מדריך הפעלה

דגם DOD LS500W

תוכן עניינים

תכונות המוצר..... 4
כללי בטיחות..... 6
תכולת המארז 7
תפעול המצלמה..... 8
תחילת העבודה עם המצלמה 12
תפעול בסיסי של המצלמה..... 16
מצבי פעולה של המצלמה 18
הגדרות מצלמה 21
צפייה במחשב / נגן DOD..... 26
צפייה בסרטונים על המחשב / נגן DOD..... 27
העברת קבצים..... 28
פלט ווידיאו..... 28
מפרט מצלמת רכב LS500W 29
תעודת אחריות 30
הוראות בטיחות לשימוש בספק כוח..... 31

חיישן Sony Exmor חדש – רגישות ISO עד 12800 המכשיר מצויד בחיישן Sony Exmor CMOS חדש בעל רגישות משופרת לא רק בתנאי תאורה רגילים, אלא גם בתנאי תאורה ירודים או בסביבת אור אינפרה-אדום.	ISO 12800
צילום בשני ערוצים שדות הראייה בחזית הרכב ומאחוריו מתועדים באיכות גבוהה של 1080p. יתר על כן, התמונה הנקלטת היא בזווית צפייה של 145 מעלות מקדימה ו-140 מעלות מאחורה, ליצירת כיסוי נרחב ובהירות אופטימלית	1080p
מעבד GPS 10 Hz משולב שילוב של מעבד ה-GPS המהיר ביותר 10 Hz, מעדכן מידע GPS 10 פעמים לשנייה, תיעוד מדויק ביותר של תנאי הנסיעה. סנכרון אוטומטי של השעה/התאריך עם השעון האטומי.	GPS
טכנולוגיית WDR מתקדמת – ווידיאו מדהים בכל תנאי תאורה טכנולוגיית WDR (חשיפה מאוזנת היטב) להתאמה לכל תנאי צילום. הטכנולוגיה הופכת צילומים לבהירים יותר, מונעת חשיפת יתר ומאפשרת לצלם את התמונה הברורה ביותר.	WDR

תמיכה בכרטיסי זיכרון Micro SDXC בהיקף של עד 128 GB קיבולת אחסון גדולה פי 4 בהשוואה לדגם הקודם, תמיכה ב-128 GB, מעל ל-18 שעות הקלטה.	
נגן DOD GPS נגן DOD GPS מייצר הקלטות ווידיאו באיכות 1080p, עם תיעוד מידע בזמן אמת שניתן לראות ולהבין במבט אחד.	
זווית צפייה רחבה – 145 מעלות זווית ראייה רחבה, שדה ראייה נרחב ללא עיוותים. העדשה האופטית החדשה עוצבה במיוחד לצילום תמונות בזווית צפייה רחבה במיוחד המכסה 145 מעלות ללא אפקט כרית או עיוותים.	
טווח מוקד העדשה f/1.6 – ביצועים מדהימים בתנאי תאורה ירודים בזכות טווח מוקד עדשה f/1.6, ניתן לצלם תמונות ליליות איכותיות יותר מ-f/2.0 הרגיל, ולקלוט פריטים קטנים ומתוחכמים, כגון לוחית רישוי וכו'.	
עדשת זכוכית חדה – 6G עדשה חדה בעלת 6 אלמנטים, עשויה מ-6 שכבות זכוכית, מבטיחה תמונות מדהימות, ברורות וללא עיוותים.	
חיישן G-Sensor – טריגר אוטומטי להגנה על קבצים כאשר מתרחשת התנגשות, מצב חירום או בלימה פתאומית, או שהרכב נוטה על צדו, המכשיר נועל את הקובץ הנוכחי באופן אוטומטי. קבצים חשובים לא ימחקו על ידי ההקלטה המעגלית.	
הקלטה מחזורית כאשר האחסון מלא, ניתן להקליט באופן אוטומטי על גבי הקבצים הלא מוגנים.	
ניתוח מסלול נסיעה חשבו את המרחק, הזמן והמהירות הממוצעת של המסע שלכם מנקודה א' לנקודה ב'. מדובר בדרך יעילה ופרקטית במיוחד לחסוך בזמן ובדלק.	

כללי בטיחות

המצלמה

- אין לפרק, לתקן או לשנות את המצלמה או את אביזרי החשמל הנלווים.
- לקבלת שירותי תיקונים במסגרת האחריות, יש ליצור קשר עם מרכז התמיכה הטכנית של DOD.
- אין לשנות את הגדרות המצלמה תוך כדי נהיגה.
- יש להימנע מחשיפת המצלמה למצבי חום ו\או לחות מתמשכים.
- חשיפה ממושכת עשויה לקצר את תוחלת החיים של המוצר.
- אין לרסס מים או חומרי ניקוי ישירות על המצלמה.
- נוזלים עשויים לגרום להתלקחות, התחשמלות ותקלות בפעולת המכשיר.
- אין להתקין את המצלמה בנקודה החוסמת את שדה הראייה של הנהג או עשויה לגרום לשחרור בלתי רצוני של כריות האוויר.

