

## מדריך למשתמש מצלמת FHD דו-כיוונית לרכב

### דגם: PR-1500CDV

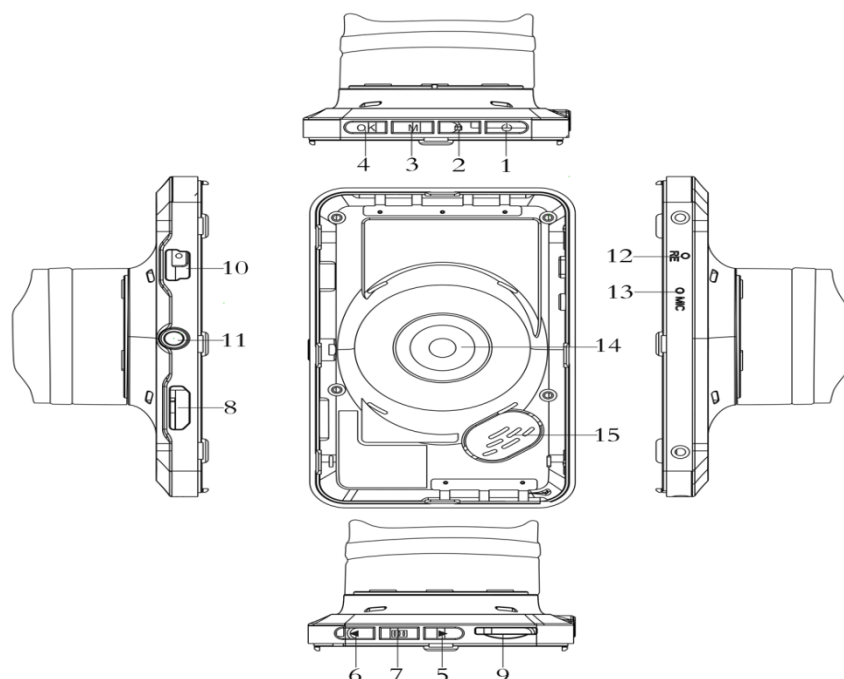
אנו מודים לך על בחירתך במוצר שלנו. על מנת להפעיל את המוצר בקלות ובהקדם האפשרי, יש לקרוא את המדריך ולשמור אותו לשימוש מאוחר.

חשוב לציין שמידי פעם וללא התראה יהיו עדכונים לתוכנת המכשירים החדשים ולמדריך, כך שיכול להיות שמדריך זה אינו מעודכן. אנו שומרים את הזכות לשנות את תוכן המדריך ולבצע עדכונים בגרסאות יותר מאוחרות במוצר. אם ברצונך לדעת יותר על המוצר, או לקבל תמיכה נוספת, יש ליצור קשר עם מחלקת רכב בחברת פיקוק מחשבים (1986) בע"מ בשעות הפעילות, או להיכנס לאתר האינטרנט [www.pikok.co.il](http://www.pikok.co.il)

**אזהרה חמורה:** בזמן נהיגה יש להתרכז בכביש. אין להפעיל את המצלמה תוך כדי נהיגה.

חל איסור לבצע או לנסות לבצע שכפול או העתקה, או שינוי, או פירוק פיסית של המכשיר ללא אישור מפורש ובכתב מחברת פיקוק מחשבים (1986) בע"מ.

**תיאור המוצר:** המוצר הזה מיועד לצילום והסרטה (דו כיוונית) באיכות גבוהה, עם יכולת להסריט בתנאי לילה, עם זיכרון נייד, ויכולות טכנולוגיות מתקדמות, עם יכולת דחיסת קבצים מתקדמת, יציאת וידאו חיצונית, יכולת הזרמת מספר קבצים בו זמנית לזיכרון חיצוני של קבצים דחוסים או קבצים לא דחוסים. מכשיר זה מיועד לשימוש בכלי רכב ומשפר את התיעוד הנוגע לאיכות נהיגה, תאונות דרכים, ושימוש ברכב למטרות עסקיות או פרטיות, לחיי יום יום, נסיעות, ותיעוד באיכות גבוהה.



