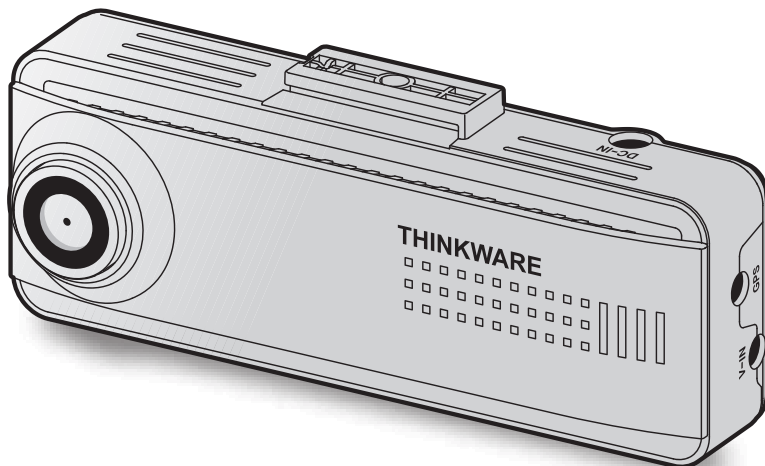


בית  
לטכנולוגיה  
ובטיחות



## מדריך למשתמש

### מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

קראו היטב את ההנחיות המופיעות במדריך זה ונהגו על פיהן

Powered by  
**THINKWARE DASH CAM™**

## מדריך למשתמש

מצלמת תיעוד קדמית ואחורית Q200 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](http://www.adi-system.co.il)


חנות אונליין < מצלמות דרך ואבזור משלים < מצלמה קדמית ואחורית Q200 < הוראות הפעלה

### 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.
- 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.
- הקלטת וידאו 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.

## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### סקירת מוצר

#### הפריטים הכלולים באריזת המוצר

וודאו שכל הפריטים כלולים כשאתם פותחים את אריזת המוצר.



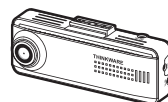
מחזיק כבל נדבק



כבל חיווט קשיח



תושבת התקנה



מצלמה קדמית




הוראות הפעלה



כרטיס זיכרון מיקרו SD  
(מתכלה)



מצלמה אחורית

הפריטים הסטנדרטיים עשויים להשתנות ללא הודעה מראש על כך. 