המטען לרכב

- יש להשתמש אך ורק במתאם המתח שסופק עם המכשיר.
- מתאמי חשמל אחרים עשויים ליצור מפגע בטיחותי או לפגוע במכשיר.
- אין להשתמש במתאמי חשמל או חוטים פגומים. במידה ונחשפה פגיעה באחת מהפריטים הנ"ל, נא לנתק אותם מהמתאם וליצור קשר עם מרכז התמיכה הטכנית של DOD לקבלת סיוע.
- נא לא למשוך, להכניס או לכופף את כבלי החשמל בכוח.
- אין להפעיל או לגעת בכבלי החשמל בידיים רטובות.
- ברכבים מסוימים, עשוי להיווצר מצב שבו המתח מסופק למכשיר כל הזמן, גם כאשר המנוע כבוי. זה עשוי לרוקן את המצבר.

הסוללה

- נא להרחיק את המכשיר ממקורות חימום או פריטים חמים.
- יש לאחסן את המצלמה בטמפרטורות נמוכות על מנת להפחית את תופעת הפריקה העצמית ולשמור את היקף האנרגיה שבסוללה.
- הסוללה מתרוקנת בתוך המכשיר עם זמן באופן טבעי, בין אם נעשה בה שימוש או לא.
- במידה ואינך מצליח להפעיל את המצלמה, יש לחבר את המכשיר להטענה למשך 5 דקות.

כללי בטיחות נוספים

- יש לבחון את כרטיס הזיכרון MicroSD באופן קבוע, היות ומדובר בפריט שנשחק עם הזמן ודורש חלופה מפעם לפעם.
- יש לפרמט את כרטיס הזיכרון אחת לשבועיים בכדי להאריך את תוחלת החיים שלו. יש לעשות זאת ***לאחר*** שהורדתם את כל הקבצים שאתם מעוניינים לשמור מהכרטיס, משום שהפירמוט ימחק את כל הקבצים
- חברת ברקום לא נושאת באחריות עבור כל תקלה שנגרמה עקב שימוש בחלפים או אביזרים שאינם מקוריים, שעברו שינוי מלאכותי כלשהו או נוצלו בצורה לא תקינה.
- חברת ברקום לא מבטיחה הקלטות של אירועים שיתכן וגרמו לתקלה ותפקוד לקוי של המכשיר.
- הטמפרטורה המתאימה לעבודתו התקינה של המכשיר היא -20 ועד +65 מעלות זלציוס לערך. נא לוודא שהמכשיר נשמר בטמפרטורה שבטווח זה. שהייה של המכשיר בטמפטורות גבוהות עשויה לגרום לפגיעה בפעילותו, וזה לא מכוסה על ידי כתב האחריות.
- חברת ברקום אינה נושאת באחריות עבור אובדן של ווידיאו מוקלט במהלך הפעילות עקב גורמים לא צפויים או אירועי כוח עליון המתרחשים בזמן הנהיגה.
- הקלטות הווידיאו שנעשות על ידי מצלמת רכב זו מיועדות לשימוש אישי **בלבד**.

תכולת המארז

מצלמת רכב

מדריך למשתמש

מצלמת רכב אחורית

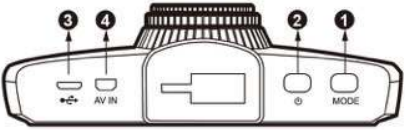
כבל חיבור למצלמת רכב אחורית

מתאם לספק הכוח ברכב

תושבת

*שימו לב: האביזרים הנלווים עשויים להשתנות בהתאם לאזור.

תפעול המצלמה



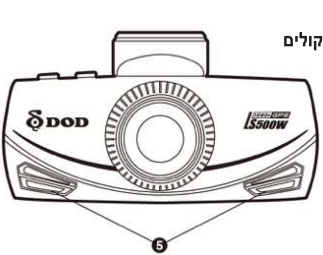
1. מצב פעילות MODE
המתנה: להחלפה בין מצב הקלטה לצפייה.
הקלטה: להחלפה בין מצבי תצוגה. התצוגה יכולה להראות את התמונה מקדימה בלבד, התמונה מאחורה בלבד, תמונות מקדימה והתמונה מאחורה זו לצד זו, תמונה מקדימה בגדול לצד תמונה מאחורה בקטן, תמונה מקדימה בקטן לצד תמונה מאחורה בגדול או תמונה מקדימה בחלק העליון ותמונה מאחורה – בחלק התחתון.

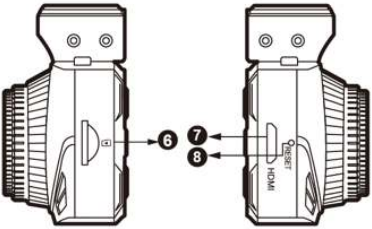
2. כפתור הפעלה הדלקה/כיבוי ⏻
להדלקה וכיבוי של המכשיר.

3. יציאת Micro USB ⭠
לשימוש במתאם לחשמל רכב הכלול במארז או לכבל USB תואם להעברת נתונים

4. יציאת חיבור למצלמה האחוריתAV IN

5. רמקולים





6. חריץ להכנסת כרטיס זיכרון Micro SD

דרוש כרטיס זיכרון מיקרו SDHC/SDXC ברמה 10 לפחות.
תמיכה בכרטיסים בקיבולת של עד 128GB.

