

PROVISION **ISR**

What's driving you...



PR-2400CDV/CDV-W

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 פלייבק	עמוד 7
8. תפעול תפריט הגדרות	עמוד 8-9
9. מאפיינים מיוחדים	עמוד 9-10
10. חיבור המצלמה לאפליקציה (דגם PR-2400CDV-W בלבד)	עמוד 11
11. אפליקציית Provision Dashcam	עמוד 12
13. מפרט טכני	עמוד 13



מצלמת רכב



מצלמה אחורית



תופסן ואקום



מקל עזר לחיווט



כבל מיני USB

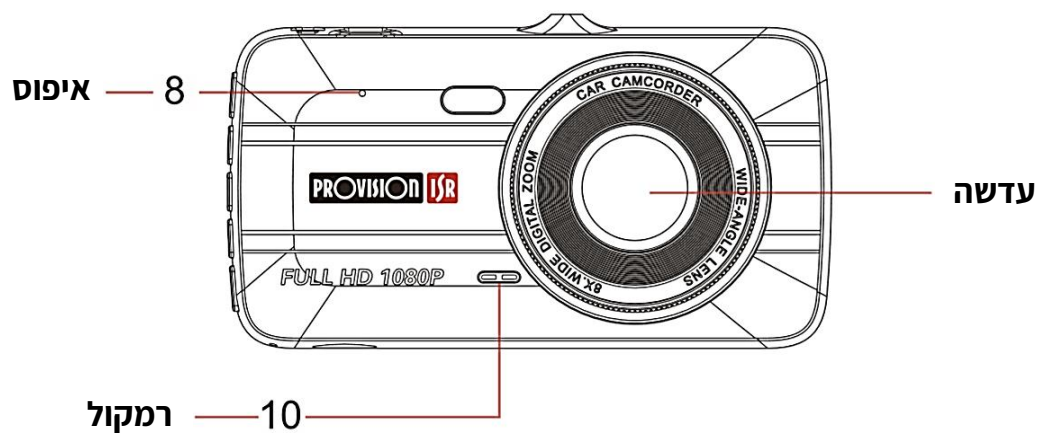
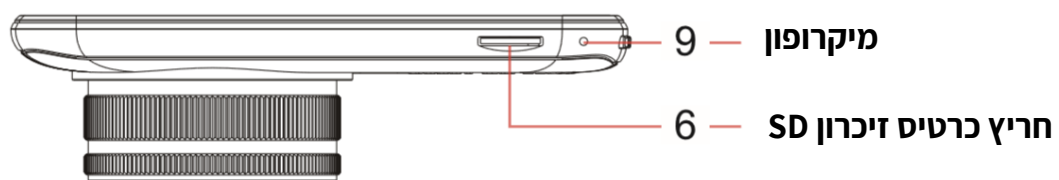
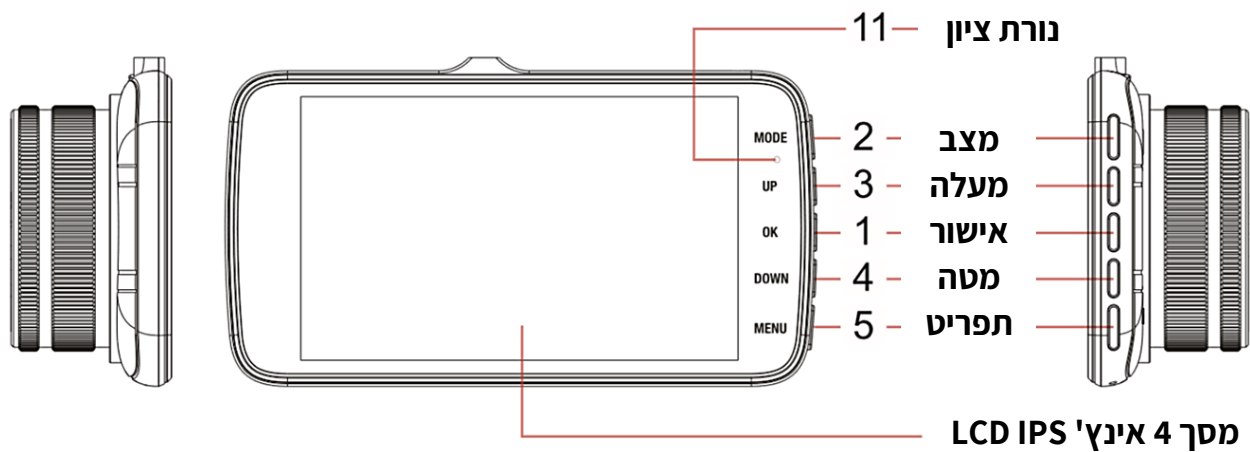
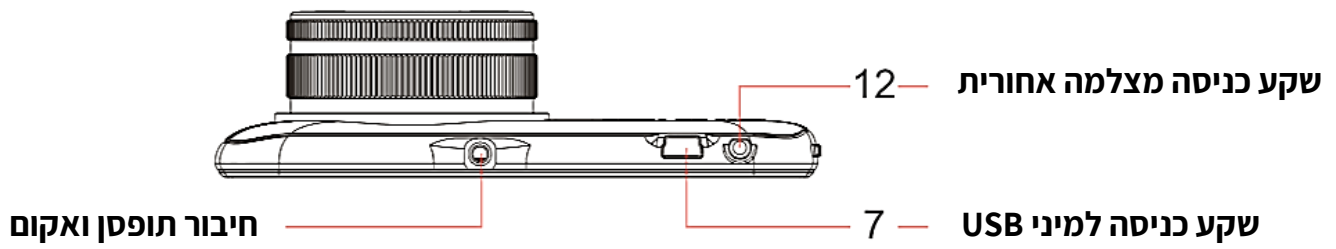









