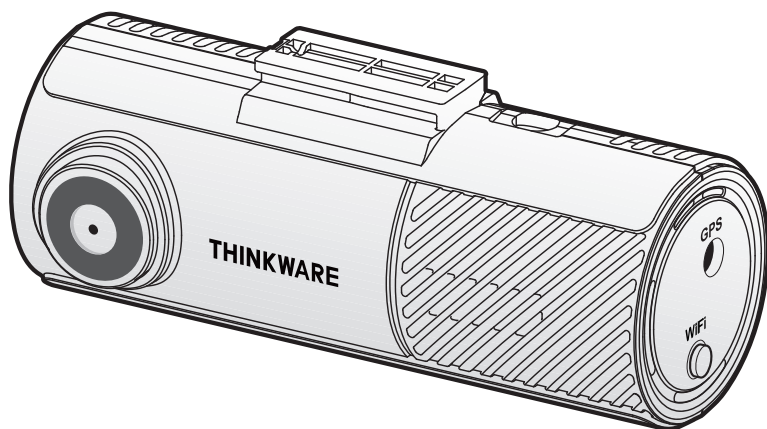


בית
לטכנולוגיה
ובטיחות



מדריך למשתמש

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

מוצר זה מקליט סרטוני וידאו בזמן שכלי הרכב פועל
קראו היטב את ההנחיות המופיעות במדריך זה ונהגו על פיהן

Powered by
THINKWARE DASH CAM™

מדריך למשתמש

מצלמת תיעוד קדמית F70 PRO המתעדת (מקליטה) באופן רציף את הסביבה כל זמן שהרכב מופעל או ב"מצב חניה" (בחירה מתוך ההגדרות).

מדריך זה מכיל מידע בסיסי הדרוש לשם איתחול והפעלת המצלמה.

לקבלת מידע מפורט, אנא היכנסו לאתר הבית של חברת א.ד.י מערכות לכתובת הבאה:

www.adi-system.co.il

חנות אונליין < מצלמות דרך ואסזור משלים < מצלמה קדמית F70 PRO < הוראות הפעלה

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

טרם השימוש במוצר

מוצר זה מקליט סרטוני וידאו רק בזמן שהמכונת פועלת או בזמן שחיישן ה-G מופעל ע"י גורם חיצוני. ניתן לצפות בקטעי הוידאו לשחזור אירועים, חקירת תקריות או תאונות דרכים. מוצר זה אינו מבטיח להקליט ולגבות על גבי כרטיס ה-SD או באפליקציית המערכת את כל האירועים.

המצלמה עשויה שלא להקליט, בזמן שהרכב במצב כבוי, למעט "מצב חניה", תאונות עם פגיעות קטנות הנחשבות למזעריות שעשויות שלא להפעיל את חיישן-G או תאונות עם פגיעות מאסיביות הגורמות לסטייה במתח מצבר כלי הרכב.




הקלטת הוידאו מתחילה לאחר שהמצלמה אותחלה (הופעלה) באופן מלא. על מנת להבטיח שכל האירועים המקושרים לכלי הרכב מוקלטים, המתינו עד לאתחול מלא של המצלמה, ולאחר מכן התחילו בנסיעתכם.

אדי מערכות לרכב אינה אחראית על כל סוג של אובדן מידע שנגרם כתוצאה מתאונה, כמו כן אינה אחראית לספק תמיכה מכל סוג שהוא בכל הנוגע לתוצאה של תאונה.

בהתאם להגדרת תצורת כלי הרכב או לתנאי ההפעלה, כגון התקנה של רכיבי נעילת דלתות מרחוק, הגדרות ECU או הגדרות TPMS, יתכן וחלק ממאפייני המוצר אינם נתמכים וגרסאות שונות של קושחה עשויות להשפיע על איכות הביצועים או על המאפיינים של המוצר.



מידע בטיחותי

קראו את המידע הבטיחותי שלהלן על מנת לעשות שימוש נכון במוצר.
סמלי בטיחות המופיעים במדריך זה:


-  **"אזהרה"** - מציין סכנה פוטנציאלית אשר, במידה ואינה נמנעת, עשויה לגרום לפגיעה או למוות.
-  **"זהירות"** - מציין סכנה פוטנציאלית אשר, במידה ואינה נמנעת, עשויה לגרום לפגיעה מזערית או לנזק לרכוש.
-  **"הערה"** - מספק מידע יעיל שמטרתן לסייע למשתמשים להבין כיצד לעשות שימוש טוב יותר במאפייני המוצר.

מידע בטיחותי לשימוש נכון במוצר

נהיגה והפעלת המוצר

-  • אין לתפעל ולגעת במצלמה בזמן נהיגה בכלי רכב.
-  • התקינו את המוצר במקומות בהם הוא אינו מפריע לטווח הראייה של הנהג.

ספק הכוח

-  • אין להפעיל את המוצר או להתעסק עם כבל החשמל בידיים רטובות.
- אין לעשות שימוש בכבלים חשמליים פגומים.
- הרחיקו את כבל החשמל ממקורות חום מכל סוג שהוא.
- השתמשו בכבל החשמל עם המחבר המתאים וידאו כי כבל החשמל מחובר בבטחה ומקובע היטב למקומו.
- אין לבצע שינויים או לחתוך את כבל החשמל.
- כמו כן, אין להניח חפצים כבדים על כבל החשמל או למשוך, להכניס, או לכופף את כבל החשמל תוך הפעלת כוח מוגזם.