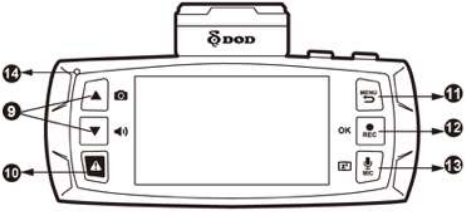
7. יציאת HDMI

לייצוא תמונה בשידור חי או תצוגת קבצים מוקלטים על מסך חיצוני.

*פונקציית ההקלטה מבוטלת בעת חיבור ה-HDMI

8. כפתור אתחול

היעזרו בסיכה קטנה בכדי ללחוץ על הכפתור ולאתחל את המכשיר להגדרות היצרן.



9. כפתורי חצים ▲▼

במצב השהייה:
משמשים לניווט בין התפריטים ובחירת קבצים לצפייה.

במצב הקלטה:
לחיצה על ▲ מאפשרת לשמור צילום מסך מההקלטה הנוכחית
לחיצה על ▼ מאפשרת לשנות את הווליום של הקול

10. נעילת קבצים במצב חירום ⚠
במהלך ההקלטה, כפתור זה נועל את הקובץ הנוכחי ומונע ממנו להימחק בהקלטה המעגלית.

11. תפריט / חזור MENU

לחצו בכדי להיכנס לתפריט או לצאת מתפריט פנימי

לחצו על MENU **פעם אחת בכדי לראות הגדות הקלטה**

לחצו על MENU פעמיים בכדי לראות הגדרות מערכת

*נא להפסיק את ההקלטה לפני הפנייה לתפריטים

12. אישור / הקלטה OK / REC

התחלת וסיום הקלטה

מתפקד בתור כפתור אישור בתפריט

13. כיבוי מיקרופון / תצוגת מסך MIC/ Z

במהלך מצב השהייה / הקלטה:

לחצו על MIC פעם אחת בכדי להפעיל ולכבות הקלטה קולית

לחצו על Z והחזיקו בכדי להדליק ולכבות תצוגה על מסך LCD

14. לוחית חיווי המציגה סטאטוס פעולה
כחול קבוע – כבוי ונטען
ורוד קבוע – נדלק בעודו נטען או במצב צפייה בוידיאו
אדום קבוע – במצב המתנה, אך לא נטען
אדום מהבהב – מקליט וידיאו, לא נטען
כחול וורוד מהבהב – מקליט וידיאו ונטען

תחילת העבודה עם המצלמה

מיקום המצלמה
יש למקם את המצלמה ברכב ולדאוג לגישה נוחה למקור מתח.

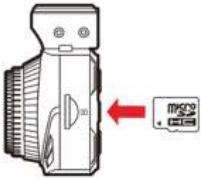
1. הכניסו את כרטיס ה-Micro SD
יש לפרמט את הכרטיס Micro SD בהפעלה הראשונית של המכשיר על מנת לשמור על הקבצים שהוקלטו בבטחה, הצוות הטכני של DOD ממליץ לפרמט את הכרטיס מדי שבועיים.

שימו לב: נדרש כרטיס זיכרון MicroSD מקלאס 10 ומעלה, בקיבולת עד 128GB.
שימו לב: לאחר פירמוט הכרטיס, כל המידע ימחק. נא לוודא שכל הקבצים החשובים גובו לפני ביצוע הפירמוט.

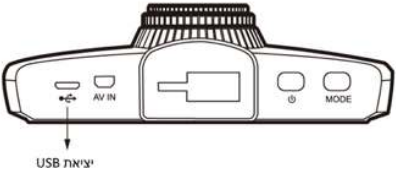
אורך הוידאו המוקלט:

קיבולת/איכות	אורך הקלטת וידאו באיכות 1080P
16GB	110 דקות (1.8 שעות)
32GB	200 דקות (3.2 שעות)
64GB	380 דקות (6.3 שעות)
128GB	780 דקות (12.8 שעות)

* אורך הקלטת הוידאו עשוי להשתנות בהתאם לתנאים סביבתיים



2. חברו את מתאם החשמל
חברו את מתאם החשמל של DOD למקור החשמל ברכב.
הכניסו את תקע ה- USB ליציאת USB



3. התניעו את הרכב
החשמל מהרכב משמש בתור ספק חשמל ומדליק את המצלמה באופן אוטומאטי, וכשהמנוע נכבה – כך גם המצלמה. המצלמה מתחילה לצלם באופן אוטומאטי בכל פעם כשהרכב מותנע ומפסיקה כשהוא נכבה.

שימו לב: ברכבים מסוימים אספקת החשמל ממשיכה גם כשהרכב מכובה, מה שעשוי לרוקן את מצבר הרכב.

למניעת נזקים בלתי צפויים הקפידו להשתמש במתאם לספק הכוח של הרכב הכלול במארז
במידה ויש כתמי שמן או דלק, טביעות אצבע או כתמים אחרים על גבי השמשה החיצונית או הפנימית של הרכב, יש לנקות אותם בקפידה או לבחור במיקום נקי. כתמים יכולים לפגוע באיכות התמונה או לגרום לדרוע הוואקום להיות לא מספיק יציבה.
אין להפעיל פונקציית זיהוי התנועה כשהרכב נוסע, זה יגרום למצלמה לצלם באופן לא רציף.
הצוות הטכני של DODממליץ להגדיר את פונקציית זיהוי התנועה לרגישות נמוכה.

4. הדליקו/כבו את המצלמה באופן ידני

לחצו על כפתור ⏻ להדלקה או כיבוי של המכשיר באופן ידני.