מטען רכב



מדריך התקנה מקוצר

2 היכרות עם פקדי המצלמה:



מס'	צלמית	שם / תיאור	הוראות תפעול
1	OK	כבוי / הפעלה / אישור	<ul style="list-style-type: none"> - לחיצה על כפתור זה במשך 3 שניות ומעלה לשם הדלקת או כבוי המצלמה - במצב וידאו, לחיצה על מנת להתחיל / להפסיק הקלטה - במצב תמונה, לחיצה לשם צילום תמונה - במצב פלייבק, לחיצה על מנת לנגן או להפסיק הקלטות - במצב תפריט, לחיצה על מנת לאשר את הבחירה
2	MODE	מצב	<ul style="list-style-type: none"> - במצב הקלטה, לחיצה על מנת לנעול (לשמור) את ההקלטה הנוכחית - במצב המתנה, לחיצה על מנת לעבור בין מצב וידאו, מצב תמונה ומצב פלייבק (הערה: יש לעצור הקלטה נוכחית בטרם יתאפשר לעבור בין המצבים)
3	UP	מעלה	<ul style="list-style-type: none"> - במצב תפריט, לחיצה על מקשי מעלה/מטה כדי לנווט בין האפשרויות - במצב פלייבק, לחיצה על מנת לדפדף בין קבצי ההקלטה - בעת הקלטה מתנגנת, לחיצה על מנת להריץ אחורה
4	DOWN	מטה	<ul style="list-style-type: none"> - במצב תפריט, לחיצה על מקשי מעלה/מטה כדי לנווט בין האפשרויות - במצב פלייבק, לחיצה על מנת לדפדף בין קבצי ההקלטה - בעת הקלטה מתנגנת, לחיצה על מנת להריץ קדימה - במצב המתנה, לחיצה על מנת להדליק/לכבות את הקלטת השמע
5	MENU	תפריט	<ul style="list-style-type: none"> - במצב המתנה, לחיצה על מנת להיכנס להגדרות המערכת
6		חריץ כרטיס זיכרון SD	- חריץ הכנסת כרטיס זיכרון מיקרו SD (TF)
7		חיבור מיני USB	- חיבור למטען הרכב לשם אספקת מתח
8		חריר איפוס	- איפוס המצלמה להגדרות יצרן
9		מיקרופון	- מיקרופון
10		רמקול	- רמקול
11		נורת ציון	<ul style="list-style-type: none"> - נורה אדומה: ציון מתח/כח - נורה כחולה מהבהבת: ציון מצלמה מקליטה
12		חיבור מצלמה אחורית	- שקע חיבור המצלמה האחורית