#### אבזרים (נמכרים בנפרד)

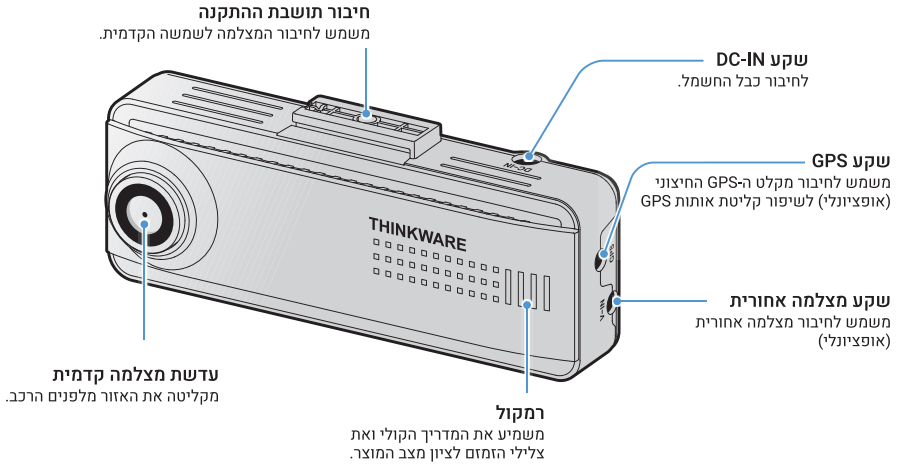


מקלט GPS חיצוני

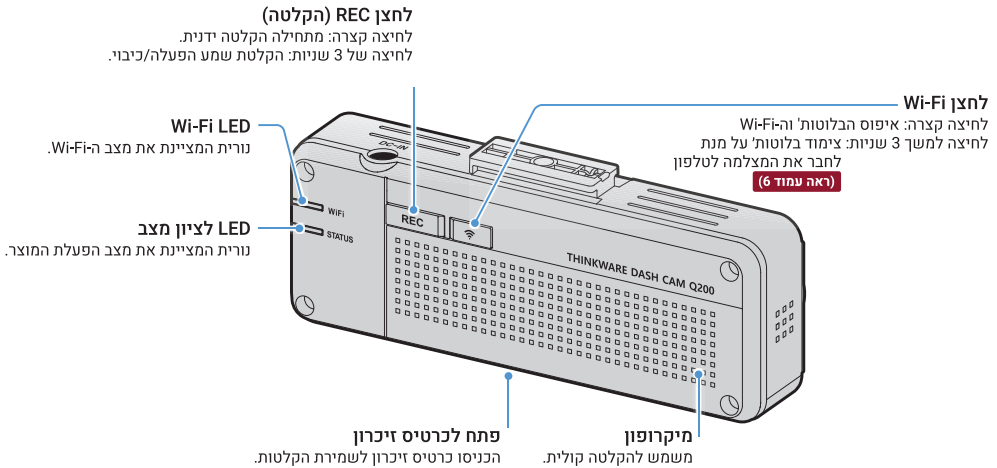
- קליטת GPS עשויה להיפגע על ידי הפרעה המגיעה ממגן הרוח של כלי הרכב, במיוחד אלה שמצופים בשכבת הגנה נגד קרניים אולטרה סגולות, או מפשריר אדים מובנה. מומלץ לעשות שימוש במקלט GPS חיצוני כאשר אתם ה-GPS חלש או כאשר אינכם קולטים את ה-GPS.
- על מנת לחבר את מקלט ה-GPS החיצוני למצלמה הקדמית, הוציאו בזהירות את כיסוי 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

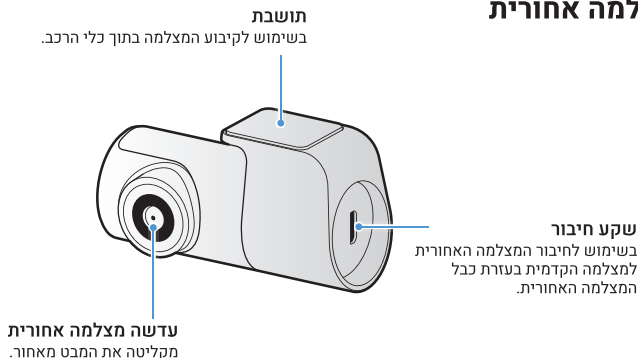


### מצלמה קדמית (יחידה מרכזית) – מבט מאחור



## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### מצלמה אחורית



- לפירמוט כרטיס זיכרון: לחץ והחזק 3 שניות את כפתור ה-REC וכפתור ה-Wi-Fi על מנת למחוק את כל הנתונים המאוחסנים על כרטיס הזיכרון
- איפוס המכשיר להגדרות יצרן: לחץ והחזק במקביל 7 שניות את כפתור ה-REC וכפתור ה-Wi-Fi

עיינו בטבלה להלן לבדיקת מצב המוצר בעזרת חיווי ה-LED:

תיאור פעולה	מצב נורית LED	קטגוריה
קורא כרטיס SD	כבויה	שגיאה
לא מצליח לקרוא כרטיס SD	☞ (מהבהבת במהירות)	
קרט במהלך אתחול	☞ (אור דלוק)	
Bluetooth/Wi-Fi כבוי	כבויה	חיבור
Bluetooth עובר שיוך	☞ (מהבהבת במהירות)	
Bluetooth/Wi-Fi מחובר	☞ (אור דלוק)	
Bluetooth/Wi-Fi מתאפס	☞ > ☞ (אור דלוק)	
לחיצה על כפתור ה-Wi-Fi כאשר ה-Bluetooth/Wi-Fi כבויים בסביבה חמה	☞ > ☞ (מהבהבת במהירות)	
קושחה עוברת שדרוג	☞ > ☞ (מהבהבת באיטיות)	שדרוג קשוחה

## מדריך למשתמש

### חיבור המצלמה לטלפון הנייד

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

על מנת לעשות שימוש ביישום THINKWARE CONNECTED LTE נדרשת מערכת הפעלה Android 7.0 (Nougat) או iOS 11.4 או גרסה גבוהה יותר. 



