



 withCLOUD

# MVR G1

**מצלמת דרך לאופנועים  
מדריך למשתמש**



מדריך מהיר למשתמש

מדריך זה מכיל מידע בסיסי על מצלמת הדרך MVR G1  
לפרטים נוספים, אפשר להכנס לאתר האינטרנט שלנו  
([www.samsonix.com](http://www.samsonix.com))



## תוכן עניינים

4.....	אזהרות לגבי כרטיס הזיכרון
5.....	אזהרות לשימוש בטוח
6.....	תכולת מוצר
7.....	מבנה מוצר
8.....	נוריות מצב
9.....	מפרט טכני
10.....	הוראות התקנה
12.....	חיבור הסמארטפון
15.....	התחברות לשירותי ענן
12.....	כרטיס אחריות

## אזהרות לגבי כרטיס הזיכרון

- כרטיס הזיכרון הוא פריט מתכלה. צריך להחליף אותו מדי פעם.
- כדי למנוע בעיות התאמה, יש להשתמש אך ורק בכרטיס הזיכרון המתאים לתנאי מזג האוויר בישראל ומיועד לשימוש ברכב.
- במקרה של תאונה, מומלץ להוציא את כרטיס הזיכרון מהמכשיר ולשמור מיד את הנתונים במחשב.
- כשכרטיס הזיכרון מלא, נתונים יידרסו ונתוני התאונה עלולים להימחק.
- יש להוציא את כרטיס הזיכרון רק כשנורית ההקלטה כבויה. אחרת, אם מוציאים אותו מוקדם מדי, נתוני הוידאו עלולים להימחק או להיהרס. הדבר יכול גם לקצר את חיי הכרטיס.
- אם בכרטיס הזיכרון נשמרים נתונים לא מתאימים, שאינם קשורים לנתונים של המצלמה, המצלמה תמחק באופן אוטומטי נתונים כאלה כדי להבטיח את יציבות הנתונים השמורים. לכן אסור להשתמש בכרטיס הזיכרון למטרות אחרות כלשהן.
- מומלץ לפרמט את כרטיס הזיכרון בתדירות של יותר מאחת לחודש, משיקולי תחזוקה. מומלץ לפרמט את כרטיס הזיכרון או לבדוק אותו באמצעות SD Formatter ([www.sdcard.org](http://www.sdcard.org)).
- מצלמת הדרך תומכת בקיבולת כרטיס זיכרון של 8GB עד 512GB, או בכרטיס זיכרון 1TB SSD עם אחסון חיצוני.
- אם משתמשים בכרטיס הזיכרון בפעם הראשונה או מפרמטים אותו, המערכת תיכנס למצב המתנה למשך 3-5 דקות. אסור לנסות להוציא את כרטיס הזיכרון במצב המתנה.
- באפליקציית המצלמה יש אפשרות לפרמט את כרטיס הזיכרון SD. אפשר להוריד את הקושחה מאתר האינטרנט שלנו.

## אזהרות לשימוש בטוח

כל הזכויות שמורות לחברת קונטקט ליינ בע"מ. על פי חוקי זכויות ©  
היצורים,  
אסור להעתיק את המדריך למשתמש הזה, באופן מלא או חלקי, ללא אישור  
בכתב מאת חברת קונטקט ליינ בע"מ.  
חברת קונטקט ליינ בע"מ שומרת לעצמה את הזכות לשנות או לשפר את  
מוצריה ולבצע שינויים בתוכן של מדריך זה, ללא מחויבות להודיע לאדם או  
גורם כלשהם על אותם שינויים או שיפורים.  
לעדכונים שוטפים ולמידע נוסף לגבי [www.samsonix.com](http://www.samsonix.com) -בדקו ב  
השימוש במכשיר.