3 התקנת המצלמה:

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

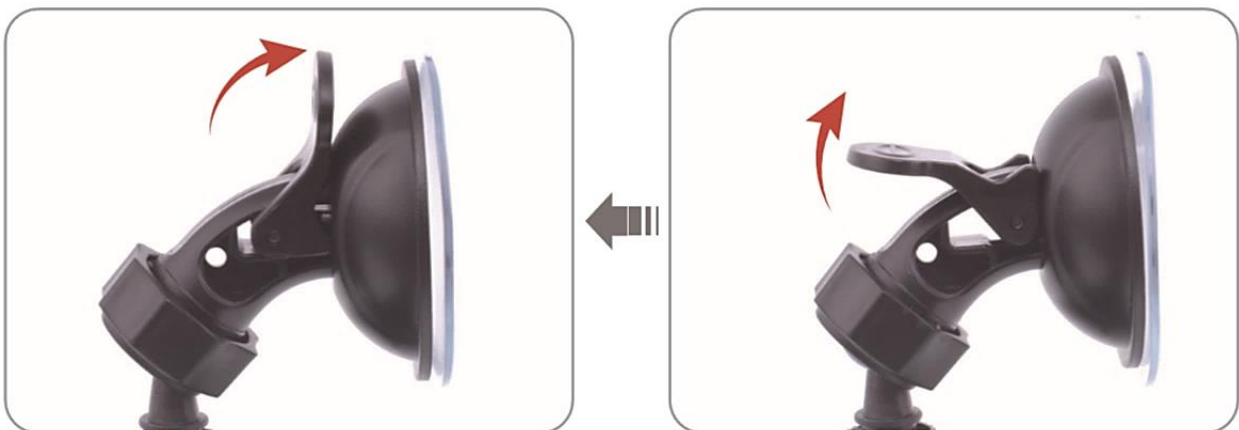


- קיבולת הכרטיס יכולה להיות עד 128GB (איכות של Class 10 ומעלה).
- יש לפרמט את כרטיס ה-SD (TF) לפני השימוש. ניתן לעשות זאת באמצעות המצלמה (הסבר בשלב 7 - עמוד 6).

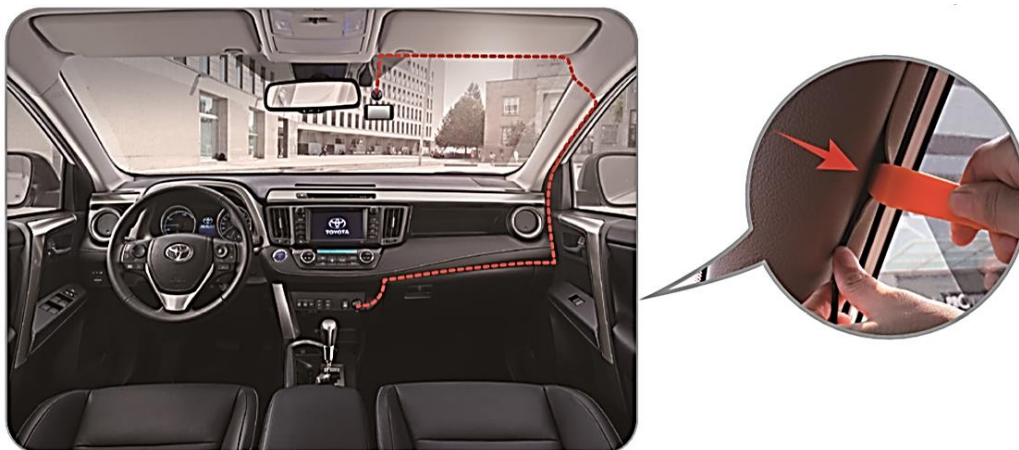
2. חבר את תופסן הואקום המסופק בערכה למצלמה. וודא שהתופסן ננעל במקומו.



