניה	

פונקציית הקלטת קול מופעלת	
פונקציית הקלטת קול כבויה	
חיבור GPS	
אין חיבור GPS	
חיבור מצלמה אחורית	
אין חיבור מצלמה אחורית	
מצב הקלטה נוכחי -נהיגה	

תצוגת מסך רשימת הקבצים



תיאור המסך רשימת הקבצים:

1. בחירה ברשימת קובצי ההקלטה בזמן הנהיגה: במצב נהיגה, כל הקלטות הוידאו והשמע נשמרות בתיקיה Driving.
2. בחירה ברשימת קובצי ההקלטה של אירועים. במקרה של תאונה, מצב הקלטת אירוע יופעל על ידי החיישן G-sensor והקבצים המוקלטים יישמרו בתיקיה Event (אירוע).
3. בחירה ברשימת קובצי ההקלטה בחניה: להקלטה במצב חניה, צריך לחבר את יציאת החשמל למקור חשמל קבוע ברכב. אם מתגלה תנועה על ידי חיישן התנועה במצב חניה, ההקלטה תופעל ותימשך למשך דקה אחת מקסימום. אם אין תנועות נוספות, ההקלטה תיפסק והמערכת תיכנס למצב שינה.
4. בחירה ברשימת קובצי תמונות: אם לוחצים על סמל התמונה במסך הראשי, התמונה הקדמית והאחורית תישמר בכרטיס SD.
5. הצגת רשימת הקבצים בכל תיקיה.
6. שינוי סדר רשימות הקבצים.
7. מעבר לעמוד הקודם או הבא.

תצוגת מסך הפעלת קבצים לצפייה חוזרת



תיאור מסך הפעלת הקבצים לצפייה חוזרת:

1. משמש כדי להיכנס לרשימת הקבצים
2. משמש כדי להפעיל קובץ קודם
3. הפעלה חוזרת / עצירה
4. הפעלת הקובץ הבא
5. החלפה בין תצוגת מצלמה אחורית או קדמית

תצוגת מסך הגדרות מערכת :

	<ul style="list-style-type: none"> בחר באיכות וידאו קבע את רגישות חיישן הפגיעה בזמן הנהיגה קבע את עוצמת הווליום הפעל/לכבה את הקלטת קול קבע את בהירות המסך
	<ul style="list-style-type: none"> קבע את איזון הלבן קבע את ניגודיות המסך קבע את ערך החשיפה קבע את הזמן לכיבוי המסך קבע את התאריך/שעה המנכחי
	<ul style="list-style-type: none"> קבע את תצוגת המהירות קבע התראת איחע קבע גילוי של רמת טעינה נמוכה במצבר הרכב קבע את חיישן הפגיעה במצב חניה קבע את זמן ההקלטה בחנייה
	<ul style="list-style-type: none"> הגדרת איזור זמן קבע הנחיות קוליות פירמוט כרטיס זכרון פורמט הקלטה בכרטיס זכרון כיוול מסך מגע
	<ul style="list-style-type: none"> לא קיים בגרסה זו שחזור הגדרות יצחק גרסת קושחה מנכחית לא פועל בגרסה זו נעל מסך כדי להציג וידאו ועל המסך סיסמת ברירת מחדל: 0000

תקלות נפוצות:

- **הקלטת הוידאו לא פועלת:**
 - בדוק אם הכרטיס SD הוכנס כהלכה. לכרטיס SD יש אורך חיים מסוים. אם משתמשים בו זמן רב, ייתכן שהוא לא יהיה תקין עוד.
- **הקלטת השמע לא פועלת:**
 - בדוק אם הפונקציה של הקלטת שמע הופעלה. בדוק שהשקע של MIC לא חסום באופן כלשהו.
- **אין אספקת חשמל למכשיר:**
 - בדוק שמתג ההפעלה במצב ON.
 - חבר שוב את כבל החשמל שסופק לך. אם יש בעיה בחיבור החשמל, בדוק את נתיך הכבל.
- **המסך חשוך:**
 - לאחר שמנוע הרכב הותנע, הצג LCD נדלק ונכבה לאחר מספר שניות. אפשר לגעת במקום כלשהו בצג כדי להדליק אותו. אם הוא לא נדלק, התקשר למרכז שירות.
- **Google maps לא מוצג על המסך:**
 - מכשיר זה משתמש באנטנת GPS חיצונית (זהו מוצר אופציונלי הנמכר בנפרד). בדוק שהכבלים של אנטנת ה-GPS מחוברים כהלכה. בדוק שדבר לא חוסם את קליטת האות של ה-GPS.
- **המצלמה האחורית לא פועלת:**
 - בדוק שהכבל R-cam מחובר כהלכה למכשיר. בדוק שאין דבר מסביב לעדשת המצלמה.

אמצעי זהירות

- יש להשתמש אך ורק במטען לאוטו המסופק עם המוצר.
- יש להשתמש אך ורק בכרטיסי אחסון מסוג CLASS10 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.

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.