GNET והלוגו של GNET הם סמלים מסחריים של חברת GNET SYSTEM CO. LTD. או חברות הבת שלה, הרשומים בדרום קוריאה ובמדינות אחרות.  
GNET MVR G1™ הוא סמל מסחרי של חברת GNET SYSTEM CO. LTD. אין להשתמש בסמלים המסחריים האלה ללא אישור  
מפורש של חברת GNET.  
microSD והלוגו של microSD הם סמלים מסחריים של SD-3C LLC Wi-Fi. הוא סימן מסחרי רשום של Wi-Fi Alliance Corporation.

- אסור לחשוף את המכשיר להלם חשמלי או להכניס לתוכו עצמים זרים.  
(הדבר עלול לגרום נזק למכשיר או לגרום לשריפה והתחשמלות).
- אסור לעולם להפעיל את המכשיר או לקבוע את ההגדרות שלו בזמן  
הנהיגה.
- הבקר עמיד במים בלבד. כשמנקים את הרכב, אסור להשתמש במים  
בלחץ גבוה או בכימיקלים נדיפים כדי לנקות את המצלמה (הדבר עלול  
לגרום נזק למצלמה או לגרום לשריפה והתחשמלות).
- יש להשתמש במטלית רכה לניקוי עדשת המצלמה ולנקות אותה באופן  
קבוע כדי לשפר את איכות הידואו המוקלט.
- אם לא משתמשים במכשיר זמן רב, ייתכן שהשעה תתאפס. בדוק  
תמיד את השעה (לא רלבנטי אם המצלמה מחוברת ל-GPS חיצוני).
- כשחונים את הרכב לזמן רב באור שמש ישיר, העלייה בטמפרטורה  
ברכב יכולה לגרום לנזק לכרטיס הזיכרון ו/או לשגיאות בזיהוי. אם  
חונים בחוץ זמן רב, מומלץ להוציא את כרטיס הזיכרון ולשמור אותו  
בנפרד.

## תכולת המוצר

### חלקים בסיסיים



2 X בקר מצלמה (קדמית/אחורית)  
2 תושבות  
2 X 50 דו צדדי



כבל חשמל [DC-IN]



כבל חיבור מצלמה  
2 X (קדמית/אחורית)



מדריך למשתמש



4 ברגים (2 תושבות/L)  
2 תושבות L



כרטיס זיכרון  
SD מיקרו  
64GB



מתבר Wi-Fi

### מוצרים אופציונליים



כבל חשמל למצת



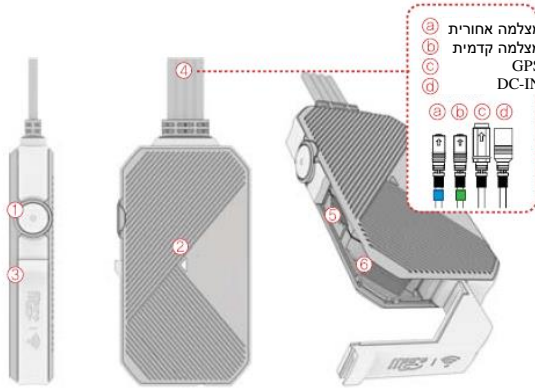
GPS חיצוני

### ! GPS וכבל חשמל מתחבר למצת הסיגריות נמכרים בנפרד.

- תמונות הרכיבים יכולות להיות שונות מהרכיבים המסופקים לך.
- המפרטים והרכיבים יכולים להשתנות ללא הודעה מוקדמת, לצורך שיפור האיכות.
- מומלץ להשתמש בכרטיס זיכרון המתאים למזג האוויר בישראל.

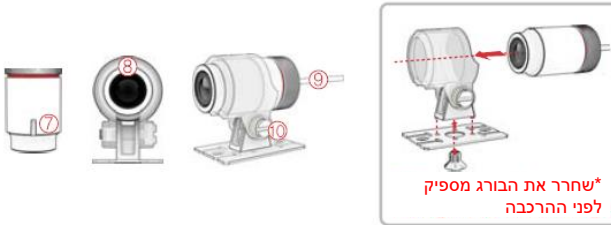
## מבנה מוצר

### בקר



### מצלמה

כיצד להרכיב את התושבת



- ① כפתור ה-WIFI
- ② נורית מצב - בקר
- ③ כסוי צד
- ④ מחברים
- ⑤ חריץ לכרטיס מיקרו SD
- ⑥
- ⑦
- ⑧
- ⑨
- ⑩