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



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



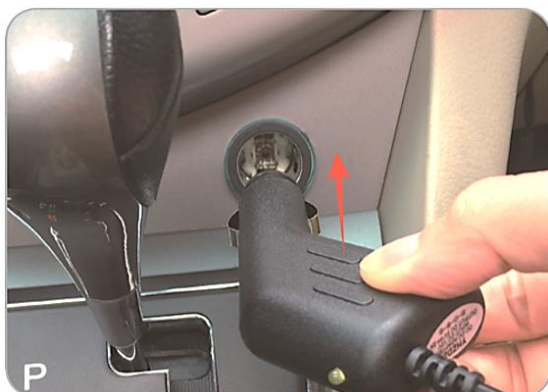
5. השחל את כבל המצלמה האחורית (ראה הצעת חיבור בתמונה) וחבר את מחבר כבל המצלמה האחורית למצלמה הקדמית.



6. בכבל המצלמה האחורית קיימים גידי הזנה לנורת ההילוך האחורי. במידה ובוחרים לחבר גידים אלו, החיבור יהפוך את המצלמה האחורית ל-"מצלמת רוורס". כאשר הרכב בהילוך אחורי, מסך המצלמה יעבור לתצוגת המצלמה האחורית עם קווי מד המרחק. הפיכת המצלמה האחורית ל-"מצלמת רוורס" – תיתכן אך ורק אם גידים אלו חוברו לנורת ההילוך האחורי.

7. חבר את קצה הכבל עם חיבור המיני USB למצלמה ואת צידו השני של הכבל, עם חיבור מטען הרכב, לשקע המצית.

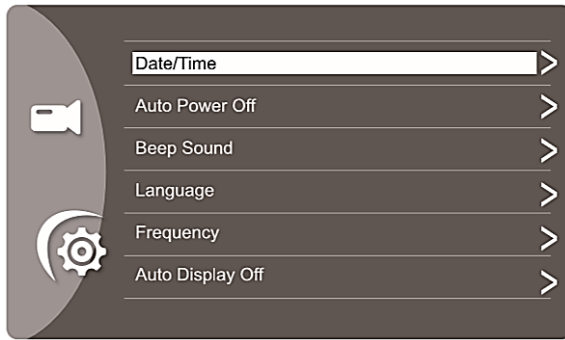
צד מטען הרכב :



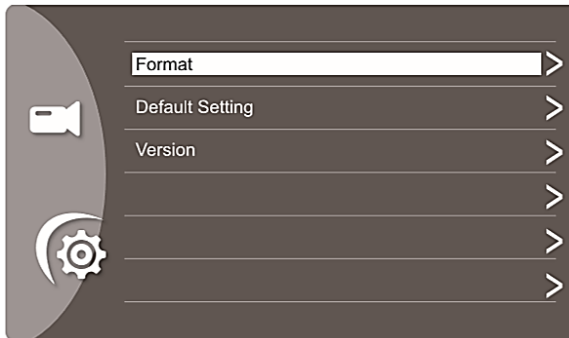
צד המיני USB :



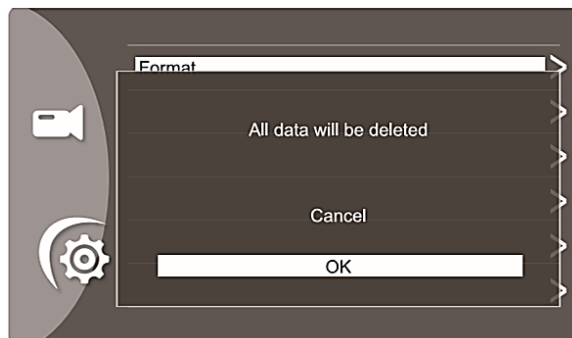
8. התנע את מנוע הרכב והמצלמה תדלק אוטומטית. לחץ על לחצן "OK" (אישור) כדי להיכנס ל"מצב המתנה".



