



Cloud User Manual



מצלמה 3 ערוצים FHD/FHD/FHD

## מדריך למשתמש

מדריך זה מכיל מידע בסיסי כדי להקל על השימוש ב-GX3i. לפרטים נוספים, כולל מדריכי משתמשים רשמיים אחרים למצלמת GX3i, היכנסו לאתר האינטרנט ב-

<http://www.gnetsystem.com>

(<http://www.genetsystem.com/eng-SUPPORT-DOWNLOAD>)



## תוכן עניינים

4.....	אזהרות לגבי כרטיס הזיכרון
5.....	מבנה מוצר
6.....	הוראות התקנה
8.....	מפרט המוצר
9.....	מבנה מוצר
10.....	אזהרות לשימוש בטוח
12.....	אופן השימוש במכשיר
13.....	חיבור לסמארטפון
16.....	הגדרות נגן הוידאו
18.....	כרטיס אחריות

## אזהרות לגבי כרטיס הזיכרון

- עם הזמן, תיתכן ירידה בביצועי כרטיס הזיכרון. יש להחליף אותו מעת לעת. (אנו לא נושא באחריות עקב שגיאות הקלטה בשל חריגה מחיי השירות של הכרטיס).
- כדי למנוע בעיות התאמה, יש להשתמש אך ורק בכרטיס הזיכרון המקורי של GNET. כרטיס הזיכרון של GNET מיועד במיוחד לפעול עם מערכות GNET, והוא מכוסה במסגרת האחריות שלנו.
- במקרה של תאונה ברכב, 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 להיחסר. הדבר יכול גם לקצר את חיי הכרטיס.
- אסור להחליף את כרטיס הזיכרון של המכשיר בכרטיס זיכרון של מכשירים אחרים. הנתונים עלולים להימחק אם כרטיס הזיכרון עובר פירמוט אוטומטי.
- מומלץ לפרמט את כרטיס הזיכרון לפחות פעמיים בחודש כדי לתחזק את המכשיר ולהאריך את חיי השירות שלו. לתוצאות מיטביות, יש להשתמש במפרמט המקורי של כרטיס הזיכרון ([www.sdcard.org](http://www.sdcard.org)).
- המצלמות לרכב של GNET Systems תומכות בקיבולת כרטיס זיכרון של 8GB עד 1TB.
- כשמכניסים כרטיס זיכרון חדש או משומש למכשיר בפעם הראשונה, המערכת תיכנס למצב סטנדרטי למשך 3-5 דקות. אסור לנסות להוציא את כרטיס הזיכרון במצב סטנדרטי, או כאשר המכשיר מפרמט את הכרטיס.
- אפשר לפרמט את כרטיס הזיכרון באפליקצית GNET למחשבי Mac ומחשבים אישיים. בקרו באתר האינטרנט של GENT SYSTEM --ב- (<http://www.genetsystem.com/eng>) SUPPORT – DOWNLOAD

## מבנה מוצר

### מצלמה קדמית

- (1) עדשת מצלמה קדמית
- (2) נורית אבטחה
- (3) תושבת מצלמה קדמית
- (4) צג LCD 3.5"
- (5) נורית GPS
- (6) נורית REC
- (7) יציאת חיבור GPS
- (8) מחבר OBD
- (9) יציאת מצלמה פנימית
- (10) מחבר מתח (DC-IN)
- (11) פתח מצלמה אחורית
- (12) לחצן הדלקה
- (13) יציאת USB Wi-Fi
- (14) יציאת כרטיס מיקרו SD



### מצלמה פנימית

- (15) עדשת מצלמה פנימית
- (16) נורית IR
- (17) תושבת מצלמה פנימית
- (18) יציאת מצלמה פנימית



### מצלמה אחורית

- (19) עדשת מצלמה אחורית
- (20) תושבת מצלמה אחורית
- (21) יציאת מצלמה אחורית



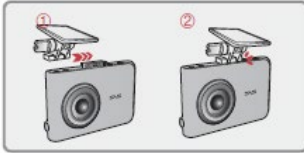
## הוראות התקנה

### הכנסת כרטיס הזיכרון

שים לב לכיוון הנכון של כרטיס הזיכרון מיקרו SD ופעל על פי ההוראות!