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

מידע בטיחותי

- השתמשו באבזרים מקוריים או באבזרים הנמכרים על ידי ספק מורשה של אדי מערכות לרכב בלבד.
- אדי מערכות לרכב אינה ערבה לתאימות ולהפעלה תקינה של אבזרים של צד שלישי.
- בעת חיבור כבל החשמל למוצר, אנא וודאו כי החיבור בין תקע הכבל לבין מחבר כבל החשמל שבמוצר מאובטח. הקלטת ווידיאו אינה זמינה במידה ומחבר אספקת המתח מתנתק עקב רעידות ברכב.





ילדים וחיות מחמד

- אנא וודאו כי המוצר ממוקם הרחק מהישג ידם של ילדים וחיות מחמד. במידה והמוצר נשבר, הדבר עשוי לגרום לנזק קטלני.



מידע אחר אודות המוצר

-  המצלמה פועלת בטווח טמפרטורה שבין 60°C - 10°C . המוצר עשוי שלא לפעול בהתאם לתכנון שלו וייתכנו מספר נזקים פיזיים לצמיתות במידה ומופעל או מאוחסן מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים. נזקים מהסוג הזה אינם מכוסים על ידי האחריות.
 - בדקו בתדירות גבוהה את מיקומו הנכון של המוצר.
 - פגיעה הנגרמת כתוצאה מתנאי כביש קיצוניים עשויה לשנות את מיקום ההתקנה. וודאו כי המוצר ממוקם בהתאם להנחיות המצוינות במדריך זה.
 - אין להפעיל כוח מוגזם בעת הלחיצה על הלחצנים. הדבר עשוי לגרום נזק ללחצנים.
 - אין לעשות שימוש בתכשירי ניקוי כימיים או בחומרי ממים לניקוי המוצר. נקו את המוצר בעזרת מטלית בד נקייה, רכה ויבשה.
 - אין לפרק את המוצר או לחשוף אותו לפגיעה. פירוק לא מורשה של המוצר יגרום לביטול האחריות על המוצר.
 - טפלו מוצר בזהירות. במידה ואתם מפילים, מטפלים בצורה לא נכונה או חושפים את המוצר לזעזועים חיצוניים, הדבר עשוי לגרום לנזק ו/או לתקלה במוצר.
 - הימנעו מלחות מוגזמת ואין לאפשר כניסה של מים לתוך המוצר.
-
-  בהתאם לסוג ולדגם כלי הרכב שלכם, ההספק עשוי להיות מסופק בקביעות למצלמת לוח המחוננים גם בזמן שההצתה במצב כבוי. התקנה של הרכיב לשקע 12 וולט המקבל חשמל באופן רציף עלולה לגרום לריקון של מצבר כלי הרכב.
 - רכיב זה נועד להקליט סרטוני וידיאו בזמן שכלי הרכב מופעל. איכות סרטון הוידאו עשויה להיות מושפעת מתנאי מזג האוויר ומסביבת הכביש, כגון באם מדובר בשעות היום או בשעות הלילה, נוכחות של תאורת רחוב, כניסה/יציאה ממנהרות וטמפרטורת הסביבה.
 - למרות שנועד לעמוד בהתנגשויות קשות של כלי רכב, אדי מערכות לרכב אינה ערבה להקליט תאונות במקרים בהם הרכיב פגום כתוצאה מהתאונה.
 - שמרו על שמשה קדמית ועל עדשת מצלמה במצב נקי להשגת איכות וידאו אופטימלית. חלקיקים וחומרים על עדשת המצלמה או על השמשה הקדמית עשויים להפחית את איכות סרטוני הוידאו המוקלטים.
 - מצלמה זו נועדה להתקנה בתוך כלי הרכב בלבד.

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

סקירת מוצר

הפריטים הכלולים באריזת המוצר

וודאו שכל הפריטים כלולים כשאתם פותחים את אריזת המוצר.



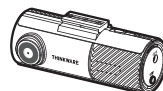
מחזיק כבל נדבק



כבל חיווט קשיח



תושבת התקנה



מצלמה קדמית
(יחידה מרכזית)



אחריות ומידע CS



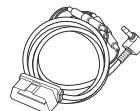
כרטיס זיכרון מיקרו SD
(מתכלה)

הפריטים הסטנדרטיים עשויים להשתנות ללא הודעה מראש על כך.

אבזרים (נמכרים בנפרד)