א. לחץ על לחצן "תפריט" פעמיים על מנת להיכנס לתפריט הגדרות.



ב. לחץ על לחצן "מטה" כדי לנווט בין האפשרויות ובחר ב-"פירמוט" ולאחר מכן לחץ על "OK" כדי לאשר את הבחירה.



ג. לחץ על לחצן "מטה" ובחר ב-"OK". לאחר מכן לחץ על לחצן "OK" (אישור) כדי להתחיל בפעולת הפירמוט.

ד. לחץ על לחצן "תפריט" כדי לצאת מתפריט ההגדרות ולחץ על לחצן ה-"OK" (אישור) כדי להתחיל בהקלטה.

9. 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 "OK" (אישור) כדי לעצור את הקלטת הוידאו.
2. לחץ פעמיים על לחצן "תפריט" ואז באמצעות לחצן "מטה", חפש ובחר באפשרות "תאריך/שעה". לאחר מכן לחץ על לחצן "OK" על מנת לאפשר את הבחירה.
3. לחץ על לחצני "מעלה/מטה" בכדי להתאים את ערכי התאריך והשעון. לחיצה על לחצן "מצב" כדי לאשר את הבחירה ולחיצה על לחצן "OK" כדי לצאת.

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 "OK" כדי לעצור / להתחיל את פעולת ההקלטה.

טיפים:

- לחיצה על לחצן "מצב", תינעל את קובץ ההקלטה הנוכחי.
- ניתן להגדיר את משך ההקלטה ל- 1/2/3/5/10 דקות בתפריט ההגדרות.
- כברירת מחדל, כאשר המצלמה מוגדרת ל"הקלטה מחזורית" – זה אומר שברגע שכרטיס הזיכרון התמלא, המצלמה תתחיל למחזר הקלטות. הווה אומר, ההקלטה החדשה ביותר – תמחק את הישנה ביותר ("FIFO").

6 תפעול מצב צילום תמונה:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את ההקלטה ואז לחץ על לחצן "מצב" כדי לעבור ל-"מצב תמונה". צלמית המצלמה 📷 תופיע על המסך בפינה השמאלית העליונה.
2. לחץ על לחצן "OK" על מנת לצלם תמונה. המסך יבהב כדי לציין את פעולת הצילום.

7 תפעול מצב ניגון הקלטות:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את הקלטת הוידאו הנוכחית ואז לחץ על לחצן "מצב" כדי לעבור למצב פלייבק. צלמית התמונה / קובץ הוידאו 📺 / 📁 תופיע בפינה השמאלית העליונה של המסך.
2. לחץ על לחצני "מעלה / מטה" כדי לעיין בין קבצי הוידאו והתמונות.
3. לחץ על לחצן "OK" כדי לנגן את הקובץ בו בחרת. לחיצה נוספת על אותו לחצן תפסיק זמנית את ניגון ההקלטה.

8 תפעול תפריט הגדרות:

1. לחץ על לחצן "OK" כדי לעצור את הקלטת הוידאו הנוכחית ואז לחץ על לחצן "תפריט" כדי להיכנס לתפריט "הגדרות המערכת".
2. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט בין אפשרויות התפריט.
3. לחץ על לחצן "OK" על מנת להיכנס לתפריט האפשרויות שבחרת. השתמש בלחצני "מעלה / מטה" כדי לנווט בין האפשרויות בתפריט זה ולחץ על לחצן "OK" כדי לבחור באחת מהן. לחיצה על לחצן "תפריט" על מנת לצאת.