THINKWARE DASH CAM LINK



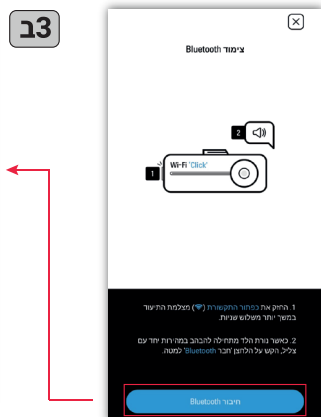
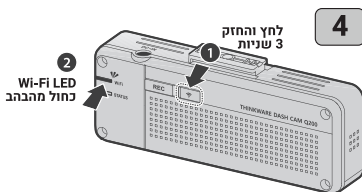
Apple Store (iOS)



Google Play Store (Android)

### חיבור המוצר למכשיר טלפון חכם

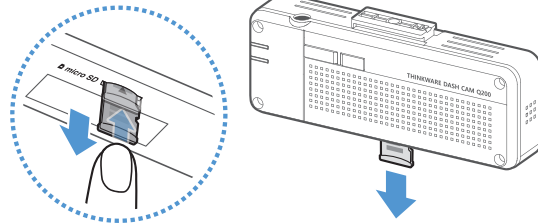
1. במכשיר הטלפון החכם שלכם, פתחו את Google Play Store או את Apple App Store והורידו והתקינו את THINKWARE DASH CAM LINK.
2. הפעילו את THINKWARE DASH CAM LINK.
3. נדרשת הקשה על חיבור מצלמת הרכב בתחתית המסך ואז יש לבחור בדגם Q200.
4. לאחר בחירת הדגם לחץ על כפתור ה-WiFi.
5. פעלו לפי מסך ההנחיות המופיעות על האפליקציה להמשך התחברות המצלמה לטלפון החכם.



## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### הוצאה והכנסה של כרטיס הזיכרון

נהגו בהתאם להנחיות להוצאת והכנסת כרטיס הזיכרון.



- 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 של 3 חודשים ללא פרמוט.

## מדריך למשתמש

### 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

סרטוני הוידאו מאוחסנים בתיקיות הבאות בהתאם למצב ההקלטה שלהם.

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

⚠️ 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 הוידאו עשויים להיאבד.

שם קובץ מורכב מתאריך ושעת תחילת ההקלטה, ומאפשרויות ההקלטה. 📄

REC_	YYYYMMDD	:	HHMMSS	:	F	MP4
REC_	20240222	:	102530	:	R	MP4

**תנאי הקלטה**  
F: מצלמה קדמית  
R: מצלמה אחורית (כאשר מחוברת)





## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### 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. הקלטת הווידאו אינה מתחילה עד שהמוצר מופעל במלואו (לאחר אתחול).
- ברגע שהקלטת אירוע רציף מתחיל, נשמע "ביפ" 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 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 הפעלה מועבר למצב חנייה בליווי המדריך הקולי לאחר כיבוי המנוע או האבזרים החשמליים.

- 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 ההגדרות דרך האפליקציה הקליקו על: **הגדרות מצלמת רכב < הגדרות הקלטה.**

## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

במהלך הקלטה במצב חנייה, המוצר פועל כדלהלן:

נורית LED לציון מצב	תיאור הפעלה	אפשרות	
		אפשרות	אפשרות
 מהבהבת באיטיות	מפקח אחר תנועה בשטח או פגיעות בכלי הרכב. סרטון ווידאו יוקלט רק ברגע שתנועה או פגיעה מתגלות.	לא מתגלה תנועה או פגיעה	איתור תנועה
 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	
 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. מאפיין זה זמין במצלמה קדמית בלבד



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. 