יציאה למחבר WIFI  
נורית מצב - מצלמה  
עדשת מצלמה  
מחבר מצלמה  
תושבת מצלמה (עם זווית מתכווננת)

## נוריות מצב

### בקר



דלוקה		מצב הקלטה
מהבהבת		הקלטת אירועים
מהבהבת		המתנה להתחברות לרשת Wi-Fi
דלוקה		חיבור לרשת Wi-Fi
מהבהבת		שגיאה בקלט המצלמה (שגיאת וידאו)
הבהוב מהיר		מצלמה מנותקת
דלוקה		שגיאה בכרטיס SD (שגיאת הקלטה)
מהבהבת		מכשיר דלוק
מהבהבת		שדרוג קושחה/פירמוט כרטיס SD
דלוקה		חיבור לענן
הבהוב מהיר		אין חיבור לענן
הבהוב מהיר		איפוס להגדרות מפעל

### מצלמה

נורית מצב



מהבהבת		מצלמה דלוקה
דלוקה		מצלמה כבויה
כבויה		



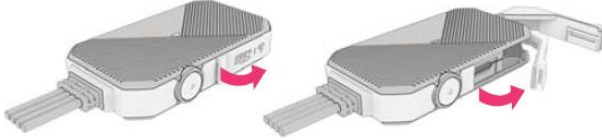
## מפרט טכני

חיישן תמונה	חיישן CMOS
כניסת אודיו	מיקרופון מובנה
דחיסת וידאו	H.265
דחיסת שמע	ADPCM
רזולוציה	FHD (1920X1080)
FPS (קצב תמונות לשניה)	מקסימום 30
זיכרון	תומך בכרטיס זיכרון מיקרו SD 16GB עד 512GB
זמן הקלטה	64GB: 12 שעות 128GB: 24 שעות
נתב/3G/4G (אופציונלי)	חיבור ל-CLOUD with באמצעות טלקומוניקציה נתב/3G/4G
WIFI	חיבור לאפליקציה GNET בסמארטפון באמצעות מחבר WIFI
חיישן G	הקלטת אירועים בעקבות פגיעה חיצונית
GPS חיצוני	מסונכרן עם גוגל מפות, עוקב אחר המיקום והמהירות
זווית צפייה	140°
תוכנת הצגה (Viewer)	Windows XP/7/8/10, תמיכה ב-32/64 ביט, תומך בסנכרון של גוגל מפות בגרסאות מעל Windows 7- ו- Explorer 10, בהתאם למדיניות של גוגל.
הספק	DC 12V-24V
זרם מותר לנתיך המחובר	3 אמפר
טמפרטורת פעולה	-20°C עד 70°C
לחות	10-95%
אטימות לאבק ומים	אטום לאבק ומים
מידות (WxD) במ"מ	מצלמה קדמית: 116x56x32 מצלמה פנימית: 48x73x26 מצלמה אחורית: 44x38x28 מצלמה חיצונית: 45x45x35

\*המפרטים והרכיבים יכולים להשתנות, ללא הודעה מוקדמת, בשל שיקולי אבטחת איכות.

## הוראות התקנה

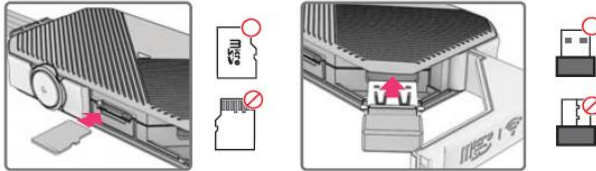
הכנס את כרטיס המיקרו SD/מחבר ה-WIFI



פתח את כיסוי הצד בכיוון הסיבוב, כפי שמוצג בתמונה.

**! קרא את האזהרות לשימוש בטוח לפני השימוש בכרטיס זיכרון SD**

הכנס את הכרטיס SD/מחבר ה-WIFI לחריץ המתאים, בכיוון הנכון.