*מצלמת הרכב תידלק ותכבה באופן אוטומטי באמצעות ספק הכוח מהרכב שלכם.

5. בחרו שפה › אזור זמן › יחידת המהירות הרצויה

בעת הפעלת המצלמה בפעם הראשונה או לאחר ביצוע עדכון קושחה על המכשיר, יש לבחור את ההגדרות הבאות:**בחירת שפה**

בחירת שפה

בחרו את השפה הרצויה באמצעות כפתורי ▲▼

ליחצו על **OK/REC** **בכדי להמשיך.**

בחרו אזור זמן

גלגלו למטה ותבחרו את אזור הזמן הרצוי.

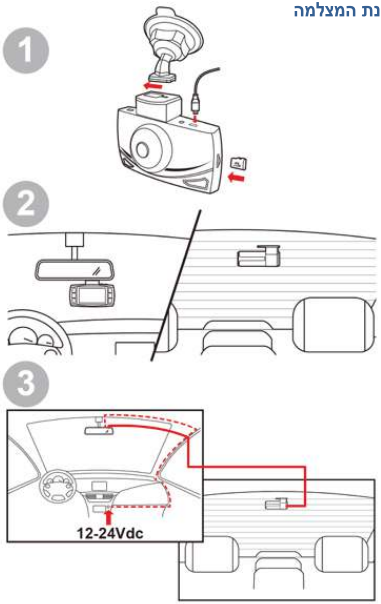
לחצו על **OK/REC** לאישור

המצלמה תסנכרן את התאריך והזמן בהתאם לשעון העולמי ברגע שנבחר אזור הזמן המתאים

שימו לב: יש להתאים את שעון הקיץ באופן ידני

בחרו את יחידת המהירות הרצויה

התקנת המצלמה



1. נקו את השמשה הקדמית
נגבו את החלק החיצוני והפנימי של השמשה לקבלת איכות תמונה מושלמת
מקמו את זרוע הוואקום בצורה בטיחותית על גבי השמשה

2. חברו את זרוע הוואקום למצלמה שלכם
דאגו לכך שהזרוע תהיה מחוברת למצלמה
הכניסו כרטיס MicroSD למכשיר

3. הכינו את המצלמה להתקנה
קלפו את כיסוי המגן מהזרוע

מצאו מיקום שאינו פוגע בשדה הראייה בזמן הנהיגה
מומלץ למקם את המצלמה מאחורי המראה, נקודה המספקת גישה נוחה מבלי לפגוע בשלמות התמונה או בפונקציות של המצלמה.
הצוות הטכני של DOD ממליץ למקם את המצלמה האחורית במרכזה של החלק העליון של השמשה האחורית, לקבלת תמונות טובות ביותר וכמה שפחות חוטי חשמל תלויים לאחר ההתקנה.

4. כוונו את הזווית
לזרוע יש כוונון גמיש שניתן לשחרר באמצעות עיגול הנעילה הפלסטי.
יש להטות את זווית המצלמה מעט מתחת לקו האופק על מנת למזער את הסנוור
הצמידו את הזרוע בחוזקה אל השמשה וסובבו אותה על מנת לחזק את הנעילה
ניתן לכוון את המראה האחורית באמצעות תנועה סיבובית למעלה או למעלה להשגת הזווית המתאימה לשמשה האחורית שלכם.

5. התקינו את מתאם החשמל (המצת)
אם לא עשיתם זאת קודם לכן, חברו את המצת לתוך ספק הכוח של הרכב.
הכניסו את תקע ה) USB-החלק הנגדי של ספק החשמל) ליציאת ה-USB במצלמה
החיווט יכול להיות מוסתר בכיסוי, התפרים והגומי סביב היקף השמשה הקדמית.

6. הסירו את הכיסוי המגן שעל העדשה
המצלמה מותקנת בבטחה ומוכנה לשימוש יומיומי.

תפעול בסיסי של המצלמה

תפעול יומיומי
מצלמת הרכב תופעל באופן אוטומאטי ותתחיל להקליט ברגע שמנוע הרכב יותנע ויתקבל מתח חשמל. על פי ברירת המחדל, כשכרטיס הזיכרון מלא, המצלמה תקליט על גבי הקבצים הישנים ביותר (הקלטה בלופ.)

אספקת חשמל רציפה
במידה והמצלמה מקבלת זרם חשמלי באופן קבוע, היא לא תכבה באופן אוטומאטי עם כיבוי הרכב. על מנת לכבות את המצלמה שלך, ניתן להוציא את כבל ה- USB, או ללחוץ על כפתור הכיבוי (ראו סעיף הבא).

המצלמה יכולה להישאר מופעלת גם כשהרכב חונה על מנת להקליט ווידיאו כשהנהג לא נמצא. אך חשוב לזכור שמצב של אספקת חשמל רציפה מרוקן את סוללת הרכב שלכם ובסופו של דבר עלול לגרום לרכב לא להתניע.

הדלקה וכיבוי המצלמה באופן ידני

לחצו על כפתור ⏻ בכדי להדליק או לכבות את המצלמה.

יש ללחוץ על כפתור **REC** ● בכדי להתחיל בהקלטה.

תיקייה לשמירת הווידיאו

הסרטונים יירשמו בכרטיס הזיכרון, סרטונים רגילים בתיקיית השורש, והקבצים המוגנים יישמרו בתיקיית "RO" (תיקיית "Read Only" – קריאה בלבד).

