

PROVISION **ISR**

What's driving you...



PR-2500CDV

מדריך התקנה מקוצר

תוכן עניינים

1. תכולת אריזה עמוד 1
2. היכרות עם פקדי המצלמה עמוד 2-3
3. התקנת המצלמה עמוד 4-6
4. הגדרות ראשוניות עמוד 7
5. תפעול מצב הקלטת וידאו עמוד 7
6. תפעול מצב תמונה עמוד 7
7. תפעול מצב תפריט ההקלטות עמוד 8
8. תפעול תפריט הגדרות עמוד 8-9
9. מאפיינים מיוחדים עמוד 10-11
10. מפרט טכני עמוד 12



מצלמת רכב



לחצן SOS



תופסן תושבת



מקל עזר להורדת פלסטיקה



כבל מיקרו USB

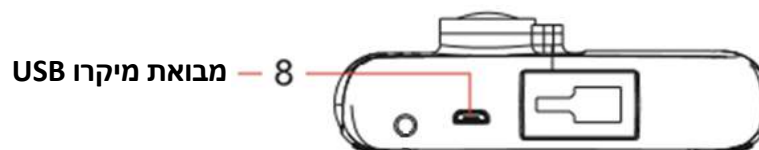
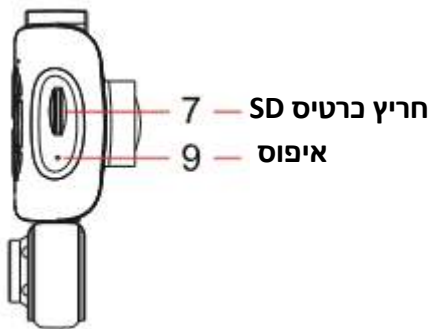
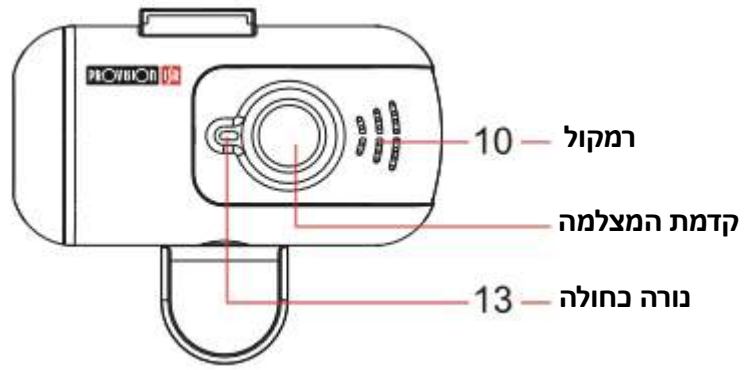
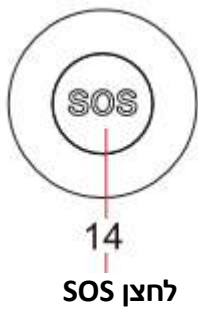



מטען רכב



מדריך התקנה מקוצר

❶ היכרות עם פקדי המצלמה:



מס'	צלמית (אייקון)	שם	הוראות הפעלה
1		אישור	* במצב וידאו – לחיצה על מנת להתחיל / לעצור הקלטה. * במצב תמונה – לחיצה על מנת לצלם תמונת סטילס. * במצב תפריט הקלטות – לחיצה על מנת להפעיל / לעצור קבצים מוקלטים.
2		מצב	* במצב הקלטה – לחיצה כדי להפעיל / לכבות את המיקרופון. * במתב המתנה – מעבר בין מצב וידאו, מצב תמונה ומצב תפריט הקלטות (הערה: יש לעצור הקלטה פעילה לפני מעבר בין מצבים).
3		הדלקה / כיבוי	* לחיצה ארוכה על מנת להדליק / לכבות את המצלמה. * במצב הקלטה – לחיצה קצרה על מנת לעבור בין תצוגת מצלמה קדמית / אחורית.
4/5		מעלה / מטה	* במצב תפריט – שימוש במקשים אלה על מנת לנווט. * במצב תפריט הקלטות – לחיצה כדי לעיין בקבצים הקיימים. * בצפייה בהקלטה – לחיצה כדי להריץ קדימה / אחורה הלקטה.
6		תפריט	* במצב המתנה – לחיצה על מנת להיכנס להגדרות מערכת. * במצב הקלטה – לחיצה על מנת לנעול את הקובץ הנוכחי.
7		חריץ כרטיס SD	* חריץ להכנסת כרטיס מיקרו SD (TF).
8		מבואת USB	* חיבור למחשב לשם העברת נתונים. * חיבור למטען הרכב לשם אספקת חשמל.
9		איפוס	* איפוס המוצר להגדרות יצרן.
10		רמקול	* רמקול.
11		נורה אדומה	* מציין שהמצלמה פעילה.
12		נורה ירוקה	* הבהוב – מציין שהמצלמה מקליטה. * קבוע – מציין שהמצלמה במצב המתנה.
13		נורה כחולה	* הבהוב – מציין שהמצלמה מקליטה. * קבוע – מציין שהמצלמה במצב המתנה.
14		SOS	* לחצן נעילת קבצים.