מצב	קטגוריה	תת קטגוריה		הערות
וידאו	רזולוציה	מצלמה קדמית	1080FHD	1920x1080
			1080P	1440x1080
			720P	720x1280
			WVGA	848x480
		מצלמה אחורית	VGA	640x480
	הקלטה מחזורית	כבוי / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 דקות		ברירת מחדל: 3 דקות
	WDR	פעיל / כבוי		ברירת מחדל: פעיל
	חשיפה	+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0		ברירת מחדל: +0.0
	גלאי תנועה	פעיל / כבוי		ברירת מחדל: כבוי
	שמע	פעיל / כבוי		ברירת מחדל: פעיל
תמונה	חותמת תאריך/שעה	מופיעה / מוסתרת		ברירת מחדל: מופיעה
	חיישן רעד	רגישות נמוכה / בינונית / גבוהה / כבוי		ברירת מחדל: רגישות בינונית
	משגוח חניה	כבוי / גבוה / בינוני / נמוך		ברירת מחדל: כבוי
	מצב תמונה	בודדת / 2 שניות / 5 שניות / 10 שניות		ברירת מחדל: בודדת
	רזולוציה	5M / 8M / 10M / 12M / 18M		ברירת מחדל: 5M
	רצף	פעיל / כבוי		ברירת מחדל: כבוי
	איכות	טובה / רגילה / חסכונית		ברירת מחדל: רגילה
	חדות	חזקה / רגילה / רכה		ברירת מחדל: רגילה
	איזון בהירות	אוטומטי / אור-יום / מעונן		ברירת מחדל: אוטומטי

צבע	צבעוני / שחור ולבן	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 +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3	ברירת מחדל: +0.0
תמונה	פועיל / כבוי	ברירת מחדל: כבוי
סקירה מהירה	כבוי / 2 שניות / 5 שניות	ברירת מחדל: כבוי
חותמת תאריך	מוסתר, תאריך, תאריך/זמן	ברירת מחדל: תאריך/זמן
מחיקה	מחק נוכחי / מחק הכל	
תפריט הקלטות	הגנת שמירה	נעל נוכחי / בטל נעילת נוכחי נעל הכל / בטל נעילת כל הקבצים
	תצוגה מקדימה	2 שניות / 5 שניות / 8 שניות
תאריך / זמן	חודש/יום/שנה, יום/חודש/שנה, שנה/חודש/יום	
כיבוי אוטומטי	כבוי / 3 דקות / 5 דקות / 10 דקות (במצב "המתנה", קבע זמן לכיבוי אוטומטי לשם שימור הסוללה)	ברירת מחדל: כבוי
צפצוף	פעיל / כבוי	ברירת מחדל: פעיל
שפה	Português, Español, Français, English, 简体中文, Italiano, Deutsche, עברית, Русский, 繁體中文	
תדר	60Hz / 50Hz	ברירת מחדל: 60Hz
פירמוט	כרטיס מיקרו SD	
כיבוי תצוגת מסך	כבוי / 30 שניות / דקה / 2 דקות	ברירת מחדל: כבוי
הגדרת יצרן	ביטול / אישור	
גירסה	גירסה נוכחית	

9 מאפיינים מיוחדים:

1. הקלטה מחזורית

המצלמה מקליטה עד שכרטיס הזיכרון מתמלא. כשזה קורה, המצלמה תשמור את ההקלטות החדשות ביותר ע"י מחיקת ההקלטות הישנות ביותר. מאפיין זה מאפשר למצלמה להקליט ללא הפסקה למרות שטח אחסון מוגבל.

2. חיישן רעד

המצלמה מגיעה עם G-Sensor, חיישן רגישות המזהה תנועה. במקרה של התנגשות או האצה/האטה פתאומית, המצלמה תנעל את קבצי ההקלטה האחרונים ותגן עליהם מפני מחיקה.

3. גלאי תנועה

כאשר גלאי התנועה פעיל, המצלמה תקליט אוטומטית כל תנועה הנעשית לפניה. מאפיין זה **חייב להיות** מנוטרל בזמן נהיגה / הקלטה רגילה. מטרתו העיקרית של מאפיין זה היא למעקב. כאשר הרכב בחניה, הפעל את המצלמה באמצעות חיבור ה-USB למקור מתח (ספק כוח) והמצלמה תקליט כל תנועה שהיא מזהה לפניה.