מקלט GPS חיצוני

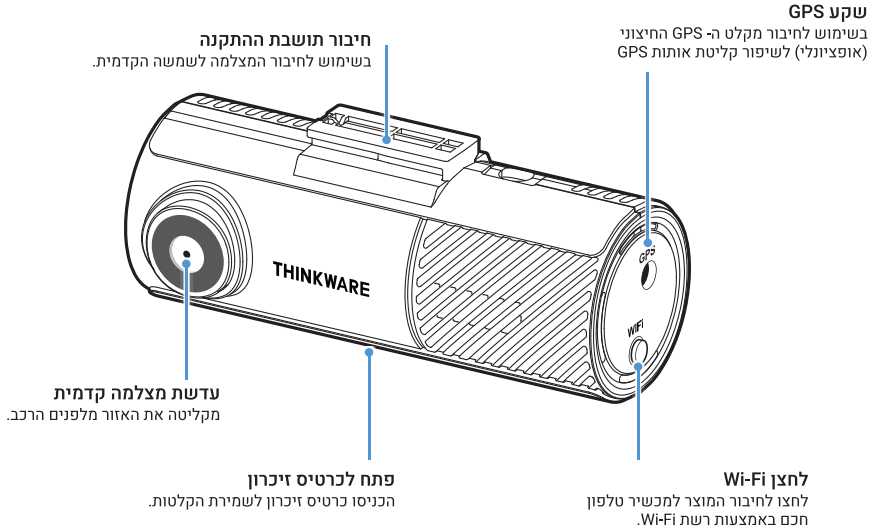


כבל OBD - II

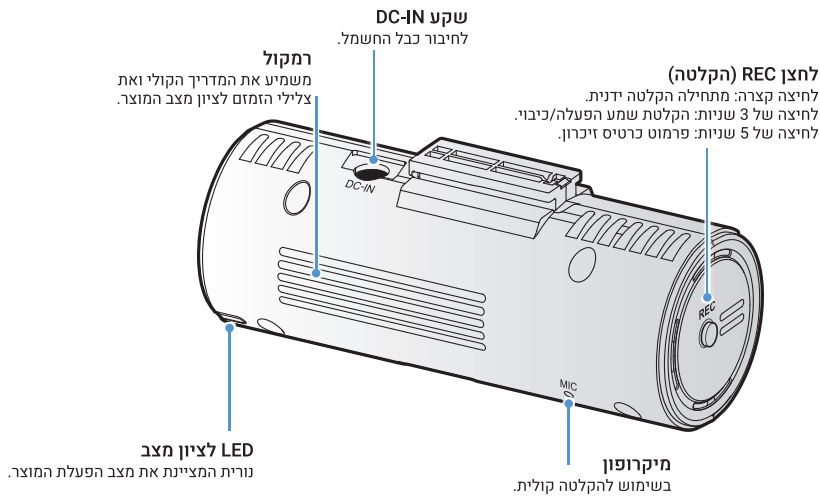
- קליטת GPS עשויה להיפגע על ידי הפרעה המגיעה ממגן הרוח של כלי הרכב, במיוחד אלה שמצופים בשכבת הגנה נגד קרניים אולטרה סגולות, או מפשריר אדים מובנה. מומלץ לעשות שימוש במקלט GPS חיצוני כאשר אות ה-GPS חלש או כאשר אינכם קולטים את ה-GPS.
- על מנת לחבר את מקלט ה-GPS החיצוני למצלמה הקדמית, הוציאו בזהירות את כיסוי שקע ה-GPS של המצלמה הקדמית בעזרת כלי חיטוט או מברגה קטנה עם ראש שטוח להשגת גישה לשקע.

שמות החלקים

מצלמה קדמית (יחידה מרכזית) – מבט מלפנים









מצלמה קדמית (יחידה מרכזית) – מבט מאחור



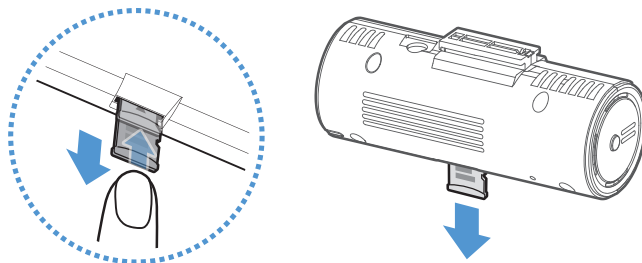
מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

עיינו בטבלה להלן לבדיקת מצב המוצר בעזרת חייווי ה-LED. 

קטגוריה	מצב נורית LED	תיאור פעולה
שגיאה	כבויה	קורא כרטיס SD
	 (מהבהבת במהירות)	לא מצליח לקרוא כרטיס SD
	 (אור דלוק)	קרס במהלך אתחול
חיבור	כבויה	Bluetooth/Wi-Fi כבוי
	 (מהבהבת במהירות)	Bluetooth עובר שיוך
	 (אור דלוק)	Bluetooth/Wi-Fi מחובר
	 (אור דלוק)	Bluetooth/Wi-Fi מתאפס
קטגוריה	 (אור דלוק)	קושחה עוברת שדרוג

הוצאה והכנסה של כרטיס הזיכרון



נהגו בהתאם להנחיות להוצאת כרטיס הזיכרון מהמוצר או להכנסת כרטיס הזיכרון לתוך המוצר.



סרם הוצאת כרטיס הזיכרון, וודאו שהמוצר כבוי. לחצו בעדינות על החלק התחתון של כרטיס הזיכרון בעזרת הציפורן שלכם לשחרורו, ולאחר מכן הוציאו אותו מהמוצר.

להכנסת כרטיס הזיכרון לתוך פתח כרטיס הזיכרון, וודאו שמגעי המתכת שעל כרטיס הזיכרון פונים לכיוון לחצני המוצר, והכניסו אותו לתוך הפתח עד להישמע צליל הקלקה.