(1) כפתור 'כיבוי'	(2) כפתור 'חירום'	(3) כפתור 'מצב'	(4) כפתור 'אישור'	(5) כפתור 'למעלה'
(6) כפתור 'למטה'	(7) כפתור 'תפריט'	(8) חיבור COM	(9) כרטיס זיכרון	(10) חיבור USB
(11) חיבור לזרוע	(12) כפתור איפוס	(13) מיקרופון	(14) מצלמה (עדשה)	(15) רמקול

### **התקנת המוצר:**

**בחירת מיקום ההתקנה:** יש לבחור מיקום שלא יפריע לנהיגה, ויש להעביר את כבל המתח בצורה ראוייה למצת, בלי שהכבל יהיה גלוי. אין לבצע קידוח או לפגוע ברכב ואין להשאיר כבל באזורים שהכבל עלול להיתפס ולהיקרע או במקומות שהכבל עלול לגרום להפרעה בנהיגה או להפרעה בראייה של הנהג. אין לשים חפצים בקירבה לכרית האוויר, חפצים אלו עלולים לגרום לפציעה חמורה. יש להתקין את המכשיר בקירבה למראה הקדמית ולהסליק את כבל ההטענה מהמצלמה ועד המצת ברווח בין השמשה והגג, דרך הפלסטיקה של צד הרכב. התקנה זו תבצע ע"י מתקין מוסמך בלבד, זאת כדי למנוע שחרור של כבל במהלך נהיגה והגדלת הסיכון לתאונה עקב כך.

**חיבור למתח הרכב:** יש לבצע חיבור לבית מצת בלבד, אם המתח מעל 12 וולט, יש ליצור קשר עם המוסך לתיקון הבעייה לפני חיבור המצלמה.

### **שימוש במוצר:**

**כיבוי והדלקה:** יש לבצע לחיצה ממושכת כשלוש שניות על כפתור ההפעלה (כפתור #1 באיור המצורף) כדי להדליק את המכשיר. לכיבוי יש לבצע לחיצה ארוכה של כשלוש שניות על כפתור ההפעלה (כפתור #1

באיור המצורף) כדי לכבות את המכשיר. כאשר המכשיר דלוק ניתן לבצע לחיצה קצרה על כפתור ההפעלה כדי לכבות או להדליק את המסך, ללא קשר לפעילות המכשיר.

**איפוס המכשיר:** במידה ויש בעיות, או שהמכשיר נתקע, ניתן לנסות לבצע פירמוט של הזיכרון, אך במידה והפירמוט לא עוזר, יש לבצע איפוס של המכשיר על ידי לחיצה על כפתור האיפוס (כפתור #12 באיור המצורף). יש לנסות להימנע מביצוע איפוס מספר רב של פעמים.



**כרטיס הזיכרון:** שימוש בכרטיס זיכרון יהיה אוטומטי, אך רק לאחר פירמוט הכרטיס ולפי הוראות התפריט שיוצגו על גבי המסך. הקלטה של קבצים תתבצע עד שלא ישאר מקום חופשי בכרטיס, ואז תתבצע גריסה של הקבצים הישנים ביותר, אלא אם הם קבצים נעולים (ראה בהמשך החוברת). למרות זאת מומלץ לבצע פירמוט של כל המידע על האיכסון כדי לתקן איטיות של כתיבה שנובעת מחלוקה של קבצים במקומות שונים בזיכרון. ניתן להשתמש בכרטיס קלאס 10 בנפח מירבי של 32 גיגה.

**חיבור המכשיר למחשב:** ניתן לחבר מחשב באמצעות כבל USB לחיבור המתאים (#10 באיור המצורף). ניתן לבחור במצב מצלמה או מצב אכסון בתפריט שתופיע באופן אוטומטי במחשב. במצב אכסון אפשר להוריד את הקבצים השונים שנמצאים על כרטיס הזיכרון במכשיר. קבצים המסומנים DCIMA או DCIMB הם קבצים שמורים שנלקחו מהמצלמה הקדמית או האחורית. קבצים נעולים שמורים תחת השם LOC, ויש לבצע מחיקה של קבצים אלו כדי שהזיכרון לא יתמלא בקבצים נעולים.