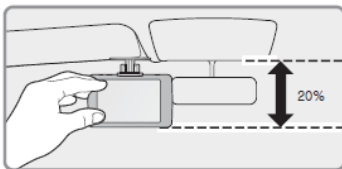


### כיצד להתקין את המצלמה לרכב



1. הכנס את כרטיס הזיכרון SD והכנס את התושבת, כפי שמוצג באיור. וודא שהתושבת מוכנסת כהלכה. לחץ וישר עד שתישמע קליק ((1)(2)).

2. כשהתושבת מותקנת כהלכה, וודא שכרטיס הזיכרון הוכנס למקומו. הסר את הכיסוי מהסרט הדביק הדו- צדדי מהתושבת.

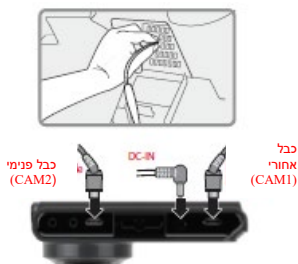


3. התקן את המצלמה הקדמית בשמשה הקדמית ברכב, וודא שהזוויות והמיקום תקינים.

\*הסרט הדביק הוא דביק מאוד. אל תיגע עם הסרט הדביק בשמשה הקדמית לפני שאתה מוודא שמיקום התושבת נכון.

4. בהתאם לרכב, ייתכן שהזוויות הקדמית תהיה שונה. מומלץ להחזיק את המצלמה במצב אנכי, במקרה של תא נוסעים רגיל.

5. חבר כבל חשמל להדק של תיבת הנתכים ברכב. (חבר כבל חשמל לתיבת נתכים שמחוברת תמיד לאספקת חשמל). חבר את מחבר החשמל DC-IN ואת כבל ה-USB של המצלמה הפנימית והאחורית ליציאת החיבור על גבי המצלמה.

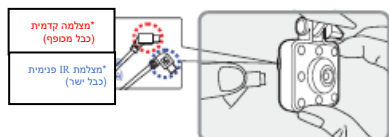


זהירות! חברת GNET ממליצה שמתקין מנוסה, בעל ידע במערכות חשמל, יתקין את המכשיר. חיווט לא נכון של כבל החשמל יכול לגרום נזק לרכב או למצבר, ועלול לגרום גם לפציעות.

\* כבל מתח 3 תילים  
חבר את הכבל ACC לנתיך שלא מספק מתח כשהרכב כבוי.  
חבר את הכבל VCC לנתיך הקשור להתנעת הרכב  
חבר את הכבל GND להארקה בגוף הרכב.

\* כבל מתח 2 תילים  
חבר את הכבל ACC ו-VCC להדק ביחד, ושנה את הקביעה מ-3 wires ל-2 wires.

6. חבר את הצד השני של כבל המתח ליציאה DC-IN של המצלמה הקדמית.

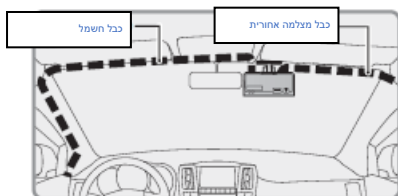


7. חבר את המצלמה האחורית לשמשה האחורית של הרכב וחבר את הכבל למצלמה הקדמית.



**אזהרה!**  
כשהכבל מכופף כפי שמוצג באיור, זרימת הנתונים עלולה להיפגע והדבר עלול לגרום לשגיאות הקלטה. שים לב!

8. סדר את כבלי החשמל בעזרת מחזיק הידוק הכבלים.



זהירות!  
קליטת ה-GPS והנתונים יכולה להיפגע בהתאם למערכת הניווט המותקנת. כשמתקינים כבלי מתח וכבלים למצלמה האחורית, מומלץ להתקין כל כבל בצד אחר. לדוגמה, הנהג ואת כבל המצלמה האחורית מול מושב הנהג.

\*כשמצב חנייה פועל, שהשיית זמן תיושם באופן אוטומטי.  
השהית זמן: אפשר להקליט וידאו לזמן רב יותר על ידי הקטנת הקצב ל-1 fps.