מדריך למשתמש

-  וידאו שהמוצר כבוי טרם הוצאת כרטיס הזיכרון ממקומו. יתכן וקבצי הוידאו המוקלטים יושחתו או ייאבדו במידה והנכם מוציאים את כרטיס הזיכרון בזמן שהמוצר פועל.
- וידאו שכרטיס הזיכרון בכיוון הנכון טרם הכנסתו לתוך המוצר. פתח כרטיס הזיכרון או כרטיס הזיכרון עשויים להינזק במידה ומכניסים אותו בצורה לא נכונה.
- השתמשו בכרטיסי זיכרון אותנטיים תוצרת THINKWARE בלבד. THINKWARE אינה מבטיחה תאימות והפעלה תקינה של כרטיסי זיכרון לא מקוריים מגורם שלישי.
-  על מנת למנוע איבוד של קבצי וידאו מוקלטים, בצעו מעת לעת גיבוי של קבצי הוידאו על גבי רכיב אחסון נפרד.
- בדקו את מצב כרטיס הזיכרון במידה ונורית החיווי לציון מצב מהבהבת במהירות בצבע אדום:
 - וודאו שכרטיס הזיכרון מוכנס למקומו כנדרש.
 - וודאו שלכרטיס הזיכרון יש מספיק מקום פנוי.
 - פרמטו את כרטיס הזיכרון במידה והוא היה בשימוש למשך פרק זמן ארוך ללא פרמוט.

שימוש במאפייני הקלטה

הפעלה או כיבוי המוצר

המוצר מופעל באופן אוטומטי והקלטה רציפה מתחילה ברגע שאתם מפעילים את ה-ACC או מפעילים את המנוע.

 המתינו עד שהמוצר השלים את האתחול המלא לאחר הפעלתו, ולאחר מכן התניעו את כלי הרכב. הקלטת הוידאו אינה מתחילה עד שהמוצר מופעל במלואו (מאותחל).

למידה אודות מיקומי האחסון

כרטוני הוידאו מאוחסנים בתיקיות הבאות בהתאם למצב ההקלטה שלהם.

mobile- viewer על ה-	באופן רציף	תקריט רציפה	הקלטה ידנית	איתור תנועה	תקריט חנייה
בכרטיס הזיכרון	cont_rec	evt_rec	manual_rec	motion timelapse rec	parking_rec

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

הקרינו סרטוני וידאו על מחשבי Window/Mac או תוך שימוש ב-THINKWARE DASH CAM LINK. במידה ואתם מקרינים סרטוני וידאו באמצעות הכנסת כרטיס הזיכרון לתוך מכשירים כגון מכשיר טלפון חכם או מחשב טאבלט PC, סרטוני הווידאו עשויים להיאבד.



שם קובץ מורכב מתאריך ושעת תחילת ההקלטה, ומאפשרויות ההקלטה.





REC_YYYYMMDD_HHMMSS.FMP4
REC_20231022_182052.FMP4

שימוש במאפיין הקלטה רציפה

חברו את כבל החשמל לשקע ה-DC-IN של המוצר ולאחר מכן הפעילו מתג סוויץ (ACC) החשמליים של כלי הרכב או הפעילו את המנוע. נורית ה-LED לציון מצב והמדריך הקולי מופעלים, וההקלטה הרציפה מתחילה.

במהלך ההקלטה הרציפה, המוצר פועל כדלהלן.

מצב	תיאור הפעלה	נורית מצב LED לציון מצב
הקלטה רציפה	במהלך נהיגה, סרטוני וידאו מוקלטים בפרקי זמן של דקה ומאוחסנים בתיקיית "cont_rec".	 דלוקה
הקלטה רציפה של תקרית*	לאחר איתור פגיעה בכלי הרכב, סרטון וידאו מוקלט למשך 20 שניות, מהשנייה ה-10 לפני האיתור ועד 10 שניות לאחר האיתור, ומאוחסן בתיקיית "evt_rec".	 מהבהבת במהירות

ברגע שמאתרים פגיעה בכלי הרכב במהלך הקלטה רציפה, הקלטה רציפה של התקרית מתחילה בליווי צליל זמזם.

- המתינו עד לאתחול שלם של המוצר לאחר הפעלתו ולאחר מכן התחילו להתניע את כלי הרכב. הקלטת הווידאו אינה מתחילה עד שהמוצר מופעל במלואו (לאחר אתחול).
- ברגע שהקלטת תקרית רציפה מתחילה, הזמזם נשמע לציון הודעה. פונקציה זו חוסכת לכם זמן בעת בדיקת נורית ה-LED לציון מצב, במטרה לדעת את מצב ההפעלה של המוצר.
- על מנת להתיר הקלטה, הכניסו כרטיס זיכרון לתוך המוצר.




מדריך למשתמש

הקלטה ידנית

באפשרותכם להקליט סצנה שברצונכם ללכוד בזמן נהיגה ולאחסן אותה בקובץ נפרד.

לתחילת ההקלטה הידנית, לחצו על לחצן REC. לאחר מכן, ההקלטה הידנית תתחיל בליווי המדריך הקולי. במהלך הקלטה ידנית, המוצר פועל כדלהלן.

מצב	תיאור הפעלה	נורית מצב LED לציון מצב
הקלטה ידנית	ברגע שאתם לוחצים על לחצן ה-REC, סרטון ווידאו יוקלט למשך דקה, מהשנייה ה-10 ועד לפני 50 שניות לאחר לחיצה על הלחצן, ויאוחסן בתיקיית "manual_rec".	 מהבהבת במהירות

שימוש במצב חנייה







כאשר המוצר מחובר לכלי הרכב באמצעות כבל שבקופסא מצב ההפעלה מועבר למצב חנייה בליווי המדריך הקולי לאחר כיבוי המנוע או האבזרים החשמליים.