4. טעינת סוללה

הסוללה הפנימית תטען אוטומטית כל עוד המצלמה מחוברת למקור מתח (בין אם המצלמה דלוקה או כבויה).

בעת טעינה, צלמית ה"סוללה בטעינה"  תהבהב. כאשר הסוללה טעונה במלואה, צלמית הסוללה  תוצג על המסך הראשי.

5. איפוס

אם במהלך השימוש נפגמת פעילותה התקינה של המצלמה מסיבה כל שהיא, ניתן לאפס את מערכת ההפעלה של המצלמה ע"י לחיצה על לחצן האיפוס.

10 חיבור המצלמה לאפליקציה (דגם PR-2400CDV-W בלבד):

1. יש לפתוח את חנות האפליקציות (App Store / חנות Play), לחפש את האפליקציה: "Provision Dashcam" ולהוריד אותה. ניתן גם לסרוק את הקודר המתאים שבאיור הבא, להורדת האפליקציה.

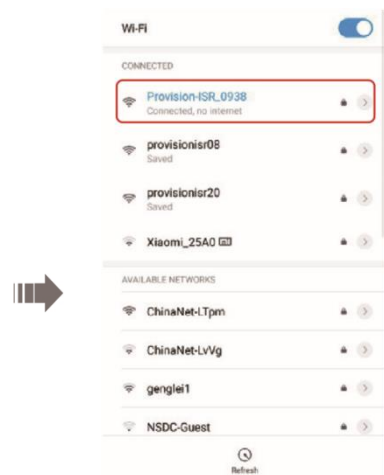


2. יש ללחוץ על כפתור ההקלטה במצלמה, על מנת להפסיק את ההקלטה הנוכחית. לאחר מכן ללחוץ על כפתור ההגדרות במצלמה, לחפש בין אפשרויות התפריט את האלחוט (WiFi) ולהפעיל את הרשת האלחוטית של המצלמה.



3. בשלב הבא, יש לפתוח את האפליקציה ולבחור בדגם המצלמה שברשותכם. במסך הבא שיופיע לאחר בחירת הדגם (דוגמה באיור), יש להקליק על **"Connect my Camera"**.