שמות הסרטונים מהמצלמה הקדמית:
2017_0125_180946_001F

שמות הסרטונים מהמצלמה האחורית:
2017_0125_180946_002R

8 הספרות הראשונות מציינות: שנה/חודש/יום

6 הספרות הבאות מציינות: את הזמן בפורמט של 24 שעות, כולל שניות. (18:09:46)

האות מציינת האם הקובץ נקלט במצלמה הקדמית או האחורית: F לקדמית, R לאחורית.

המספר שמופיע לפני F/R מסמל את הרצף של הסרטון שהוקלט.

מצבי פעולה של המצלמה

כשהמצלמה לא מקליטה ווידיאו, ניתן להחליף בין שלושה מצבי פעולה על ידי לחיצה על כפתור MODE:

1. הקלטת ווידיאו

2. צפייה בווידיאו

1. מצב הקלטת ווידיאו

המצלמה עוברת למצב הקלטת ווידיאו כברירת מחדל בעת ההפעלה הראשונית.

מצב הקלטת ווידיאו: לחצו על REC ● בכדי להתחיל או לסיים הקלטה.

מצב המתנה: לחצו על כפתור MODE בכדי להחליף בין סוגי התצוגה.

שימו לב: אייקון ה GPS-מהבהב אם הוא לא מקבל אות. תצוגה עילית והתראה על מהירות מופרזת עובדים רק כאשר מתקבל אות.

	סטאטוס הקלטה	מהבהב כאשר המכשיר מקליט ווידיאו
EV	**ערך החשיפה**	מציין את הגדרת ערך החשיפה הנוכחית
	אודיו	מציין האם הקלטת אודיו מופעלת או לא
	מצב טעינה	מציין את מקור המתח וסטאטוס סוללה במידה ואין חיבור למקור כוח חיצוני.
ISO	**רגישות ISO**	מציין את ערך ה-ISO הנוכחי
	נעילת קובץ במצב חירום	מופיע כאשר הקובץ ננעל על ידי חיישן התנועה או על ידי לחיצה על כפתור נעילת קובץ.
	סטאטוס כרטיס זיכרון	מציין כאשר יש כרטיס זיכרון במצלמה
	סטאטוס GPS	מהבהב כאשר המכשיר מחפש אות לווין. ברגע שההתמקמות על האות תסתיים – ההיבהוב ייפסק.
	תאריך/ שעה	הגדרות זמן עדכני.

2. מצב צפייה

ניתן לצפות בווידיאו המוקלט במצב צפייה.
לחצו על MODE פעמיים בכדי להיכנס למצב צפייה ממצב המתנה.

הפעלת הווידיאו

לחצו על ▲▼ בכדי לבחור קובץ

לחצו על ● **REC** בכדי לנגן את הקובץ או לעצור את הצפייה

בזמן צפייה בווידיאו, לחצו על ▲▼ בכדי להאיץ קדימה או אחורה

ליחצו על MODE בכדי לצאת ממצב הצפייה

מחיקה או נעילה של הקבצים בכרטיס הזיכרון

לחצו על ▲▼ לבחירת קובץ

לחצו על MENU ↩ לכניסה לתפריט צפייה

לחצו על ▲▼ בכדי לבחור למחוק או לנעול ממחיקה את הקובץ הנוכחי

לחצו על ● **REC לאישור הבחירה**

לחצו על MENU ↩ ליציאה

שימו לב: כאשר הקובץ מוגן, אייקון של מנעול מופיע על המסך כאשר הקובץ נמחק – פעולה זו אינה ניתנת לביטול ביצוע "פרמוט" מוחק את כל הקבצים, גם את הנעולים

מצגת

לחצו על כפתור התפריט לניווט במצגת.
תמונות ופריימים ראשונים מהסרטונים יוצגו לפי הסדר

הגדרות מצלמה

לכל מצב פעילות יש הרכב הגדרות ייחודי. ראו תיאור בהמשך.

קיימים שני עמודים של הגדרות מצלמה:

הגדרות פונקציונליות

הגדרות מערכת

ניתן להחליף בין תפריטי ההגדרות באמצעות כפתור MENU

אם מזיזים את הסמן לפני הלחיצה על MENU – יש לצאת

ולנסות שוב.

שימו לב: לחצו על REC בכדי להיכנס להגדרות המצלמה

בזמן הקלטה

הקלטת ווידיאו: עמוד הגדרות פונקציונליות

רזולוציה

ההגדרה מאפשרת לשנות את הרזולוציה של הווידיאו. ניתן להקטין את הרזולוציה ליצירת קבצים קטנים יותר, אך זה מוריד גם את איכות הווידיאו. *הגדרות מומלצות: FHD 1080p.*

הקלטה בלופ

מאפשרת להגדיר אורך של כל הקלטה ל- 1, 3, 5 או 10 דקות. הקלטות ווידיאו באורך הנבחר נשמרות לכרטיס הזיכרון. כשהכרטיס מתמלא, הקבצים הישנים ביותר נמחקים, מלבד הקבצים הנעולים. כיבוי הגדרת ההקלטה בלופ תמנע מהמצלמה להקליט קבצים חדשים ברגע שכרטיס הזיכרון יתמלא.