#### **מצב עבודה והפעלה שגרתית:**

במכשיר זה יש שלושה מצבים עיקריים: מצב הקלטה, מצב צילום, ומצב ניגון. כדי לעבור ממצב למצב יש ללחוץ על כפתור 'מצב' (כפתור #3 באיור המצורף).

**מצב הקלטה:** כאשר המכשיר נמצא במצב המתנה, יש ללחוץ על כפתור 'אישור' (כפתור #4 באיור המצורף) לתחילת או לסיום הקלטה.

**הערה:** המכשיר יזהה אוטומטית את כרטיס הזיכרון ובמידה וצריך לבצע פירמוט תהיה הודעה מתאימה. לא ניתן לבצע הקלטה על כרטיס במהירות נמוכה מ-C10.

**מצב צילום:** כדי לעבור למצב הצילום יש ללחוץ על כפתור 'מצב' (כפתור #3 באיור המצורף) עד הופעת ציור של מצלמה בצד המסך. במצב הצילום יש ללחוץ על כפתור 'אישור' (כפתור #4 באיור המצורף) כדי לצלם תמונה.

**מצב ניגון:** כדי לעבור למצב הניגון יש ללחוץ על כפתור 'מצב' (כפתור #3 באיור המצורף) עד הופעת ציור של משולש בצד המסך. במצב ניגון יש לבחור קובץ ע"י שימוש בכפתורי החצים (כפתור #5, #6 באיור המצורף) ואז על כפתור 'אישור' כדי לבצע ניגון (האייקון יהיה משולש בצבע כחול). כדי לצאת ממצב ניגון סרטון, יש לבצע לחיצה קצרה על כפתור 'תפריט' (כפתור #7 באיור המצורף)..

**קבצים נעולים ומחיקת קבצים:** במצב הניגון יש לסמן את הקובץ המיועד למחיקה או לשמירה. לחיצה קצרה על כפתור 'חירום' (כפתור #2 באיור המצורף) ויש לבחור בשורה נוספת אם יש לבצע נעילה או שחרור נעילה של הקובץ שנבחר. קובץ נעול לא ימחק ע"י קבצים חדשים בצורה אוטומטית. לחיצה קצרה על כפתור 'תפריט' (כפתור #7 באיור המצורף) תגרום למעבר למצב של מחיקת קבצים.

#### **ממשק מתקדם:**

**תפריט ההגדרות:** כדי להיכנס לתפריט ההגדרות יש לעצור את הקלטה ע"י לחיצת כפתור 'אישור' (כפתור #4 באיור המצורף). לכניסה לתפריט ע"י כפתור 'תפריט' (כפתור #7 באיור המצורף) זה ניתן לבצע שינויים של הגדרות נוספות. ניתן לבחור באפשרויות השונות באמצעות כפתור #5 וכפתור #6 (למעלה/למטה) ולבצע בחירה באמצעות כפתור #4 (כפי שמתואר באיור המצורף). יש ללחוץ על כפתור 'תפריט' כדי לצאת מהתפריט (כפתור #7 באיור המצורף).

**רזולוציית וידאו:** ניתן לשנות את רזולוציית הסרטים שישמרו בזיכרון.

**רזולוציית תמונה:** ניתן לשנות את רזולוציית קבצי התמונה שישמרו בזיכרון.

**מחזור הקלטה:** ניתן לבחור בזמן ההקלטה שישמר, או לבטל את אפשרות מחזור ההקלטה.

**הקלטה לפי זיהוי תנועה:** מצב זה לא פעיל כאשר נוהגים ברכב, ומיועד למצב שהרכב נמצא בחנייה או באכסון. ההקלטה מיועדת להסריט ניסיון פריצה, או כניסה לא מאושרת לרכב, או התנגשות שגורמת להזזת הרכב. ההקלטה תתחיל בעקבות תזוזה של הרכב, כדוגמאת התנגשות, או טריקה של דלת. ההקלטה תסתיים עשר שניות לאחר סיום התנועה.

