

pure cinema

## מצלמת דרך DVR-45 מצלמת דרך לרכב עם 3 עדשות צילום



מדריך למשתמש

# הוראות הפעלה ובטיחות

מאפיינים:

- איכות FHD 1080P ברזולוציית וידאו 1920x1080 / 30 fps
- מצלמה קדמית 1080P - מצלמת ומתעדת את מהלך הנסיעה עדשת זווית בעלת 170°
- מצלמה פנימית 720P - מצלמת את פנים הרכב, את הנהג ונוסעי הרכב עדשת זווית בעלת 120° (ניתן גם להסתיר את העדשה)
- מצלמה אחורית 480P - מצלמת ומתעדת את הנסיעה מהשמשה האחורית עדשת זווית בעלת 140°
- בעלת מסך LCD בגודל 2 אינטש
- צילום HDR - בעל טכנולגיית High Dynamic Range - אשר מזהה בצורה ברורה מספרי רישוי בתנאי תאורה קשים ומעניקה איכות תמונה גבוהה עד ISO 3200 בלילה
- G Sensor - חיישן רגיש המזהה פגיעה או מכה חזקה ברכב, מפעיל מצב הקלטה בחירום באופן מיידי
- הקלטה בחירום - מייצר הגנה על ההקלטה הנוכחית, כולל השניות הקריטיות לפני התאונה/מכה, מהקלטה חופפת על גביהן
- מיקרופון מובנה איכותי להקלטת סאונד
- מערך הקלטה חכם בתנועות חדות
- סוללה פנימית 150mAh
- עמיד בטמפרטורות קיצון - המצלמה פועלת בטווח 20°- עד 75° צלזיוס, מתאים לאקלים הישראלי
- תמיכה כרטיס זיכרון עד 32GB כלול בערכה

## תצוגת הלחצנים:



### תיאור פונקציות מקשים:

1. תפריט MENU:
  - לחיצות קצרות - לבחירת מצבי צילום (וידאו/מצלמה/הקרנת סרטונים ותמונות)
  - לחיצה ארוכה - לחצו על הלחצן לכניסה או ליציאה לתפריט הגדרות המצלמה
2. לחצן POWER:
  - לחצו לחיצה ארוכה על לחצן זה להפעלה / כיבוי המכשיר.
3. לחצן DOWN (למטה):
  - תפריט הגדרות מצלמה : לחצו על לחצן זה למעבר למטה בתפריט
  - מצב וידאו / תמונה : לחיצה קצרה משנה את זווית המצלמה הנבחרת במסך. (בכל תצוגה, כל שלושת המצלמות **עדיין** יקליטו כרגיל **רק** מסך התצוגה של המצלמה משתנה)
  - מצב הקרנה: לחצו על לחצן זה להעברה של התמונות / וידאו במצלמה .
4. לחצן OK - במצב תפריט: לחצו על לחצן זה לאישור הבחירה.
  - מצב תמונה: לחצו על הלחצן לצילום תמונות.
  - מצב וידאו: לחצו על לחצן זה להקלטת סרטוני וידאו. לחצו פעם נוספת להפסקת הקלטת סרטוני הווידאו.
  - מצב הקרנה: לחצו על לחצן זה להקרנת תמונות וסרטוני וידאו.
5. לחצן UP (למעלה):
  - מסך וידאו : לחיצה אחת – תכבה את אפשרות ההקלטה עם שמע לחיצה שנייה תאפשר הקלטה עם שמע (לפי סימן :
  - תפריט מצבים: לחצו על לחצן זה למעבר למעלה בתפריט.
6. מיקרופון
7. מצלמה פנימית
8. כפתור מחיקת הנתונים ו RESET למצלמה .

9. ןו תופסן להכנסת התופסן לשמשה הקדמית של הרכב
10. שקע חיבור מצלמה אחורית
11. שקע USB-TYPE-C  
- לחיבור מחשב PC או להעברת נתונים.  
- הכנסת כבל מתח למצלמה באמצעות מטען הרכב המקורי המסופק עם מצלמת הדרך.
12. פתח להכנסת כרטיס זיכרון TF: (בנפח עד 32 GB CLASS 10) – כלול בערכה
13. מסך תצוגה להצגת מצלמות / תפריטים / וידאו / תמונות כל תפעול המכשיר .
14. מצלמה פנימית
15. הפעלת תאורת אינפרא במצלמה פנימית – במצב חשוך יש ללחוץ על כפתור זה לטובת שיפור ביצועי המצלמה במצב חשוך .