**! אם מפעילים יותר מדי לחץ על הכיסוי, הוא עלול להישבר.**

## מיקום

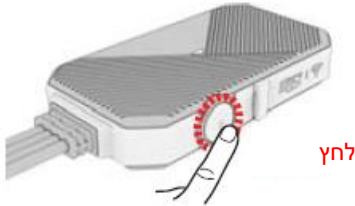
- ! תמונת וידאו לא תוצג כשכבלי**
- ! חיבור המצלמה מנותקים.**
- ! מיקום ההתקנה ישתנה בהתאם לאופנוע.**

לצורך התקנת המכשיר, אנו ממליצים להיעזר במתקין מנוסה, בעל ידע במערכות חשמל.



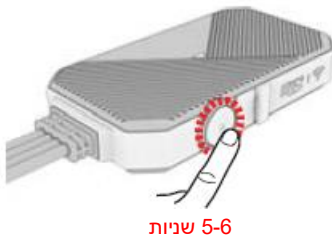
## הדלקה/כיבוי של חיבור Wi-Fi

בוחרים במצב חיבור לרשת WIFI או חיבור לענן על ידי לחיצה על הלחצן WIFI.



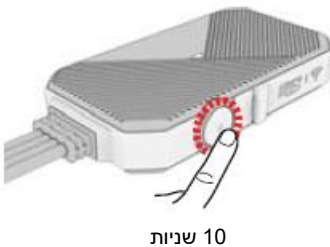
## החלפה בין מצב Wi-Fi ומצב ענן

מחליפים בין מצב WIFI וענן ולהפך על ידי לחיצה על הלחצן WIFI למשך 5-6 שניות.



## איפוס להגדרות מפעל

ההגדרות מתאפסות להגדרות המפעל כשלוחצים על הלחצן WIFI למשך יותר מ-10 שניות



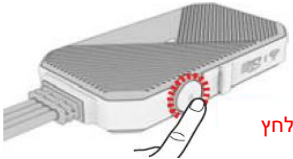
! התמונות בכרטיס SD "מחקו" בתהליך האתחול.

## חיבור הסמארטפון

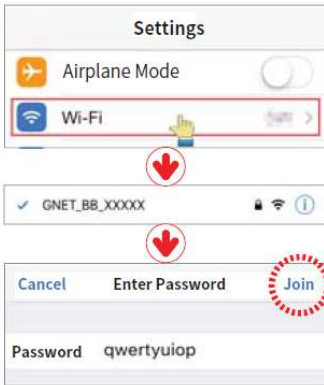
### כיצד לחבר את הסמארטפון שלך – מערכת iOS



1. התקן את האפליקציה בסמארטפון שלך ולאחר מכן הפעל אותה.  
\*האפליקציה אינה זמינה כשמצב ענן פועל.



2. לחץ על הלחצן WIFI\* במצלמה כדי להיכנס למצב המתנה. ההודעה Registration standby mode (מצב המתנה להתחברות) תושמע (במשך כ-2 דקות).



3. לך להגדרות ולאחר מכן ל-WIFI בטלפון שלך, והכנס את הסיסמה [qwertyuiop] עבור הרשת שמתחילה ב-GNET\_BB\_.



4. בזאת מסתיים רישום המצלמה. ההודעה User's Connected (המשתמש מחובר) תישמע.

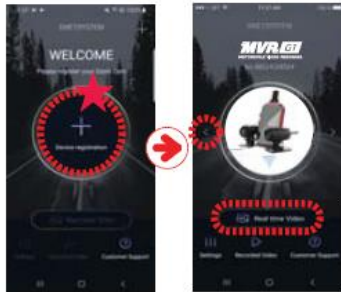
\*אם החיבור נכשל בשל אות WIFI חלש, הכנס שוב את מחבר ה-WIFI ולחץ על הלחצן WIFI במכשיר. כשהמערכת נמצאת במצב המתנה, נסה שוב.