3 התקנת המצלמה:

1. לפני התחלת הקלטת וידאו, יש להכניס כרטיס מיקרו SD (TF) לחריץ המתאים ולוודא שהכרטיס ננעל במקומו (כרטיס SD אינו כלול בערכה).

- קיבולת הכרטיס יכולה להיות עד 64GB (איכות של class 10 ומעלה מומלצת).

- יש לפרמט את כרטיס ה-SD (TF) לפני שימוש. ניתן לעשות זאת באמצעות המצלמה (הסבר בשלב 6).



2. חבר את תופסן התושבת המסופק בערכה למצלמה. וודא שהתופסן ננעל במקומו.



3. הרכב את התושבת והמצלמה על השמשה הקדמית של הרכב (מומלץ להרכיב מאחורי המראה האחורית על מנת לא לחסום את שדה הראיה של הנהג).



4. השחל את הכבל המצורף בערכה מהמצלמה לשקע המצית ברכב (ראה הצעת חיבור בתמונה).



5. חבר את קצה הכבל עם חיבור המיקרו USB למצלמה ואת צידו השני של הכבל, עם חיבור מטען רכב, לשקע המצית.

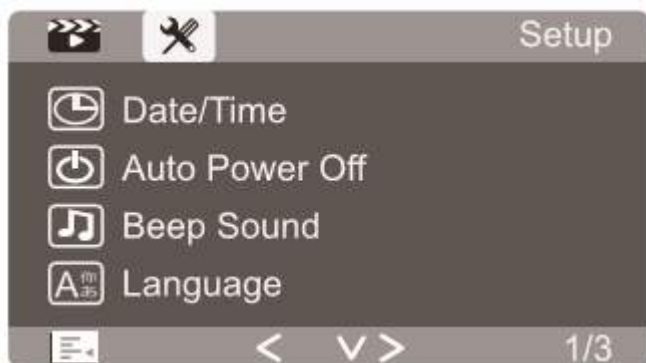
צד מטען הרכב:



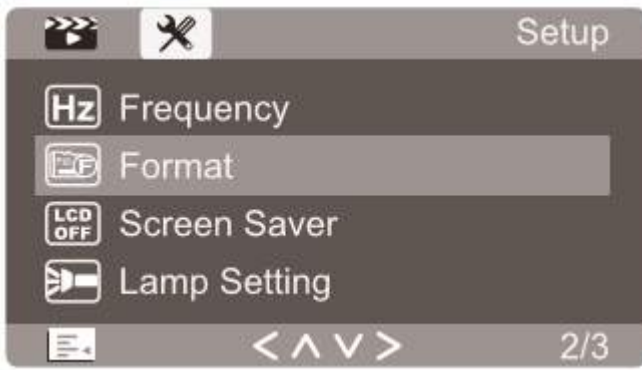
צד המיקרו USB:



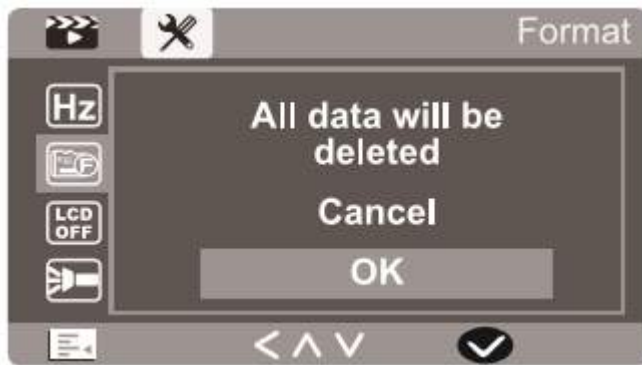
6. התנע את מנוע הרכב והמצלמה תדלק אוטומטית. לחץ על לחצן ה"אישור" כדי להיכנס למצב המתנה.



א. לחץ על לחצן ה- "תפריט" פעמיים על מנת להיכנס לתפריט ההגדרות.