- מצב חנייה פועל רק לאחר חיבור כבל החיווט הקשיח. כבל החיווט הקשיח
- לשימוש בכל מצבי ההקלטה, הכניסו כרטיס זיכרון לתוך המוצר.
- בהתאם למצב טעינת הסוללה של כלי הרכב, משך זמן מצב החנייה עשוי להשתנות. במידה ואתם רוצים לעשות שימוש במצב חנייה למשך פרק זמן ארוך, בדקו את גובה הסוללה על מנת למנוע התרוקנות של הסוללה.

במידה ואינכם רוצים לעשות שימוש במצב חנייה או במידה ואתם רוצים לשנות את הגדרות המצב, ממצב של PC Viewer, הקליקו על **הגדרות < הגדרת מצלמת רכב > הגדרות הקלטה.**

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

במהלך הקלטה במצב חנייה, המוצר פועל כדלהלן:

LED נורית מצב	תיאור הפעלה	אפשרות	
		אם מתגלה תנועה או פגיעה	איתור תנועה
 מהבהבת באיטיות	מפקח אחר תנועה בשטח או פגיעות בכלי הרכב. סרטון ווידאו יוקלט רק ברגע שתנועה או פגיעה מתגלות.	לא	
 מהבהבת במהירות	ברגע שחפצים ניידים מתגלים בזמן חנייה, סרטון ווידאו מוקלט במשך 20 שניות, מהשנייה ה-10 טרם איתור התנועה ועד 10 שניות לאחר איתור הפגיעה, ומאוחסן בתיקיית "motion_timelapse_rec"	מתגלה תנועה	איתור תנועה
 מהבהבת במהירות	ברגע שפגיעה מתגלים בזמן חנייה, סרטון וידאו מוקלט במשך 20 שניות, מהשנייה ה-10 טרם איתור הפגיעה ועד 10 שניות לאחר איתור הפגיעה, ומאוחסן בתיקיית "parking_rec".	מתגלה פגיעה	
 נשאר דלוק	סרטון וידאו מוקלט בקצב של 2 מסגרות לשנייה במשך 10 דקות, עובר דחיסה לקובץ ארוך בן 2 דקות, ומאוחסן בתיקיית "motion_timelapse_rec" מכיוון שקובץ הוידאו המוקלט בעזרת אפשרות זו קטן, באפשרותכם להקליט סרטון ווידאו ארוך.	לא מתגלה פגיעה	קפיצה בזמן Time Lapse
 מהבהבת במהירות	ברגע שפגיעה מתגלה בזמן חנייה, סרטון וידאו מוקלט למשך 100 שניות בקצב של 2 מסגרות לשנייה (מהרגע של 50 שניות לפני איתור הפגיעה ועד ל-50 שניות לאחר איתור הפגיעה) ומאוחסן בתיקיית "parking_rec" לאחר דחיסה שלו לקובץ ארוך של 20 שניות (הזמזם יישמע).	מתגלה פגיעה	
כבויה	מבצע ניטור של פגיעות בכלי הרכב. סרטון וידאו יוקלט רק ברגע שמתגלה פגיעה.	לא מתגלה פגיעה	חיסכון בחשמל
 מהבהבת במהירות	ברגע שפגיעה מתגלה בזמן חנייה, סרטון וידאו מוקלט למשך 20 שניות משנייה לאחר איתור הפגיעה ומאוחסן בתוך תיקיית "parking_rec".	מתגלה פגיעה	
כבויה	המוצר נכבה ברגע שהאזורים החשמליים והמנוע עוברים למצב כבוי.		מנוטרל

במידה ומבצעים שינוי בהגדרות מצב החנייה, סרטוני הוידאו שהוקלטו באמצעות ההגדרות הקודמות, יימחקו. למניעת איבוד נתונים, גבו את כל סרטוני מצב החנייה טרם שינוי הגדרות מצב החנייה.



מדריך למשתמש

שימוש במאפיין "ראיית לילה משופרת" (Super Night Vision)

בעזרת מאפיין "ראיית לילה משופרת", באפשרותכם להקליט סרטוני וידאו בהירים הרבה יותר מסרטוני וידאו המוקלטים ללא מאפיין זה. מאפיין זה מתאפשר באמצעות עיבוד אות תמונה בזמן אמת (ISP) במטרה לשפר את בהירות סרטוני הוידאו המוקלטים.



במקרה של נטרול מאפיין
"ראיית לילי משופרת"



במקרה של הפעלת
"ראיית לילה משופרת"

1. מתוך ה-mobile viewer, הקישו על **הגדרות מצלמת רכב > הגדרות מצלמה**.
2. מתוך Super Night Vision, בחרו במצב ההקלטה המבוקש על מנת לעשות שימוש במאפיין Super Night Vision. ההגדרה החדשה מיושמת אוטומטי.

מאפיין Super Night Vision נתמך רק במצב חנייה. 

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

שימוש ב-Mobile Viewer

באפשרותכם לצפות ולנהל סרטוני וידאו מוקלטים ולהגדיר תצורה של מגוון מאפייני מוצר במכשיר הטלפון החכם שלכם.