## כיצד לחבר סמארטפון – אנדרואיד



1. אחרי התקנת האפליקציה G-net, הפעל אותה בסמארטפון שלך.  
\*אפליקציות G-net אינה זמינה כשמצב ענן דלוק.

2. לחץ על הלחצן Wi-Fi\* במצלמה כדי להיכנס למצב המתנה. ההודעה Registration standby mode (מצב המתנה להתחברות) תושמע (במשך כ-2 דקות).



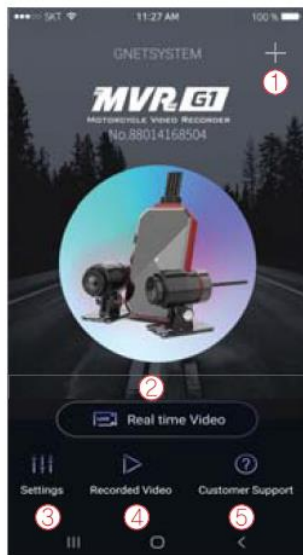
3. גע בלחצן "+" כדי לחפש את המצלמה שלך. לאחר מכן השתמש בלחצנים שמאלה וימינה כדי לבחור במצלמה שלך, וגע באפשרות Connection (התחברות) במסך. בפעם הראשונה שתשושם את המצלמה שלך, תופיע כוכבית [\*]



4. רישום המצלמה מסתיים כשההודעה User's Connected (המשתמש התחבר) מושמעת.

\*אם החיבור נכשל בשל אות Wi-Fi חלש, הכנס שוב את מחבר ה-WiFi ולחץ שוב על הלחצן Wi-Fi במכשיר. כשהמערכת נכנסת למצב המתנה, נסה שוב.

## תיאור המסך הראשי באפליקציה



- (1) הפונקציה הזו מאפשרת לחבר מצלמות אחרות או למחוק את המכשירים הרשומים.  
\*הפונקציה נתמכת רק במכשירי אנדרואיד.
- (2) **וידאו בזמן אמת**: מאפשר לצפות בוידאו בזמן אמת.
- (3) **הגדרות**: מאפשר לשנות בקלות הגדרות באמצעות הסמארטפון. אחרי שינוי ההגדרות, לחץ על Save (שמור) כדי להדליק את המצלמה מחדש).
- (4) **וידאו מוקלט**: מאפשר להציג וידאו מוקלט מהמצלמה. אפשר לשמור קטע וידאו רצוי במכשיר הנייד באמצעות הורדה שלו.
- (5) **שירות לקוחות**: אפשר לקבל עזרה בהתחברות באמצעות פונקצית שירות הלקוחות באפליקציה, או לקבל עזרה על ידי יצירת קשר עם מרכז התמיכה הלקוחות שלנו.

## אזהרות לפני החיבור של סמארטפון

אנו מספקים פלטפורמה המתאימה למערכת הפעלה אנדרואיד ו-iOS. חפש GNET ב-Google play או ב-App Store או השתמש בקוד QR.



- אפשר להשוות את ההצגה של הווידאו בזמן אמת בהתאם למפרט הסמארטפון.
- אסור להגדיר את המכשיר בזמן הנהיגה. הדבר עלול לגרום לתאונה מוראה. יש להגדיר את המכשיר אך ורק במצב חנייה/עצירה.



<http://cloud.gnetsystem.com>



שירות 4G של חברת  
הסלולר במדינת  
המשתמש

ממשק לתכנות  
האפליקציה

באמצעות אפליקצית  
ענן/האינטרנט

**שירות לניהול רכב נוסעים/רכב מסחרי ושיתוף וידאו**



שירות withCLOUD פותח על ידי GNET SYSTEM, כדי לאפשר שיתוף של קטעי וידאו. שירות withCLOUD מספק הזרמה של שידור חי, תיעוד אירועים, מעקב GPS, נתונים סטטיסטיים על הנסיעה ונתונים אחרים.