#### **טרם השימוש, חשוב מאוד:**

1. על הצג מסך ישנה מדבקת הגנה, יש להסירה לפני שימוש.
2. יש להשתמש בכרטיס זיכרון ברמת 10 CLASS בלבד (כלול)
3. חובה להשתמש במטען המקורי שכלול בערכה.

### אודות המוצר

- אין להתקין את המוצר במקום בו עשוי לגרום להפרעה בעת הנהיגה.
- אין להתקין את המוצר בסביבה בה אחוזי הלחות גבוהים.
- אין לחשוף את המוצר לחום לפרקי זמן בשל הטמפרטורות הגבוהות בתוך הרכב בקיץ.
- אם המצלמה ניזוקה או שיש בה תקלה, אין לפתוח או לנסות לתקן אותה בכוחות עצמכם. בבקשה צרו קשר עם היבואן המורשה בישראל.

### אודות מטען הרכב

- השתמשו רק במטען הרכב המסופק על ידי היצרן. מטענים אחרים עשויים לגרום לתקלות או נזק למכשיר.
- על מנת למנוע נזקים, אין לנתק ולחבר את מטען הרכב למקור הכוח לעיתים תכופות. כדאי להשאיר אותו מחובר באופן קבוע.
- ודאו שהמטען מחובר למקור כוח מתאים. דרישות המתח של המכשיר מפורטות על גבי מטען הרכב. אין לגעת במטען הרכב בידיים רטובות.
- אם מטען הרכב ניזוק, יש להחליפו באופן מיידי. בבקשה אל תנסו לתקן אותו בכוחות עצמכם.

### אודות הסוללה

- השתמשו אך ורק בסוללה המאושרת על ידי היצרן.
- הסוללה מיועדת לצורך גיבוי נתונים ותאריך בלבד.
- במכשיר קיימת סוללה מובנת. כדי לשמור עליה, אנא הימנעו משימוש במצלמה כאשר טמפרטורת הסביבה גבוהה מאוד.
- בבקשה הקפידו לשמור על המכשיר יבש ואחסנו אותו במקום קריר כאשר אינו בשימוש. אם
- לא ניתן להפעיל את המכשיר, חברו אותו למקור אספקת החשמל לכמה דקות ואז נסו להפעילו שוב.

### הערות:

- הרכיבו את המצלמה על גבי זרוע התליה והתקינו את הזרוע על השמשה הקדמית של הרכב.
- השתמשו אך ורק במטען הרכב המסופק על ידי היצרן. מטענים אחרים עשויים לגרום לתקלה או לנזק וסכנה.
- בבקשה בחרו בזהירות את המקום בו תתקינו את המצלמה. אין להתקין את המצלמה במקום בו תפריע לשדה הראיה של הנהג או תשפיע על פעילותה של כרית האוויר.
- אם יש סימני שמן, טביעות אצבע או בליטות בחלקה החיצוני / פנימי של שמשת הרכב, בבקשה נגבו אותם או התקינו את היחידה במקום אחר שאינו מלוכלך. הבליטות עשויות לפגוע באיכות ההקלטה או לגרום לחוסר יציבות של זרוע התליה.

### הכניסו כרטיס זיכרון (כלול בערכה)










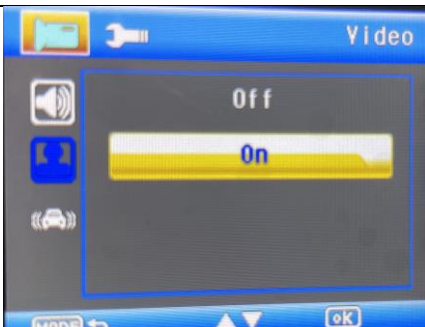
- בבקשה הכניסו כרטיס זיכרון מסוג SD Card CLASS 10 - אל החריץ הממוקם בצידה של המצלמה.
- לפני השימוש הראשון הקפידו לפרמט את כרטיס SD CARD
- \* מצלמה זו תומכת בכרטיסי זיכרון בעלי נפח של עד 32 ג'יגה-בייט
- \* אין להסיר את כרטיס הזיכרון בעת ההקלטה או בעת עדכון תוכנה