- ✍️ אחת מהסביבות הבאות נדרשת על מנת לעשות שימוש ביישום THINKWARE DASH CAM LINK:
- Android 7.0 (Nougat) או מתקדם יותר.
 - iOS 13 או מתקדם יותר.

חברו את המוצר למכשיר הטלפון החכם

1. במכשיר הטלפון החכם שלכם, פתחו את Google Play Store או את Apple App Store והורידו והתקינו את THINKWARE DASH CAM LINK.
2. הריצו (הפעילו) את THINKWARE DASH CAM LINK.
3. נדרשת הקשה על חיבור מצלמת הרכב בתחתית המסך ופעלו לפי ההנחיות המופיעות על מסך האפליקציה להמשך התחברות המצלמה לטלפון החכם.



מדריך למשתמש

הגדרות

באפשרותכם להגדיר את מאפייני המוצר בהתאם לצרכים ולהעדפות שלכם, בעזרת mobile viewer או PC viewer. הנהלים הבאים מבוססים על mobile viewer.

⚠ המוצר יפסיק להקליט בזמן הגדרת הגדרות ב-mobile viewer.

ניהול כרטיס הזיכרון

מתוך mobile viewer, הקישו על הגדרות מצלמת הרכב < הגדרות כרטיס זיכרון לניהול הגדרות כרטיס הזיכרון.

אפשרויות	תיאור
חלוקת זיכרון	בחרו מתוך /Continuous Priority/Incident Priority/Parking Priority Manual Priority/Driving Recording Only (עדיפות רציפה/ עדיפות מקרית/עדיפות חנייה/עדיפות ידנית/הקלטת נהיגה בלבד) עבור סוג חלוקת הזיכרון.
פרמוט של כרטיס זיכרון	בתוך Formatting Memory Card (פרמוט כרטיס זיכרון) הקישו על Format (פרמט) < Confirm (אישור) על מנת להמשיך לפירמוט כרטיס הזיכרון.
שכתוב סרטוני וידאו	בחרו במצבים הרצויים שיאפשרו פרמוט של סרטון וידאו.

הגדרת המצלמה

מתוך mobile viewer, הקישו על Dash Cam settings (הגדרות מצלמת רכב) < Camera Settings (הגדרות מצלמה) לכוונן הגדרות המצלמה.

אפשרויות	תיאור
בהירות - חזית	בחרו מתוך האפשרויות Dark/Mid/Bright (חשך/ בינוני/ בהיר) עבור דרגת הבהירות של המצלמה הקדמית.
Super Night Vision	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/ נטרל) עבור מאפיין Super Night Vision (מאפיין Super Night Vision נתמך רק במצב חנייה).

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO



הגדרת מאפייני הקלטה

מתוך mobile viewer, הקישו על Dash Cam settings (הגדרות מצלמת רכב) < Record Settings (הגדרות הקלטה) לניהול הגדרות מאפייני ההקלטה.

אפשרויות	תיאור
הקלטה קולית	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/נטרל).
הגדרת הקלטה פרטית	באפשרותכם להגדיר את מאפיין ההקלטה הפרטית למחיקת הקבצים המוקלטים שלכם לאחר פרק זמן מסוים במטרה להגן על פרטיותם של אחרים. בחרו מתוך האפשרויות של G-Shock only / דקה 1 (מקסימום 2 דקות) / 3 דקות (מקסימום 4 דקות) / Disabled (נטרל) עבור הגדרת הקלטת פרטיות. במידה והיא מוגדרת על מצב G-Shock only, או אז סרטון הווידאו אינו מוקלט בעקביות.
רגישות הקלטת תקרית במצב רציף	בחרו מתוך האפשרויות של Lowest/Low/Mid/High/Disabled (נמוכה ביותר/נמוכה/בינונית/גבוהה/מנוטרל) עבור הרגישות.
מצב חנייה	בחרו מתוך האפשרויות של Motion Detection/Time Lapse/Energy Saving/Disabled (איתור תנועה/קפיצה בזמן/חיסכון בחשמל/מנוטרל) עבור מצב החנייה.
זמן המתנה במצב חנייה	בחרו מתוך האפשרויות של: 30 שניות / דקה / 2 דקות / 3 דקות / 4 דקות / 5 דקות עבור זמן ההמתנה במצב חנייה (פרק זמן של מעבר למצב חנייה).
הקלטת חנייה חכמה	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/נטרל) עבור הגנה תרמית.
רגישות פגיעה במצב חנייה	בחרו באחד מתוך חמשת דרגות הרגישות עבור מצב חנייה.
רגישות לאיתור תנועה	בחרו באחת מתוך חמשת דרגות הרגישות לאיתור תנועה.
טיימר כבוי	בחרו בזמן כבוי מבוקש. לכיבוי טיימר הכיבוי, בחרו באפשרות של Disabled. (נטרל)
הגנה על סוללה	בחרו מתוך Enabled/Disabled (התר/נטרל) עבור הגנה על הסוללה.
סוג כלי רכב	בחרו מתוך האפשרויות Regular car/Hybrid car/Electric car (מכונית רגילה/מכונית היברידי/מכונית חשמלית) עבור סוג כלי הרכב.
מתח לניתוק סוללה	הגדירו את מתח ניתוק הסוללה בהתאם לסוג כלי הרכב.
הגנה על סוללה בעונת החורף	בחרו בחודש(ים) ליישום מאפיין ההגנה על הסוללה.