## מפרט המוצר

חיישן תמונה	חיישן CMOS
כניסת אודיו	מיקרופון מובנה
דחיסת וידאו	H.265
דחיסת שמע	ADPCM
רזולוציה	כל המצלמת: FHD (1920x1080)
FPS (קצב תמונות לשניה)	קדמית: מקסימום 30 FPS/אחורית ופנימית: 30 FPS
זמן הקלטה:	64GB: 7 שעות ו-40 דקות
3G/4G/נתב	מתחבר ל-CLOUD with באמצעות טלוקומוניקציה של 3G/4G/נתב
לחצן Wi-Fi	מתחבר לאפליקצית GNET בסמארטפון באמצעות מחבר Wi-Fi
חיישן רעידות (G)	הקלטת אירועים בעקבות פגיעה חיצונית
רמקול	התראת מצב פעולה/הנחיות קוליות
חיישן GPS חיצוני	מסונכרן עם גוגל מפות, עם מעקב אחר המיקום והמהירות
זווית צפייה:	כל המצלמות: 150°
תוכנת הצגה (Viewer)	Windows XP 7/8/10, תמיכה ב-32/64 ביט תומך בסנכרון של גוגל מפות עם PV Viewer מ- Windows 7 ו-Explorer 10 בהתאם למדיניות גוגל.
הספק	12V-24V DC
זרם מותר בנתיך	3 אמפר
טמפרטורת פעולה	-20°C-70°C
לחות	10-95%
מידות	צג מגע LCD 480x320 מ"מ

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



## מבנה מוצר

### חלקים בסיסיים



מצלמות  
(פנימית/קדמית/א  
חורית) ותשבות



כבל חיבור מצלמה  
פנימית



כבל חיבור מצלמה  
אחורית



ערכת קשיחים



כרטיס זיכרון  
מיקרו WSD



מדריך למשתמש

### רכיבים אופציונליים



כבל המתחבר  
למצת הסיגריות



כבל מתח OBD



GPS חיצוני



מחבר Wi-Fi

**! GPS חיצוני, כבל חשמל למצת ומחבר Wi-Fi נמכרים בנפרד.**

\* הגודל והמראה של הרכיבים המצוינים לעיל יכולים להיות שונים מאלה של הרכיבים בפועל.  
\* המפרטים והרכיבים יכולים להשתנות ללא הודעה מוקדמת, בשל אבטחת איכות.  
\* מומלץ להשתמש בכרטיס זיכרון מקורי של GNET עם כל מכשירי GNET.

## אזהרות לשימוש בטוח

כל הזכויות שמורות לחברת GNET SYSTEM CO., LTD או חברות הבת שלה. על פי חוקי זכויות היוצרים, אסור להעתיק את המדריך למשתמש הזה, באופן מלא או חלקי, ללא אישור בכתב מאת חברת GNET SYSTEM CO., LTD. חברת GNET SYSTEM CO., LTD שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים או לשפר את מוצריה ולבצע שינויים בתוכן של מדריך זה ללא חובה להודיע לגורם או לארגון כלשהם על השינויים והשיפורים הללו. בקרו ב- [www.gentsystem.com](http://www.gentsystem.com) לעדכונים שוטפים ומידע משלים על השימוש במוצר. GNET והלוגו של GNET הם סמלים מסחריים של חברת GNET SYSTEM CO., LTD, או חברות הבת שלה, הרשומים בדרום קוריאה ובמדינות אחרות. GNET G-ON™, הם סמלים מסחריים של GNET SYSTEM CO., LTD או חברות הבת שלה. אין להשתמש בסמלים המסחריים האלה ללא אישור מפורש מאת GNET. microSD והלוגו microSD הם סמלים מסחריים של SD-3C, LLC. Wi-Fi הוא סמל מסחרי רשום של Wi-Fi Alliance Corporation.