ב. לחץ על לחצן "מטה" ▼ ובחר ב-
 "Format" על מנת לפרמט את כרטיס
 ה-SD (TF) ולאחר מכן לחץ על לחצן
 ה"אישור" ● כדי לאשר את הבחירה.



ג. לחץ על לחצן "מטה" ▼ ובחר ב- "OK"
 ולאחר מכן לחץ על לחצן ה"אישור" ●
 כדי להתחיל בפעולת הפירמוט.

ד. לחץ על לחצן "תפריט" ■ כדי לצאת ממצב תפריט ולחץ על לחצן ה"אישור" ● כדי להתחיל
 בהקלטה.









7. מקם את לחצן ה- "SOS" על גבי לוח
 המחוונים, היכן שתראה.

8. המצלמה מוכנה וניתן לצאת לדרך.








**בעת התנעת מנוע הרכב, המצלמה תדלק באופן אוטומטי ותתחיל להקליט וידאו.
 כאשר מנוע הרכב כבוי, המצלמה תכבה אוטומטית.**

4 הגדרות ראשוניות:



הגדרת תאריך ושעון ("סימן מים"):

1. לחץ על לחצן ה"אישור" כדי לעצור את הקלטת הוידאו.
2. לחץ על לחצן ה"תפריט"  פעמיים ואז באמצעות לחצן "מטה"  חפש ובחר באפשרות "Date / Time". יש ללחוץ על לחצן "אישור"  על מנת לאפשר את הבחירה.
3. לחץ על לחצני "מעלה / מטה"  בכדי להתאים את ערכי התאריך והשעון. לחיצה על לחצן ה"אישור"  כדי לעבור בין שדות הערכים. לסיום לחץ על לחצן "תפריט"  כדי לצאת ולאשר.





הגדרת מספר רישוי ("סימן מים"):

1. לחץ על לחצן ה"אישור"  כדי לעצור את הקלטת הוידאו.
2. לחץ על לחצן ה"תפריט"  ואז באמצעות לחצן "מטה"  חפש ובחר באפשרות "Plate Number". יש ללחוץ על לחצן "אישור"  על מנת לאפשר את הבחירה.
3. לחץ על לחצני "מעלה / מטה"  כדי לבחור בספרות והאותיות. לחץ על לחצן "אישור"  על מנת לאשר את האותיות / ספרות. לסיום לחץ על לחצן "תפריט"  כדי לצאת ולאשר.

5 תפעול מצב הקלטת וידאו:

1. כאשר מנוע הרכב פועל, המצלמה תפעל באופן אוטומטי ותתחיל להקליט וידאו. כאשר מנוע הרכב כבוי, המצלמה תכבה אוטומטית.
 2. לחץ על לחצן "אישור"  כדי לעצור / להתחיל את פעולת ההקלטה.
- טיפים:
- לחיצה על לחצן "מצב"  יפעיל / ישבית את הקלטת השמע.
 - ניתן להגדיר את משך ההקלטה עד 3/5/10 דקות, בתפריט ההגדרות.
 - כברירת מחדל, כאשר המצלמה מוגדרת ל"הקלטה בלולאה" ("Loop Recording") – זה אומר שברגע שכרטיס הזיכרון התמלא, המצלמה תתחיל למחזר את ההקלטות. הווה אומר, ההקלטה החדשה ביותר, תמחק את הישנה ביותר (FIFO).

6 תפעול מצב תמונה:

1. לחץ על לחצן ה"אישור"  כדי לעצור את הקלטת הוידאו ואז לחץ על לחצן "מצב"  כדי לעבור למצב "תמונה". צלמית (אייקון) המצלמה  תופיע על המסך, בפינה השמאלית העליונה.
2. לחץ על לחצן "אישור"  על מנת לצלם תמונה. המסך יבהב כדי לציין את פעולת הצילום.

7 תפעול מצב תפריט הקלטות:

1. לחץ על לחצן ה"אישור" כדי לעצור את הקלטת הוידאו ואז לחץ על לחצן "מצב" כדי לעבור למצב "תפריט הקלטות" (Playback). צלמית (אייקון) תמונה / קובץ וידאו, תופיע בפינה השמאלית העליונה של המסך.
2. לחץ על לחצני "מעלה / מטה" כדי לעיין בין קבצי הוידאו / תמונות.
3. לחץ על לחצן "אישור" כדי לנגן את הקובץ הנבחר. לחיצה נוספת על מנת להשעות את ההקלטה.