## הסבר על הפונקציות השונות:

- Resolution** - מגדיר את רזולוציית ההקלטה. (המצב המומלץ FHD1080)
- Loop Recording** - מגדיר את משך הווידאו שיוקלט 3,2,1 דקות לסרטון בעת הקלטה מחזורית או מנטרל את פונקציית ההקלטה המחזורית. (מומלץ - לפי הגדרות יצרן 3 דקות)
- HDR** - מפעיל את פונקציית הטווח הדינמי הרחב (מצב המומלץ מצב ON)
- Exposure** - מגדיר את בהירות ההקלטה לתאורה המתאימה עבורכם ועל ידי מיקומכם. (הגדרת יצרן - מומלץ מצב 0)
- Microphone** - מפעיל או מנטרל פונקציית הקלטת השמע (מצב המומלץ מצב ON)
- Date Stamp** - מפעיל או מנטרל את הצגת התאריך והשעה בווידאו (הגדרות יצרן - מומלץ מצב ON)
- Gravity Sensing (G-Sensor)** - חיישן רגיש המזהה פגיעה או מכה חזקה ברכב, מפעיל מצב הקלטה בחירום באופן מיידי. ניתן לבחור את רגישות החיישנים של המצלמה: ניתן להגדיר את הרגישות: נמוכה/בינונית/גבוהה או לכבות את הפונקציה.
- \*\*\*שימו לב** - סרטונים שמצולמים במצב G - הם סרטונים נעולים וניתנים למחיקה ידנית בלבד, הן דרך המצלמה או דרך פרמוט הכרטיס. מידע זה חשוב מכיוון שכרטיס הזיכרון עלול להתמלא בסרטונים נעולים.
- LCD Brightness (Screen Saver)** - פונקציית שומר מסך על מנת שלא תפריע לנהג בזמן הנסיעה.
- Parking Monitor** - 30 שניות, 2,3 דקות - אומר שלאחר מס' דקות הנבחר. לפי בחירה לאחר מס' דקות המסך יכבה אך המצלמה ממשיכה לעבוד באופן רציף.
- Auto Power Off** - פונקציית STANDBY, כיבוי המצלמה לאחר מספר דקות ללא תנועה. (מצב המומלץ מצב OFF)
- Frequency** - הגדרת תדרים - ברירת מחדל בישראל 50Hz
- Beep Sound** - מפעיל או מנטרל פונקציית השמע (מצב המומלץ מצב ON)
- Language** - הגדרת שפת מקשי המצלמה ( ברירת מחדל אנגלית)
- Date/Time** - הגדרת התאריך והשעה הנוכחיים במערכת
- Format** - משמש לפרמוט כרטיס הזכרון; הקפידו לגבות את הנתונים שלכם לפני פירמוט הכרטיס
- Default Setting** - פונקציה זו מבצעת איפוס הגדרות יצרן
- Version** - נותן לנו את דגם היצרן (ברירת מחדל)


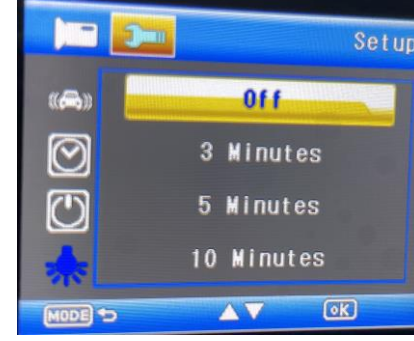








**דיאגרמת פונקציות המצבים השונים בדף הבא:**

**פונקציות המצבים השונים:**

DVR-45	MAIN MENU (1)	SUB MENU (1)
<p>רזולוציית צילום (המצב המומלץ (FHD1080</p>		
<p>כל כמה זמן יתחיל הקלטה של סרטון חדש (המצב המומלץ 3 דקות)</p>		
<p>מגדיר את בהירות ההקלטה לסביבת התאורה המתאימה עבורכם ועל ידי מיקומכם (המצב המומלץ +0.0)</p>		
<p>הגדרת שמע אם רוצה הקלטה עם קול (מומלץ לשים במצב (ON</p>		
<p>תאריך - מצב הפעלת תאריך שיופיע על צג המצלמה ובקובץ הסרטון (מומלץ לשים במצב (ON</p>		