- אסור לחשוף את המכשיר להלם חשמלי או להכניס לו עצמים דרים. הדבר עלול לגרום לנזק למוצר, שריפה או התחשמלות.
- יש להימנע מציפוי כהה לחלונות או שימוש בזכוכית מיוחדת אחרת.(התמונות עלולות להיות מטושטשות או מעוותות, והדבר עלול לגרום לבעיות בקליטת ה-GPS).
- אסור לשנות או לפרק את המצלמה/האביזרים שלה. לא נישא באחריות לנזק למכשיר או לרכב הנגרם בשל טיפול לא מורשה על ידי המשתמש.
- אסור לעולם להפעיל את המכשיר או לקבוע את ההגדרות שלו בזמן הנהיגה. התרכז תמיד בנהיגה.
- כשמנקים את הרכב בפנים, אסור להשתמש במים או בכימיקלים נדיפים לניקוי המכשיר (הדבר עלול להזיק למכשיר או לגרום לשריפה או התחשמלות). נקה את עדשת המצלמה באופן קבוע כדי להבטיח תוצאות מיטביות.
- אם אין GPS חיצוני, ייתכן שהתאריך והשעה של המצלמה יתאפסו. בדוק שהתאריך/השעה נכונים.
- 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 ולהרחיק אותו מאור השמש.
- יש להימנע מסביבות בהן הטמפרטורה או הלחות גבוהות, כדי להבטיח פעולה תקינה של המכשיר.
- יש לבדוק את הפעולה של המצלמה הפנימית מעת לעת לפני הנסיעה. אם יש בעיה במצלמה הפנימית, המסך לא יציג את התמונה הפנימית אלא רק את התמונה הקדמית.



<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.



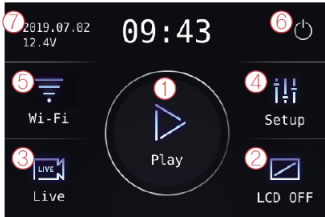
שידור חי

הקלטת אירועים

וידאו מוקלט

## אופן השימוש במכשיר

### הפעלת המצלמה – מסך ראשי



(1) השמעה	הצגה של קטע וידאו מוקלט
(2) כיבוי מסך	גע כדי לכבות את המסך. כשהמסך כבוי, גע בו כדי להדליק אותו.
(3) וידאו בזמן אמת	אפשר לבדוק את התמונה המוצגת בזמן אמת
(4) הגדרות	מאפשר לשנות הגדרות.

Standby mode for the registration (מצב המתנה לרישום) תישמע. אם לא נוצר חיבור תוך 2 דקות, המצב יתבלט באופן אוטומטי וההודעה Standby mode for the registration is released (מצב המתנה לרישום התבטל) תישמע.	Wi-Fi (5)
ה-Wi-Fi מנותק	
ה-Wi-Fi מחובר	

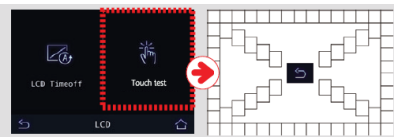


מצב ענן: לחץ על הלחצן Wi-Fi למשך 5 שניות.  
מצב Wi-Fi: לחץ על הלחצן Cloud למשך 5 שניות.

### כיול המגע

המכשיר ייכבה.	(6) כיבוי
- לחץ על הלחצן הזה כדי לכבות. לחץ שוב כדי להדליק.	(7) תאריך/מתח
מציג את התאריך, השעה והמתח הנוכחיים. כדי לשנות, היכנס ל-Setup-System-Time-Date/Time.	

### כיול מסך המגע



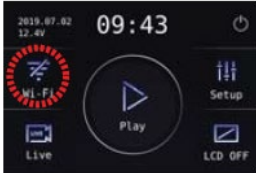
[Setup – System – LCD – Touch Test]  
אם מסך המגע לא פועל כהלכה, התאם את רגישות המגע על ידי מילוי החלק החסר על ידי לחיצות על החלק הירוק.  
\*אפשר גם ללחוץ על הלחצן ההדלקה שלוש פעמים במסך הראשי למשך 0.5 שניות כדי להגיע למסך כיול המגע.

## חיבור לסמארטפון

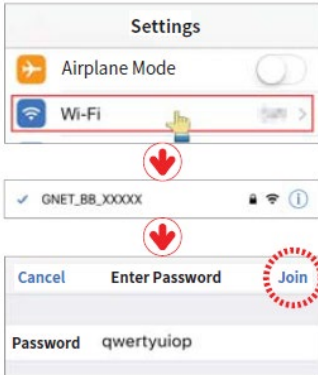


### כיצד לחבר סמארטפון Apple iOS

1. אחרי התקנת האפליקציה Gnet, העלה אותה במסך הסמארטפון.  
\*אפליקצית G-net לא זמינה כשמצב ענן מופעל.



2. לחץ על הלחצן Wi-Fi\* במצלמה כדי להיכנס למצב סטנדיי, כשנשמעת ההודעה הקולית ל registration Standby mode (מצב המתנה לרישום) (נמשך כ-2 דקות).