8 תפעול תפריט הגדרות:

1. לחץ על לחצן "אישור" כדי לעצור הקלטה ואז לחץ על לחצן "תפריט" כדי להיכנס להגדרות מערכת.
2. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט בין אפשרויות התפריט.
3. לחץ על לחצן "אישור" על מנת להיכנס לתפריט האופציה הנבחרת. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט באפשרויות הקיימות. לחץ על לחצן "אישור" כדי לאשר את הבחירה. לחץ על לחצן "תפריט" כדי לצאת.

הערות	תת קטגוריה		קטגוריה	מצב	תפריט הגדרות
ברירת מחדל: 1080FHD	1920x1080	1080FHD	רזולוציה	הקלטת וידאו	
	1280x720	720P			
	848x480	WVGA			
	640x480	VGA			
	1440*1080	1080P			
	1280*720	720P			
ברירת מחדל: 3 דקות	כבוי / 3 דקות / 5 דקות / 10 דקות		הקלטה בלולאה		
ברירת מחדל: כבוי	כבוי / 100ms / 200ms / 500ms		הקלטה מואצת		
ברירת מחדל: דלוק	כבוי / דלוק		HDR		
ברירת מחדל: +0.0	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, -1.0, -2/3, -1/3, -2.0, -5/3, -4/3		חשיפה		
ברירת מחדל: כבוי	כבוי / דלוק		גילוי תנועה		
ברירת מחדל: דלוק	כבוי / דלוק		שמע		
ברירת מחדל: מופיעה	מופיעה / לא מופיעה		חותמת תאריך		
ברירת מחדל: מופיע	התאם מספר רישוי		מספר רישוי		
ברירת מחדל: בינוני	כבוי / גבוה / בינוני / נמוך		G-sensor		
ברירת מחדל: כבוי	כבוי / דלוק		משגוח חניה		

ממצב לכידת תמונה	יחיד / 2 שניות / 5 שניות / 10 שניות	ברירת מחדל: יחיד	תמונה	תפריט הגדרות
רזולוציה	VGA/1.3M/2M/3M/5M/8M/10M/12M	ברירת מחדל: 5M		
רצף	כבוי / דלוק	ברירת מחדל: כבוי		
איכות	טובה / נורמלית / חסכונית	ברירת מחדל: נורמלית		
חדות	חזקה / נורמלית / רכה	ברירת מחדל: נורמלית		
איזון בהירות	אוטומטי / אור יום / מעונן / טונגסטן / זרחני	ברירת מחדל: אוטומטי		
צבע	צבעוני / שחור ולבן / ספיה (חום כהה)	ברירת מחדל: צבעוני		
ISO	אוטומטי / 100 / 200 / 400	ברירת מחדל: אוטומטי		
חשיפה	+0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0, +0.0, +1/3, +2/3, +1.0, +4/3, +5/3, +2.0	ברירת מחדל: +0.0		
נוגד טלטולים	כבוי / דלוק	ברירת מחדל: כבוי		
סקירה מהירה	כבוי / 2 שניות / 5 שניות	ברירת מחדל: כבוי		
חותמת תאריך	לא מופיעה / תאריך / תאריך ושעה	ברירת מחדל: תאריך ושעה		
מחיקה	מחיקת נוכחי / מחיקת הכל			
הגנת שמירה	נעילת נוכחי / ביטול נעילת נוכחי / נעל הכל / בטל נעילת הכל.			
תצוגה מקדימה	2 שניות / 5 שניות / 8 שניות			
תאריך / שעה	חודש/יום/שנה, יום/חודש/שנה, שנה/חודש/יום		תפריט הגדרות מערכת	
כיבוי אוטומטי	כבוי / 3 דקות / 5 דקות / 10 דקות (תחת מצב המתנה, קבע שעה לכיבוי אוטומטי לשם שימור הסוללה)	ברירת מחדל: כבוי		
צפצוף	כבוי / דלוק	ברירת מחדל: דלוק		
שפה	,Português ,Español ,Français ,English ,繁體中文 ,简体中文 ,Italiano ,Deutsche ,עברית ,日本語 ,Русский			
תדר	60Hz / 50Hz			
פירמוט	כרטיס מיקרו SD			
כיבוי אוטומטי	כבוי / 30 שניות / דקה / 2 דקות	ברירת מחדל: כבוי		
הגדרת נורה	יום / לילה	ברירת מחדל: מצב לילה		
השהית כיבוי	כבוי / 5 שניות / 10 שניות / 30 שניות	ברירת מחדל: 5 שניות		
הגדרת יצרן	ביטול / אישור			
גירסה	גירסה נוכחית			

1. הקלטה בלואה

המצלמה מקליטה עד שכרטיס האחסון מתמלא. כאשר מאפיין זה פעיל, המצלמה תשמור את ההקלטות החדשות ביותר ע"י מחיקת ההקלטות הישנות ביותר. בדרך זו, המצלמה יכולה להקליט ללא הפסקה למרות שטח איחסון מוגבל.