<p>הגדרת רגישות חיישני המצלמה (מומלץ לשים במצב 2G לרגישות מסוימת)</p>		
		<p>תפריט הגדרות מצלמה כללי : (לחיצה נוספת על כפתור התפריט -מעבר להגדרות המצלמה)</p>
<p>הגדרת רגישות חיישני המצלמה במצב חנייה (מומלץ לנסות את כל המצבים ולבחור לפי התאמה אישית)</p>		
<p>הגדרת תאריך ושעה למצלמה</p>		
<p>מצב הגדרת STANDBY כיבוי המצלמה לאחר ניתוק החשמל (לפי בחירה אישית)</p>		



<p>שומר מסך-הגדרה עם לכבות את המסך שלא יפריע לנהג בעת נהיגה. המצלמה תמשיך לצלם בכל שלב (מומלץ לשים במצב (OFF)</p>		
<p>שמע של המקשים - הפעלה וביטול (מומלץ לשים במצב (ON)</p>		
<p>הגדרת שפת מקשי המצלמה (ברירת מחדל אנגלית)</p>		
<p>הגדרת תדרים (ברירת מחדל בישראל הינו 50HZ)</p>		
<p>הגדרת "פלאש" בעת צילום תמונת סטילס</p>		

<p>משמש לפירמוט כרטיס הזכרון הקפידו לגבות את הנתונים שלכם לפני פירמוט הכרטיס</p>		
<p>איפוס הגדרות יצרן</p>		
<p>דגם יצרן - ברירת מחדל</p>		

מפרטים טכניים של המוצר

פורמט קובץ	AVI
מצלמה	2.0 מגה פיקסלים
רזולוציית ווידאו	1920* 1080/30Fps + 720*1280/30Fps + 640*480/30Fps
תאריך	תומך
פורמט תמונה	JPG
כרטיס זיכרון	כרטיס TF בנפח של עד 32 גיגה ביט 10CLASS
מיקרופון	תומך
פונקציית USB	1: USB-Disk, 2: מצלמת PC
ממשק ספק	5 וולט / 1.5 אמפר
סוללה	סוללה מובנית 150 mAh

## איתור תקלות ופתרון בעיות

- במקרה של בעיה בתנאי הפעלה רגילים, אנא נסו את השיטות המצוינות להלן:
- לא ניתן להקליט וידיאו או לצלם תמונות. - בדקו האם בכרטיס ה-TF יש מספיק מקום פנוי או אם הוא נעול. - יש להשתמש בכרטיס CLASS 10 עד GB 32
  - המכשיר נעצר באופן אוטומטי בזמן הקלטה. - בגלל הווידיאו בהגדרה גבוהה, השתמשו בכרטיס TF תואם עם מהירות גבוהה השימוש ב-SDHC, C10
  - מופיעה ההודעה "שגיאת קובץ" בזמן הקרנה חוזרת של וידיאו או של תמונות. - אנא פרמטו את כרטיס ה-TF.
  - סרטון הווידיאו אינו ברור. - בדקו האם יש לכלוך או טביעת אצבע והשתמשו במטלית לעדשות לניקוי עדשת המצלמה.
  - מופיעה תמונה שחורה בזמן הקלטת שמיים או בסצנת מים. - סצנת ניגוד גדול תשפיע על פונקציית החשיפה האוטומטית או על המצלמה, באפשרותכם לכוון את "EV" בתפריט ההגדרות לתיקון הבעיה.
  - הצבע אינו מושלם במזג אוויר מעונן או בתאורה חיצונית.
  - בשל יצירת הגדרה שגויה ב-"תדר תאורה", אנא הגדירו "50 הרץ" או "60 הרץ" בהתאם לתדר ההספק המקומי בישראל-"50 הרץ".
  - קריסה מערכת או מצלמה לא נדלקת אן מסך מטושטש - לחצו על לחצן "איפוס" להפעלה חוזרת לאחר קריסה.

ניתן לעקוב אחרי האתר שלנו לעדכונים ולסרטוני הדרכה: [WWW.SEL.CO.IL](http://WWW.SEL.CO.IL)



קולנוע ביתי | מולטימדיה | גאדג'טים

סיריוס אלקטרוניקה מרכז לוגיסטי הנהלה ומרכז עודפים  
רח' אגוז 4, פארק תעשיות חבל מודיעין, שוהם 7319900  
טל. 03-7355000 פקס. 03-7355023 אתר. [www.sel.co.il](http://www.sel.co.il)

סיריוס אלקטרוניקה אולם תצוגה ארצי  
רח' היוצרים 6, אור יהודה, טל. 03-7355027 פקס. 03-7355022