⚠ • לשימוש במצב חנייה, (חייב להיות מותקן כבל החיווט הקשיח). במידה "ומצב חנייה" לא נבחר בהגדרת המוצר - המוצר יפסיק את ההקלטה ברגע שהמנוע של כלי הרכב נכבה.

מדריך למשתמש

-  סוללת כלי הרכב לא תיטען בזמן שכלי הרכב מחנה. במידה ואתם מקליטים במצב חנייה למשך פרק זמן ממושך, סוללת כלי הרכב עשויה להתרוקן ויתכן ולא תצליחו להתניע את כלי הרכב.
-  לקבלת מידע נוסף אודות מצב חנייה, עיינו בסעיף 3.5 "שימוש במצב חנייה" שבעמוד 8.
- את מתח ניתוק הסוללה ניתן להגדיר רק כאשר הגדרת "ההגנה על הסוללה" מוגדרת על מצב "התר" (enabled).
- במידה וערך מתח הניתוק נמוך מדי, המוצר עשוי לצרוך את הסוללה לחלוטין. זאת בהתאם לתנאים כגון סוג הרכב או הטמפרטורה.

הגדרת מאפייני בטיחות בכביש


מתוך mobile viewer, הקישו על Dash Cam settings (הגדרות מצלמת רכב) < Road Safety Settings (הגדרות בטיחות בכביש) לניהול מאפייני הבטיחות בכביש.

אפשרויות	תיאור
מצלמות בטיחות	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/ נטרל) עבור מצלמות הבטיחות.
התראת אזור נייד	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/ נטרל) עבור התראת האזור הנייד.

הגדרת תצורת הגדרות המערכת

מתוך mobile viewer, הקישו על Dash Cam settings (הגדרות מצלמת רכב) < System Settings (הגדרות מערכת) להגדרת תצורת הגדרות מערכת החומרה.

אפשרויות	תיאור
שפה	בחרו בשפה הרצויה.
עוצמת קול	בחרו בדרגת עוצמת הקול הרצויה עבור כל מאפיין (מצלמות בטיחות/ מערכת ואחר).
אזור זמן	בחרו בתאריך ובשעה.
חיסכון באור יום	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/ נטרל) עבור חיסכון באור יום.
יחידת מהירות	בחרו מתוך האפשרויות של קמ"ש/מספר מיילים בשעה עבור יחידת המהירות.
חותמת מהירות	בחרו מתוך האפשרויות Enabled/Disabled (התר/ נטרל) עבור חותמת המהירות.

במידה ואתם בוחרים בספרה 0 עבור דרגת עוצמת הקול,  המדריך הקולי יהיה מנוטרל.

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

שדרוג הקושחה

שדרוג קושחה מסופק במטרה לשפר את מאפייני המוצר, הפעלת המוצר או לשיפור היציבות. להפעלה אופטימאלית של המוצר, וודאו לשמור על קושחה מעודכנת.

נהגו בהתאם להנחיות לשדרוג הקושחה:

1. במחשב ה-PC שלכם, פתחו את דפדפן הרשת ועברו לכתובת:
<https://www.thinkware.com/Support/Download>
 2. בחרו במוצר והורידו את קובץ השדרוג של האחרון של הקושחה.
 3. פתחו את הקובץ המכווץ של הקובץ שהורדתם.
 4. נתקו את מקור החשמל למוצר והוציאו את כרטיס הזיכרון.
 5. פתחו את כרטיס הזיכרון במחשב ה-PC והעתיקו את קובץ שדרוג הקושחה לתיקיית השורש של כרטיס הזיכרון.
 6. בזמן שההספק מנותק מהמוצר, הכניסו את כרטיס הזיכרון לתוך הפתח להכנסת כרטיס הזיכרון שבמוצר.
 7. חברו את כבל החשמל למוצר, ולאחר מכן הפעילו את מקור החשמל (ACC ON) או הפעילו את המנוע להפעלת המוצר. שדרוג הקושחה מתחיל באופן אוטומטי, והמערכת תופעל מחדש ברגע שעדכון הקושחה הסתיים.
-  אין לנתק את מקור החשמל או להוציא את כרטיס הזיכרון מהמוצר במהלך השדרוג. הדבר עשוי לגרום לנזק למוצר, או לנתונים המאוחסנים בכרטיס הזיכרון.
-  באפשרותכם גם לעדכן את הקושחה מתוך mobile viewer ומתוך PC viewer. הודעה קופצת תוצג על גבי מסך ה-PC Viewer ברגע שקובץ עדכון חדש זמין.

איתור תקלות ופתרון בעיות

הטבלה להלן מספקת רשימת של בעיות שמשתמשים עשויים להיתקל בהן בעת השימוש במוצר ואמצעים לפתרון הבעיות. במידה והבעיה נמשכת לאחר נקיטת האמצעים המסופקים בטבלה, צרו קשר עם מרכז שירות הלקוחות.