שידור חי

הקלטת אירועים

וידאו מוקלט

## הצטרפות לשירותי ענן

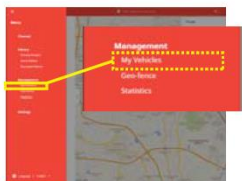
1. היכנס ל-<https://cloud.gnetsystem.com> ולחץ על Sign Up (הירשם).



2. הזן את המידע שלך ולחץ על <https://cloud.gnetsystem.com> Sign Up.

## רישום נתוני הרכב/המצלמה

1. כשנכנסים לשרת הענן בפעם הראשונה, צריך ללחוץ על הלחצן My Vehicles (הרכבים שלי) בתפריט.



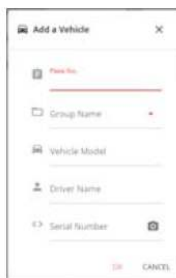
2. לחץ על Add a vehicle (הוסף רכב) ורשום את נתוני הרכב/המצלמה.



3. לאחר הזנת הנתונים שלך, הזן את המספר הסידורי של המצלמה.

המספר הסידורי של המצלמה מצוין על גבי תווית המצלמה הקדמית.

בסיום רישום הרכב, נתוני המצלמה יישמרו באופן אוטומטי בשרת withCLOUD.





## תפריט הנגן

1 ארגז כלים  
2 שמו  
3 פתח תיקיה  
4 הדפס  
5 הגדרות  
6 גוגל מפות  
7 כשה-GPS והאינטרנט מחוברים, גוגל מפות פועל כרגיל

- 6 גרף חיישן G (האצה)
  - 7 מד מהירות זמין לשימוש רק כשמחובר GPS חיצוני
  - 8 הצג וידאו מוקלט
- |     |                      |
|-----|----------------------|
| ◀ ▶ | הרץ אחורה וקדימה     |
| ⏪ ⏩ | השהה                 |
| 🔄   | הצג שוב הקלטת אירוע  |
| ⏮ ⏭ | האירוע הקודם, הבא    |
| ⏮ ⏭ | הצגה תמונה אחר תמונה |
- 9 התאמת מהירות ההשמעה
  - 10 בקרת קול

- 3 הצגת רשימות השמעה ומידע
  - 4 חלון קליטת GPS זמין לשימוש רק כשמחובר GPS חיצוני
  - 5 חלון נפתח לבקרת וידאו
- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 📄 | תמונה ממוזערת                 |
| 🔍 | שרטט נתיב                     |
| 📹 | הצג וידאו                     |
| 📺 | מבט מפוצל                     |
| 📷 | הצגת תמונה בתוך תמונה         |
| 📄 | החלפה בין מצב צבעוני/שחור לבן |

## כיצד לבדוק את נתוני החיישן G

>הגדלת נתוני החיישן G<

1 מיקום התמונה המוצגת כעת

2 ערכים מספריים וגרפים עם נתונים ממערכת קואורדינטות תלת ממדית (נתוני החיישן G)

3  $X = 0.194$   
 $Y = 40.193$   
 $Z = -1.008$

\*כשמציגים קטע וידאו, מידע ממערכת קואורדינטות תלת-ממדית (נתוני חיישן G) מוצג בציר X (כיוון ההתקדמות), ציר Y (שמאל-ימין), וציר Z (גובה) של התמונה המוצגת כעת, עבור המיקום של נתוני החיישן G.

## כרטיס אחריות

MVR G1	דגם	מצלמת GNET	מכשיר
	תאריך רכישה		מספר סידורי
	טלפון	שם	מידע על הלקוח
	טלפון	כתובת	מוכר/ספק
האחריות היא כדלקמן: - מצלמה: 1 שנה - כרטיס זיכרון מיקרו SD: 3 חודשים.			משך האחריות



**MVR G1**

**מצלמה לאופנוע**

במקרה של תקלות יש לפנות  
לחנות שנרכש המוצר או למעבדת היבואן.

כתובת המעבדה:  
רח. המצודה 31, אזור  
טל: 03-5568999  
מייל: [support@samsonix.com](mailto:support@samsonix.com)