## תחנות שרות

<b>מרכז שירות אור יהודה</b> רחוב היוצרים 6, אור יהודה 03-7355023 פקסן   03-7355008 טלפון בימים א'-ה' מהשעה 09:00 עד 18:00 יום ו' 09:00-13:00	<b>מרכז שירות שוהם - מעבדה ראשית</b> רחוב האגוז 4 פארק תעשייה חמ"ן מודיעין, אזור תעשייה שוהם 7319900 03-7355001 פקסן   טלפון בימים א'-ה' מהשעה 10:00 עד 16:00
---	---

נקודות שירות למסירת תיקונים:  
אילת - דרורי שרותי אלקטרוניקה  
רחוב הנגר 52 אזה"ת טל' 08-6317204  
שעות פעילות: א' - ה' 08:30 - 17:00, יום ו' 08:30-13:00  
אשדוד - חשמל קמי  
מרכז מסחרי אזור ב' 24 | טל' 08-8525104  
' - 08:30-13:00 + ג יום' 08:30 - 13:00 / 16:00-19:00, ה', ד', ב', א' : פעילות שעות  
באר שבע - די וי קום  
רחוב החלוץ 102 העיר העתיקה | טל' - 055-2488888  
שעות פעילות: א'-ה' 9:00 - 18:00, יום ו' 09:00-13:00  
ירושלים - מובייל פלוס  
רחוב התנופה 6 תלפיות- 02-6729222  
שעות פעילות: א' - ה' 09:30-19:00, יום ו' 09:00-13:00  
חיפה - שירות רם  
04-8671507 / 04-8620162 טלפון 8 ביאליק  
שעות פעילות: ימים א', ב', ד', ה' 8:00 עד 18:00, יום ג' 8:00 עד 16:00, יום ו' 8:00 עד 13:00  
קריות - שירות רם  
רחוב ההסתדרות 277 חיפה - 04/8720642  
שעות פעילות: ימים א', ב', ד', ה' 09:00 עד 17:00, ימים ג', ו' 08:00-13:00  
עפולה - שירות רם  
רחוב הולנד 17 - 04/9531444  
שעות פעילות: ימים א', ב', ד', ה' 08:00 עד 19:00 ג' 08:00 עד 16:00, ו' 08:00 עד 13:30  
חדרה - גלילה שירותי אלקטרוניקה  
'04-6326706 / -04-6326756 טל 58, הנשיא רחוב  
09:00-14:00+9:00 ג' 09:00-13:30, ה, ד, ב, א: פעילות שעות  
כרמיאל - גלובל דיי תקשורת  
רחוב מורד הגיא 100 קניון לב כרמיאל, טל' 050-8922200  
שעות פעילות: א-ה 10:00-16:00 יום ו' 10:00-13:00 (בתאום מראש)  
נתניה - כל אלקטריק  
רח' ויצמן 7 טלפון 09-8336145  
שעות פעילות: ימים א, ב, ד, ה 09:00-18:00, ג, ו 09:00-15:00  
טבריה - תיקון כל טובי  
רחוב יוחנן בן זכאי 18-טלפון 04-6790469  
שעות פעילות: ימים א-ה 09:00-17:00, ימים ג, ו 09:00-13:00  
תל אביב-דני תיקונים (לא מקבלים כסאות)  
רחוב דרך שלמה 94-טלפון 03-6820995  
שעות פעילות: ימים א-ה 08:00-17:00  
חולון- דני תיקונים (לא מקבלים כסאות)  
שנקר 29 חולון-טלפון 03-5011055 | - שעות פעילות: א, ב, ד, ה, 09:00-18:00, ימים ג, ו 09:00-13:00  
מעבדת תיקונים למוצרי ווייטק סרב פרו 03-5598555 / \* 9770 SERV PRO  
מעבדת תיקונים של YAMAHA אס גי 03-5265112 / 1-700-700-638

אנו מברכים אתכם על התחדשותכם ומודים לכם על שבחרתם במוצר של סיריוס. הנאתכם מהמוצר ומהשירות הנלווה לו חשובים לנו ולכן, נמשיך להתאמץ עבורכם ולהעניק לכם מוצרים איכותיים ושירות מצוין.

הנכם מוזמנים למלא את הפרטים ופרטי המוצר שרכשתם על מנת לממש את תעודת האחריות. תתחדש/י.

**קבלו את תעודת האחריות ישירות למייל!**

סרקו את הברקוד ומלאו את הפרטים באתר