### שימוש במאפייני הבטיחות בכביש

מאפייני הבטיחות בכביש כוללים מערכת התראת מצלמת בטיחות, מערכת התראה על סטייה מנתיב (LDWS), מערכת התראה מפני התנגשות קדמית (FCWS), מערכת התראה מפני התנגשות קדמית בהילוך איטי (FCWS במהירות נמוכה), והתראה מפני יציאה מהרכב הקדמי (FVDW).

על מנת לעשות שימוש ולנהל את מאפייני הבטיחות בכביש, הקישו על הגדרות מצלמת רכב > הגדרות הקלטה (Dash Cam settings > Record Settings) ברכיב הצפייה הנייד. לקבלת מידע נוסף אודות הגדרות מאפייני הבטיחות בכביש, עיינו בסעיף "הגדרת מאפייני בטיחות בכביש".

## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### 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 לפרמוט 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 (חשוך/ 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).

## מדריך למשתמש

### 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 / 1 דקה (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 כיבוי 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 היברידית/ 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.

## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

- לקבלת מידע נוסף אודות מצב חנייה, עיינו בסעיף "שימוש במצב חנייה"
- 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 וזאת 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. 

### שדרוג הקושחה

שדרוג קושחה מסופק במטרה לשפר יציבות ומאפייני המוצר, 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 שהמצלמה כבויה, הכניסו את כרטיס הזיכרון לתוך פתח הכרטיס.
7. 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.





## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### איתור תקלות ופתרון בעיות

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

### 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.

## מדריך למשתמש

### מפרט טכני

לצפייה במפרט הטכני של המוצר, עיינו בטבלה להלן.

הערות	מפרט	פריט
	Q200	שם דגם
	קדמית: 98.5x34x22 מ"מ אחורית: 25x61x32.8 מ"מ	מידות
32 גיגה ביט	כרטיס זיכרון מיקרו SD	זיכרון
	4 מגה פיקסל	חיישן מצלמה
	124° (אלכסונית)	זווית צפייה
אופציונלי FHD (1920x1080 @30fps) MP4 / H.264 / סיומת קובץ:	QHD (2560x1440 @30fps) MP4 / H.264 / סיומת קובץ:	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
	AAC	אודיו (שמע)
Wi-Fi 2.4G (802.11 b/g/n) 2.400 GHz – 2.483.5 GHz	Bluetooth V5, BLE 2.402 MHz – 2.480 MHz	Wi-Fi / Bluetooth
5 דרגות זמינות עבור כוונון הרגישות	חיישן האצה Triaxial 3D, ±3G (תלת-צירי)	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
מצלמה אחורית: DC 5V וולט נתמך	DC 12 / 24 V וולט נתמך	כניסת חשמל
להוציא עבור קבל על טעון במלאו / GPS	2.8 וואט (ממוצע) 14 וולט	צריכת חשמל
	נורית LED לציון מצב (מוצגת ב-3 צבעים)	חיווי LED
מדריך קולי (זמזם נשמע)	רמקולים מובנים	התראה
אחסנה 70° - 20°	הפעלה 60° - 10°	טמפרטורות

## מצלמת תיעוד דרך קדמית ואחורית Q200

### מידע למשתמש



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.

### מידע אודות המוצר

-  המצלמה פועלת בטווח טמפרטורה שבין  $10^{\circ}\text{C}$  -  $60^{\circ}\text{C}$ . 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.
- אין להפעיל כוח מוגזם בעת הלחיצה על הלחצנים. הדבר עשוי לגרום נזק.
- 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 אותן 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.
-  רכיב זה נועד להקליט סרטוני וידאו 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.

בית  
לטכנולוגיה  
ובטיחות



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