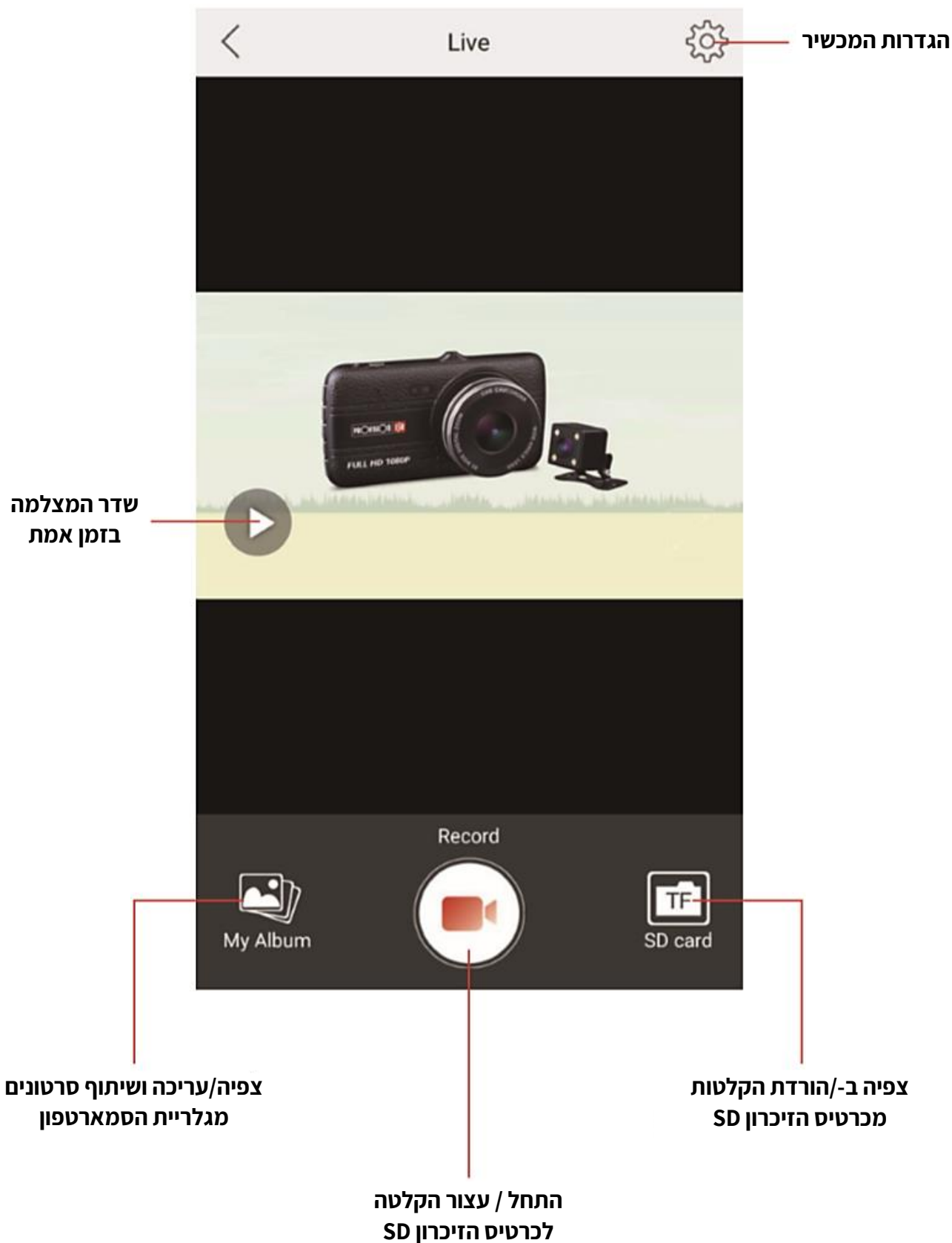
4. האפליקציה תקפיץ את מסך רשימת הרשתות האלחוטיות בסמארטפון. יש לבחור ב- ולהתחבר ל- רשת אלחוטית בשם "Provision-ISR_XXXX" (ה- XXXX ייחודיים לכל מצלמה). סיסמאת ברירת המחדל היא: "12345678".



5. לאחר החיבור לרשת האלחוטית של המצלמה, יש לחזור לאפליקציה "Provision Dashcam" ולהתחיל לעשות שימוש במצלמה.

11 אפליקציית Provision Dashcam (דגמים תומכים בלבד):

לאחר חיבור האפליקציה למצלמה, יוצג התפריט הבא:



מסך	מסך 4.0 אינץ' סופר IPS HD
עדשה	קדמית: 150° / אחורית: 120°
תאורה מינימלית	1 לוקס
רזולוציית וידאו	1080FHD / 720P / WVGA / VGA
פורמט וידאו	MOV H.264
פריימים	30fps
רזולוציית תמונה	5M / 8M / 10M / 12M / 18M
פורמט תמונה	JPG
עדשה כפולה	תומכת
גלאי תנועה	תומכת
הקלטה מחזורית	כבוי / דקה / 2 דקות / 3 דקות / 5 דקות / 10 דקות
אחסון	כרטיס מיקרו SD (TF) (מקסימלי - 128GB)
מבואת USB	USB2.0
מבואת מתח	5V
תדר	60Hz / 50Hz
מיקרופון / רמקול	תומכת
שפה	,Italiano ,Deutsche ,Português ,Español ,Français ,English עברית ,Русский ,繁體中文 ,简体中文



What's driving you...

www.provision-isr.com