בעיות	פתרון
לא ניתן להפעיל את המוצר	<ul style="list-style-type: none"> • וודאו שכבל החשמל (מטען הרכב או כבל החייוט הקשיח) מחובר לכלי הרכב ולמוצר כראוי. • בדקו את גובה סוללת (מצבר) כלי הרכב.
המדריך הקולי ו/או הזמזם אינם נשמעים.	<ul style="list-style-type: none"> • בדקו האם עוצמת הקול מוגדרת על המינימום.
סרטון הוידאו אינו ברור או נראה בקושי.	<ul style="list-style-type: none"> • וודאו כי סרט ההגנה שעל עדשת המצלמה הוסר ממקומו. • סרטון הוידאו עשוי להראות לא ברור במידה וסרט ההגנה עדיין נמצא על עדשת המצלמה. • בדקו את מיקום ההתקנה של המצלמה הקדמית, הפעילו את המוצר ולאחר מכן כוונו את זווית הצפייה של המצלמה.
לא ניתן לזהות את כרטיס הזיכרון.	<ul style="list-style-type: none"> • וודאו שכרטיס הזיכרון הוכנס בכיוון הנכון. טרם הכנסת כרטיס הזיכרון, וודאו שמגעי המתכת שעל כרטיס הזיכרון עם הפנים לכיוון עדשת המוצר. • כבו את מקור החשמל, הוציאו את כרטיס הזיכרון, ולאחר מכן בדקו לוודא שהמגעים שבכרטיס הזיכרון אינם פגומים. • וודאו שכרטיס הזיכרון הינו מוצר אותנטי המחולק על ידי היצרן. THINKWARE אינה מבטיחה תאימות והפעלה תקינה של כרטיסי זיכרון של גורם שלישי.
לא ניתן להקרין את סרטון הוידאו המוקלט על מחשב PC.	<ul style="list-style-type: none"> • סרטוני הוידאו המוקלטים מאוחסנים בתור קבצי ווידאו MP4. • וודאו שנגן הווידאו המותקן על מחשב ה-PC שלכם תומך בהקרמת קבצי וידאו MP4.
אות GPS אינו נקלט למרות שמותקן מקלט GPS חיצוני.	<ul style="list-style-type: none"> • וודאו שמקלט ה-GPS החיצוני מחובר כראוי למקומו. • לקבלת מידע נוסף, עיינו בסעיף 2.2 "התקנת מקלט GPS חיצוני (אופציונאלי)". • אות ה-GPS עשוי שלא להיקלט באזורים ללא קליטה, או במידה והמוצר ממוקם בין בניינים גבוהים. כמו כן, קליטת אות GPS עשויה שלא להיות זמינה במהלך סופות רעמים או גשם כבד. נסו שוב ביום בהיר במיקום הידוע כמיקום עם קליטת GPS טובה. יכול לקחת עד 5 דקות לביסוס קליטת ה-GPS.

לפני שאתם יוצרים קשר עם מרכז שירות לקוחות

אנא גבו את כל נתוני המידע החשובים המאוחסנים בכרטיס הזיכרון. הנתונים שבכרטיס הזיכרון עשויים להימחק במהלך התיקון. כל מוצר הדורש תיקון נחשב למכשיר שהנתונים שלו עברו גיבוי. מרכז שירות הלקוחות אינו מגבה את הנתונים שלכם. אדי מערכות לרכב אינה אחראית לכל אובדן, כגון אובדן של נתונים.

מצלמת תיעוד דרך קדמית F70 PRO

מפרט טכני

לצפייה במפרט הטכני של המוצר, עיינו בטבלה להלן.

הערות	מפרט	פריט
	F70 PRO	שם דגם
לא כולל כן	82x33.8x34.6 מ"מ 42 גרם 3.2x1.33x1.36 אינץ' 0.1 פאונד	מידות/משקל
32 גיגה ביט	כרטיס זיכרון מיקרו SD	זיכרון
	2.1 מגה פיקסל CMOS 1080P "2.7	חיישן מצלמה
	128° (אלכסונית)	זווית צפייה
	FHD H.264 (1920x1080 @30fps) סימנת קובץ: MP4	וידאו
	הקלטה רציפה, הקלטת תקרית, הקלטה ידנית, הקלטת מצה חנייה	מצב הקלטה
	Super Night Vision, Format Free 2.0 הגנה על סוללה, הגנה תרמית, חיסכון בזיכרון, הקלטת חנייה חכמה.	מאפיינים
	PCM	אודיו (שמע)
	b/g/n + BLE 5.0 802.11 (2.4 גיגה הרץ בלבד)	Wi-Fi / Bluetooth
5 דרגות זמינות עבור כוונן הרגישות	חיישן האצה Triaxial (תלת צירי) (3D, ±3G)	חיישן האצה
התראת קטע נהיגה בטיחותי נתמכת, שקע סטריאו 2.5Ø מערכת של שני זוגות קטבים מגנטיים או חשמליים שווים ומנוגדים	מקלט GPS חיצוני (אופציונלי)	GPS
	DC 12/ 24 וולט נתמך	כניסת חשמל
להוציא עבור קבל על טעון במלואו / GPS	2.8 וואט (ממוצע) 14 וולט	צריכת חשמל
	קבל סופר	ספק כוח מסייע
	נורית LED לציון מצב (מוצגת ב-3 צבעים)	חיווי LED
מדריך קולי (זמזם נשמע)	רמקולים מובנים	התראה
אחסנה 70° - 20°-	הפעלה 60° - 10°-	טמפרטורות

בית
לטכנולוגיה
ובטיחות



אליהו איתן 1, ראשל"צ
מוקד שירות לקוחות: 100-704-1700