ערך החשיפה

הגדרת בהירות הווידיאו.

הווידיאו בהיר מדי? תגדירו בין -1 לבין -3

הווידיאו כהה מדי? תגדירו בין +1 לבין +3

הגדרות מומלצות: 0

הקלטת אודיו

כיבוי והפעלה של המיקרופון .ניתן להפעיל במהלך ההקלטה באמצעות לחיצה על כפתור MIC .

חותמת תאריך

הטבעת הזמן והתאריך על הסרטון שהוקלט.

חיישן תנועה

מודד היקפי הלם. הגדרת מ"נמוך עד גבוה" לקבוע את היקף הכוח הנדרש כדי לנעול את הקובץ ממחיקה עתידית בהקלטת לופ. ברגע שהפונקצייה מופעלת, הסרטון הנוכחי יינעל והקובץ יישמר בתיקיית "RO". *הגדרות מומלצות: נמוך*

סיבוב תמונה

סיבוב התמונה ב-180 מעלות. הפונקציה משמשת למקרים בהם המצלמה ממוקמת על לוח המחוונים. *שימו לב: הגדרה זו תשפיע על שתי המצלמות בו-זמנית.*

מידע ISO
כבוי/דלוק
ברירת מחדל: דלוק

הגדרת אזור זמן
הגדרה הקובעת את אזור הזמן הנוכחי עבור כיול זמן ותאריך על פי ה- .GPSשימו לב – יש להגדיר שעון קיץ באופן ידני.

יחידות מהירות
בחירה במדידת קילומטרים או מילים (miles).

ניתוח הדרך
לחישוב המרחק הכללי, מרחק הנסיעה והמהירות הממוצעת של המסע שלכם מתחילתו ועד סופו) מהרגע שהמצלמה מופעלת ועד שהיא מכובה). כשפונקציית "ניתוח הדרך" מופעלת, התוצאות יוצגו כשהמכשיר כבוי.
ברירת המחדל היא "כבוי".

התראה על עייפות הנהג
מראה הודעה המזכירה לנהג לנוח בפרקי זמן קבועים ומתוזמנים.

תיוג GPS
דלוק/כבוי
ברירת מחדל: דלוק

תצוגה עילית
אחרי פרק זמן מוגדר יופיע מסך חדש המראה מהירות וכיוון.
כשהפונקציה מופעלת, אזהרת GPS על מהירות מופרזת תופיע במסך זה.

התראת מהירות
מראה אזהרה חזותית בתצוגה עילית כשהמהירות עלתה על המהירות המוגדרת כמותרת.

צילום בהילוך מהיר
פונקציית צילום בהילוך מהיר משמשת ליצירת סרטונים מהירים.
כשהיא מופעלת, המצלמה מצלמת פריים
אחד כל 200 מיליוניות השנייה/500 מיליונית השנייה/ שנייה 1/ 5 שניות.

הטמעת לוחית הרישוי
הטמעת מספר ייחודי בן 8 ספרות על הסרטון המוקלט. יש להוסיף מספר לוחית רישוי או תכונות זיהוי אחרות לתיוג הווידיאו שלכם.

הגדרות סיסמא
קביעת נעילה בסיסמא למניעת מחיקה של קבצים או שינוי הגדרות המכשיר.
שימו לב: פונקציה זו אינה מונעת ממשתמשים אחרים להעתיק קבצים מכרטיס הזיכרון או לשנות את הקבצים. הפונקציה צריכה להיות מכובה במהלך נהיגה רגילה.

תאריך/זמן
קביעת פורמט של שנה/תאריך/יום.

צליל ביפ
הפעלה/כיבוי של צלילי התראה

שפה
בחירת שפת הממשק.

פלט ווידיאו
החלפה בין פלטי ווידיאו הסטנדרטיים: NTSC ו-PAL.

הפחתת ריצוד
התכוננות לתדר המצלמה להפחתת ריצודים והפרעות בווידיאו המוקלט

פירמוט כרטיס הזיכרון
מחיקה של כל הקבצים על כרטיס הזיכרון, כולל הקבצים הנעולים והתאמת הכרטיס להקלטה.

אתחול להגדרות הירן
אתחול כל ההגדרות למצבן המקורי.

גרסת קושחה
תצוגה של שם הדגם וגרסת הקושחה הנוכחית.

מצב חנייה (ברירת מחדל: מכובה)
כשפונקציה זו מופעלת, המצלמה הקדמית תעבור למצב חנייה באופן אוטומאטי לאחר עשר דקות שבמהלכן הרכב אינו זז.

1. מקליט באופן אוטומאטי סרטונים באורך דקה לאחר זיהוי תנועה במרחק קרוב מהמצלמה.

2. מקליט באופן אוטומאטי ונועל סרטון באורך דקה אחת כאשר מתרחש זיהוי של כוח מופרז שהופעל על חיישן זיהוי התנועה.

3. המצלמה תחזור למצב הקלטה רגיל אם הרכב נמצא בתנועה במהלך שלוש שניות ויותר.

שימו לב: מצב חנייה דורש אספקת חשמל קבועה ממצבר הרכב. נא לוודא שפונקציית זיהוי התנועה מופעלת בתפריט ההגדרות לפני שבוחרים במצב חנייה (ברירת המחדל של רגישות החיישן: בינוני). מצב חנייה מכבה באופן אוטומאטי אות איתור ה-GPS, הקליטה תתחדש ברגע שהמצלמה תחזור למצב הקלטה רגיל.