2. G-Sensor

המצלמה מגיעה עם G-Sensor, חיישן המזהה תנועה. במקרה של התנגשות או האצה / האטה פתאומית, מאפיין ה-G-Sensor, ינעל את קבצי ההקלטה האחרונים ויגן עליהם מפני מחיקה. הערה: אנו ממליצים ומפצירים לעשות שימוש בלחצן ה-S.O.S ולא פונקצית ה-G-Sensor על מנת למנוע בזבוז של שטח איחסון בכרטיס ה-SD. פונקצית ה-G-Sensor עלולה לזהות ארועים מזוייפים כגון כבישים פגומים. הפונקציה תנעל את הקבצים ולא ניתן יהיה לשמור עליהם קבצים חדשים. זה יקטין את שטח האיחסון הזמין בכרטיס ה-SD וישפיע על שמירת הקלטות בשימוש במצלמה לאורך זמן.



3. גילוי תנועה

כאשר מאפיין זה פעיל, המצלמה תתחיל להקליט באופן אוטומטי כאשר היא מזהה תנועה. מאפיין זה, חייב להיות מנוטרל בזמן נהיגה והקלטה רגילה. מטרתו העיקרית של מאפיין זה היא למעקב וידאו - כאשר הרכב בחניה, הפעל את המצלמה באמצעות חיבור ה-USB למקור מתח (ספק כח). בעת גילוי תנועה, המצלמה תפעל ותתחיל להקליט באופן אוטומטי.

4. לחצן ה-SOS

בזמן הקלטה, לחיצה על לחצן "תפריט"  תנעל את הקלטת הוידאו הנוכחית ותגן עליה ממחיקה. לחצן ה-SOS גם נועל את ההקלטה הנוכחית ומגן עליה מפני מחיקה.

5. טעינת סוללה

הסוללה הפנימית במצלמה תטען אוטומטית כל עוד המצלמה מחוברת למקור חשמל (בין אם המצלמה דלוקה או כבויה). בעת הטעינה, צלמית (אייקון) ה"סוללה בטעינה"  תהבהב. כאשר הסוללה הפנימית טעונה במלואה, צלמית (אייקון) הסוללה  יוצג על המסך הראשי.

6. מצב USB

למצלמה זו קיימים שני מצבים שונים כאשר היא מחוברת למחשב באמצעות כבל USB:



- **כונן אחסון** – כונן פלאש USB המאפשר גישה והורדה של קבצי הוידאו השמורים למחשב.

- **מצלמת PC** - כאשר מצלמה זו מחוברת באמצעות כבל USB למחשב, ניתן לעשות בה שימוש כמו מצלמת צ'אט רגילה.

לאחר חיבור המצלמה למחשב, מסך בחירת המצב יוצג באופן אוטומטי.

7. איפוס

אם במהלך שימוש במצלמה, ההקלטות הופכות ללא תקינות או פעילות המצלמה קורסת, ניתן לאפס את מערכת ההפעלה של המצלמה ע"י לחיצה על לחצן האיפוס.

מסך	מסך LCD TFT 3.0 אינץ' (960*240)
פיקסל	3.0 מגה פיקסל
עדשה	קדמית: 150° / אחורית: 120°
תאורה מינימלית	1 לוקס
רזולוציית וידאו	VGA / WVGA / 720P / 1080FHD
פורמט וידאו	MOV
פריימים	30fps
רזולוציית תמונה	VGA / 1.3M / 2M / 3M / 5M / 8M / 10M / 12M
פורמט תמונה	JPG
עדשה כפולה	תומכת
גלאי תנועה	תומכת
הקלטה בלולאה	כבוי / 3דקות / 5דקות / 10 דקות
הקלטה מואצת	תומכת
אחסון	כרטיס מיקרו SD (TF) * (מקסימלי – 64GB)
מבואת USB	USB2.0
מבואת מתח	5V
תדר	60Hz / 50Hz
מיקרופון / רמקול	תומכת
שפה	, 简体中文 ,Italiano ,Deutsche ,Português ,Español ,Français ,English עברית , 日本語 ,Русский , 繁體中文



What's driving you...



סרוק לקבלת סרטון הדרכה להתקנת המוצר

www.provision-isr.com