**בהירות:** ניתן לבחור את הערך המתאים לתאורה של המסך לפי תנאי התאורה ברכב.

**ניגודיות:** ניתן לבחור את הערך המתאים לתאורה של המסך לפי תנאי התאורה ברכב.

**הקלטה לאחר הדלקה:** אפשרות זו תתחיל הקלטה מייד לאחר התנעת הרכב.

**הפעלת המסך:** ניתן לבחור כמה זמן המסך יהיה דלוק לאחר נגיעה בכפתורים, או האם יהיה מכובה דלוק ללא קשר לנגיעה בכפתורים. בכל מקרה אסור להתעסק במכשיר בזמן נהיגה.

**הקלטת שמע:** ניתן לבחור להקליט שמע בקבצי הוידאו, או להפסיק את הקלטת השמע. לחיצה על כפתור 'למטה' (כפתור #6 באיור המצורף) תפעיל או תכבה את אפשרות זו.

**"חיישן G":** אפשרות זו תתחיל הקלטה למשך 15 שניות בעקבות זעזוע של הרכב.

**רגישות זעזוע:** אפשרות זו תתחיל הקלטה לאחר עצירה פתאומית או תאונה. ניתן לכבות את האפשרות. סרט שנשמר לאחר זעזוע לא נמחק ע"י מחזור וישאר בזיכרון עד שימחר באופן ידני תחת השם LOC.

**שינוי תאריך ושעה:** יש ללחוץ על כפתור 'מצב' (כפתור #3 ראה איור מצורף) לאחר בחירת התאריך או השעה, ואז יש כוון את הערך ע"י שימוש בכפתור 'למעלה' או 'למטה' (כפתור #5, #6 ראה איור מצורף). לאחר כיוון השעה או התאריך יש ללחוץ על כפתור 'אישור' (כפתור #4 ראה איור מצורף) לשמירת השעה או התאריך.

**שפה:** ניתן לבחור בשפה של התפריט.

**תצוגת שעה:** ניתן לבחור האם להוסיף לקבצים השונים ציון שעה ותאריך שיוצגו בסרט עצמו.

**פירמוט:** ניתן לפרמט את כל המידע על כרטיס הזיכרון. מומלץ לבצע את הפעולה הזאת כל זמן מה כדי למנוע בעיות בזיכרון עקב קבצים שמורים. כיוון שיש מחיקה של כל הקבצים מומלץ לבצע שמירה של הקבצים החשובים. לא ניתן לשחזר קבצים שנמחקו לאחר פירמוט.

**שחזור הגדרות יצרן:** ניתן לאפס את כל ההגדרות ששונו להגדרות היצרן.

**גירסא:** כאן ניתן לראות את גירסאת התוכנה הנוכחית.

**מפרט טכני:**

רמקול	פנימי
מיקרופון	פנימי
תמיכה בכרטיס זיכרון	עד 32 ג'יגה (Class10 בלבד)
סוללה	בנוי פנימי: ליתיום נטענת
הטענה	מצת הרכב
מסך	3 אינץ', רזולוציה גבוהה
רזולוצייה	1080FHD 1920*1080/720P 1280*720
מחזור הקלטה	כן
גלאי תנועה	כן
גלאי תאוצה	כן
השהייה בכיבוי	כן
פורמט וידאו	MOV
פורמט תמונה	JPG
רזולוציית תמונה (מגה)	1/2/5/8
טמפרטורת עבודה	-20°C ~ +65°C

**בעיות נפוצות:**

המצלמה לא עובדת:	יש לבדוק האם כבל המתח מחובר, יש לבדוק האם המסך מכובה (מוסבר במדריך זה).
המצלמה נכבת אחרי זמן מה:	יש לבדוק האם כבל המתח מחובר, או האם הסוללה לא תקינה. יש לבדוק שבהגדרות האפשרות לכיבוי אוטומטי מכובה.
התמונה לא נשמרה:	אין טעינה והמצלמה נכבתה לפני שהתמונה נשמרה, יש לבדוק את כבל המתח ואת הסוללה.
לא ניתן לשמור סרטים:	נפח האכסון מלא, יש לבצע פירמוט או לבדוק האם יש יותר מידיי סרטים נעולים, או האם האפשרות למחזור הקלטות לא פעילה.
המסך תקוע:	יש לבצע איפוס כפי שמתואר בחוברת זו.
הכפתורים לא עובדים:	יש לבצע איפוס כפי שמתואר בחוברת זו.