צפייה במחשב / נגן DOD

לפני השימוש בנגן הווידיאון של DOD, נא להעביר את כל קבצי הווידיאו שלכם למכשיר אלקטרוני לצפייה ואחסון.

כבל USB

1. חברו כבל USB בין יציאת ה-USB במצלמה למחשב.
2. פעילו את המצלמה. יופיע מסך שחור שעליו כתוב " אחסון בנפח גדול" (Mass Storage).
3. לחצו על כפתור "הקלטה/בחירה". יופיע מסך כחול המציין כ"אחסון בנפח גדול" (Mass Storage).
4. כעת המחשב שלכם אמור למצוא מכשיר חדש. ניתן לגשת לכרטיס הזיכרון ולקבצים שעליו בדומה לדיסק און קי רגיל.

קורא כרטיסי זיכרון / חריץ לכרטיסי Micro SD

היעזרו בקורא כרטיסי זיכרון (יש לרכוש בנפרד) או מכשיר אלקטרוני עם חריץ לכניסת כרטיס MicroSD. (לדוגמא - טאבלט). עקבו אחר הוראות היצרן.

נגן הווידיאו של DOD זוהי תוכנה ידידותית למשתמש המאפשרת לצפות בסרטונים ולהציג את המיקום והמהירות שלכם על המחשב או מכשיר ה-MAC שלכם.

התקנת נגן הווידיאו של DOD

הכניסו את הדיסק למכשיר והפעילו את התקנת התוכנה, או הורידו את התוכנה ממדון התמיכה הטכנית באתר הרשמי של DOD Tech.

הפעלת נגן הווידיאו של DOD

בעת ההפעלה, הנגן יופיע על המסך שלכם.

דרישות מערכת מומלצות: Windows XP ומעלה (i3 ויותר, עם לפחות 2 GB זיכרון RAM) 10.6.4 OSX Mac ומעלה

נגן הווידיאו של DOD זוהי תוכנה ידידותית למשתמש המאפשרת לצפות בסרטונים ולהציג את המיקום והמהירות שלכם על המחשב או מכשיר ה-MAC שלכם. עיינו בפרק "העברת קבצים" בכדי ללמוד להעביר את קבצי הווידיאו שלכם.

התקנת נגן הווידיאו של DOD

הכניסו את הדיסק למכשיר והפעילו את התקנת התוכנה, או הורידו את התוכנה ממדון התמיכה הטכנית באתר הרשמי של DOD Tech.

הפעלת נגן DOD

ברגע שהנגן הופעל, הוא מופיע על המסך שלכם.

בכדי לנגן סירטון

הוסיפו את הקובץ שלכם לרשימת הסרטונים. ניתן לעשות זאת בשתי דרכים:

- לחצו על "קובץ", לחצו "פתח" ונווטו למיקום הקבצים שלכם.
- לחצו על כפתור "הוסף" שנמצא מתחת לרשימת הסרטונים.
- תפסו ותגררו את הקובץ הרצוי לחלונית נגן DOD, קובץ הסרטון יופעל באופן אוטומטי.

לחצו לחיצה כפולה על הסרטון שברצונכם לנגן. הסרטון ייטען לתוך הנגן.

מאפיינים של נגן הווידיאו

- ברגע שהסרטון מנגן, המיקום שלכם, המהירות והכוח ג'י ייוצגו בתחתית חלון נגן הווידיאו.
- לחיצו על כפתור "מפת מיקום" יציג לכם את המיקום שלכם במפות גוגל.

פונקציית תמונה בתוך תמונה

- פונקציה זו מאפשרת לצפות בשתי המצלמות (קדמית ואחורית) בו-זמנית.
- וודאו שהפעלתם את פונקציית תמונה בתוך תמונה בתפריט העליון לפני הצפייה – זה חיוני למצלמות כפולות.
- הקליקו על התצוגה הראשית או המשנית בכדי להציג מיקום התצוגה.

העברת קבצים

ניתן להעביר קבצי ווידיאו למכשיר האלקטרוני שלכם לגיבוי וצפייה.

כבל USB

1. חברו את כבל הUSB- ליציאה של המצלמה ולמחשב.
2. הדליקו את המצלמה. יופיע מסך שחור עם הכיתוב "אחסון בנפח גדול" (Mass Storage).
3. לחצו על כפתור REC יופיע מסך כחול עם הכותרת "אחסון בנפח גדול" (Mass Storage).
4. המחשב שלכם אמור לזהות התקן חדש. ניתן לגשת לכרטיס הזיכרון והקבצים עליו בדומה לדיסק און קי רגיל.

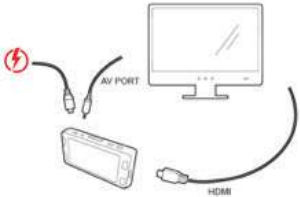
קורא כרטיסי זיכרון / חריץ לכרטיסי Micro SD

היעזרו בקורא כרטיסי זיכרון (יש לרכוש בנפרד) או מכשיר אלקטרוני עם חריץ לכניסת כרטיס MicroSD. (לדוגמא - טאבלט). עקבו אחר הוראות היצרן.

פלט ווידיאו

HDMI (טלוויזיה)

חיבור יציאת HDMI-לmini-HDMI מהמצלמה למכשיר תואם – הטלוויזיה או מסך, יציגו באופן אוטומאטי את מסך המצלמה. פונקציית הקלטה מושבתת בזמן הזרמת הווידיאו.



מפרט מצלמת רכב LS500W

רזולוציית ווידיאו	קדמית: 1920x1080@30fps אחורית: 1920x1080@30fps
חיישן	חיישן SONY STARVIS CMOS
עדשת זווית רחבה	קדמית:°145 אחורית: °140
צמצם	קדמית: f/1.6 אחורית: f/1.6
רגישות ISO	עד ISO 12800
תצוגה	2.7» TFT LCD 16:9
פורמט ווידיאו	H.265 MOV
הקלטת מדיה	כרטיסי micro SDHC/SDXC (בקיבולת עד 128GB)
אודיו	המכשיר מאובזר במיקרופון ורמקול (מונו)
סוללה	סוללת ליטיום 3.7V 180mAh
מתח חשמל	5V 1.5A
מידות	אורך: 112.6 מ״מ X עובי: 61.5 מ״מ X גובה: 33.4 מ״מ
משקל	110 ג׳
טווח טמפרטורות לתפקוד תקין	-20°C ~65°C

תעודת אחריות

חברת ברקום שיווק והפצה בע"מ (להלן "ברקום") מתחייבת בזאת, למתן אחריות למוצר, בהתאם לתנאים המפורטים להלן:

"מוצר" – הוא מוצר המיובא ע"י חברת ברקום והשירות ניתן ע"י חברת ברקום אשר נרכש ע"י הלקוח, ואשר הוצמדה לו תעודת אחריות זו.

תקופת האחריות למוצר זה מתחילה במועד הרכישה, ולמשך 24 חודשים

אחריות לסוללה: 6 חודשים.

תעודה זו תהא בתוקף בכפוף להצגת קבלה/חשבונית רכישה ע"י הלקוח בלבד.

ברקום מתחייבת כלפי הלקוח כי, בתקופת האחריות ובכפוף לשימוש רגיל וסביר במוצר, בתנאי הפעלה רגילים, המוצר יהא ללא פגמים.

הלקוח מחויב בזאת לקרוא היטב את הוראות השימוש המצורפות למוצר ולהפעיל את המוצר בהתאם למפורט בהוראות אלו.

אחריות ברקום כלפי המוצר, כמפורט בתעודה זו, מכסה ליקויים במוצר אשר נובעים משימוש רגיל וסביר במוצר.

בכל מקרה, ומבלי לפגוע בכלליות, אחריות זו אינה כוללת ליקויים אשר נגרמים בשל:

א. תוכנה, חומרה, ממשק או חומרי עזר שלא סופקו ע"י ברקום או אשר אינם מתוצרת מקורית.

ב. שינוי במוצר או בחלק ממנו, אשר נערכו ע"י הלקוח או צד ג', שלא באישור ברקום.

ג. תחזוקה לא מוסמכת, לא נכונה או בלתי מספקת שבוצעה ע"י הלקוח או ע"י כל צד שלישי.

ד. שימוש במוצר שלא בהתאם להוראות ההפעלה שלו בהתאם לייעוד המוצר.

ה. נזק, שבר או אבדן למוצר, שנגרם כתוצאה מרשלנות או הזנחה של הלקוח או כתוצאה משריפה, מכת ברק, שיטפון, הצפה, קצר חשמלי או כל סיבה אחרת המצויה מחוץ לשליטתה של חברת ברקום.

אם יסתבר לברקום כי מוצר חומרה המצוי תחת אחריות, הוא פגום או לקוי, תחליט ברקום, עפ"י שיקול דעתה הבלעדי ובהתאם למדיניות החברה, אם לתקן את המוצר או להחליף אותו, או מרכיבים ממנו, למוצר חליפי מחודש. ללקוח לא תהא כל טענה כלפי ברקום או מי מטעמה בשל כך.

למעט ההתחייבויות הכלולות בתעודה זו, מובהר כי, בשום מקרה לא יהיו ברקום או מי מטעמה אחראים כלפי הלקוח או כלפי צד ג' כלשהו לנזק ישיר, עקיף או תוצאתי, לרבות אבדן או מחיקת מידע, אובדן הכנסות או רווחים אשר עלולים להיגרם כתוצאה משימוש במוצר, כתוצאה מאי תקינותו או כתוצאה מפעולות לצורך מתן שירות למוצר.

לפניות בנושא שרות: info@barcom.co.il

או בטלפון: 08-9355925

הוראות בטיחות לשימוש בספק כוח:

1. וודא שמתח ההזנה (מתח הרשת) מתאים למתח ההפעלה שמצוין על הספק.
2. אין לגעת בספק הכוח בידיים רטובות.
3. אין לפתוח את מכסה הספק בכל מקרה. סכנת מתח גבוה.
4. הרחק את הספק מטמפרטורות גבוהות.
5. הספק מיועד לשימוש בתוך מבנה/רכב בלבד ולא לשימוש בסביבה לחה.
6. במקרה של התחממות יתר של הספק יש לנתקו ממתח הזנה ולפנות למעבדת שרות.
7. יש להקפיד ולתחזק את התקן ניתוק במצב תפעולי מוכן לשימוש.