3. היכנס לתפריט Settings (הגדרות).  
אתר את רשת ה-Wi-Fi של המצלמה והתחבר אליה. בחר בשם המתחיל ב-GNET\_BB\_.

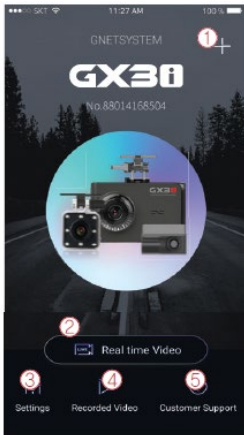
הסיסמה היא [qwertyuiop]



4. התקנת המצלמה מסתיימת כשההודעה User's Connect (המשתמש מחובר) מושמעת.

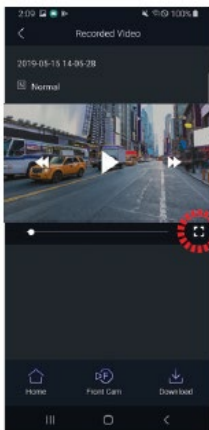
אם החיבור לא מצליח בשל אות Wi-Fi חלש, הכנס שוב את מחבר ה-Wi-Fi ולחץ על הלחצן Wi-Fi במכשיר. כשמצב סטנדיי פועל, נסה שוב.

## הראות שימוש לאפליקצית סמארטפון



- (1) הפונקציה הזו מאפשרת לחבר מצלמות אחרות או למחוק את המכשירים הרשומים. \*נתמך במערכת הפעלה אנדרואיד בלבד.
- (2) **וידאו בזמן אמת**: בחר בלחצן הזה כדי להציג שידור וידאו חי מהמצלמה.
- (3) **הגדרות**: אפשר לקבוע בקלות את הגדרות המצלמה באמצעות הסמארטפון. בסיום, בחר בלחצן Save (שמור) כדי להפעיל את המערכת מחדש.
- (4) **הקלטת וידאו**: להצגת קטע וידאו שהוקלט קודם לכן ונשמר בכרטיס הזיכרון של המצלמה. אפשר להוריד את הסרטון ישירות לסמארטפון.
- (5) **שירות לקוחות**: זקוק לתמיכה? בחר בלחצן הזה כדי להגיע למרכז שירות הלקוחות שלנו.

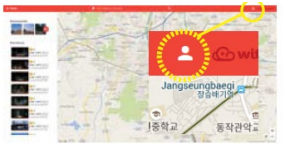
## תיאור המסך באפליקציה להקלטת וידאו



יש אפשרות למצב אופקי ואנכי להצגת קטעי וידאו מוקלטים בזמן אמת, כדי שניתן יהיה לראות את המסך בתמונה רחבה, אם צריך.

## הצטרפות לשירותי ענן

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

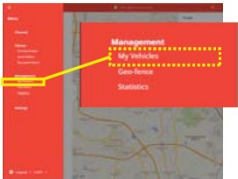


2. הזן את המידע שלך ולחץ על <https://cloud.gnetsystem.com> Sign Up.



## רישום נתוני הרכב/המצלמה

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



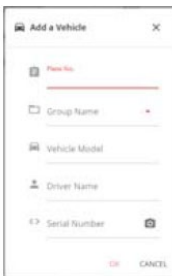
2. לחץ על Add a vehicle (הוסף רכב) ורשום את נתוני הרכב/המצלמה.



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.



## הגדרות נגן הידאו



לחצן עליון	
	שומר
	פתח תיקיה
	הדפס
	הגדרות

(2) גוגל מפות  
כשה-GPS והאינטרנט מחוברים,  
גוגל מפות יפעל כרגיל.

- (6) גרף G-Sensor (האצה)
- (7) מד מהירות: מאפשר שימוש רק כשמחובר GPS חיצוני
- (8) הצגה של וידאו מוקלט
- (9) התאמה של מהירות ההשמעה (10) בקרת קול

	הרצה קדימה ואחורה
	השהיה
	הצגת הקלטת אירוע
	האירוע הקודם, הבא
	הצגת תמונה אחר תמונה

- (3) רשימות השמעה והצגת מידע
- (4) חלון קליטת ה-GPS: מאפשר שימוש רק כשמחובר GPS חיצוני.
- (5) חלון נפתח לבקרת וידאו

	תמונה ממוזערת
	שרטט נתיב
	הצג וידאו
	מבט מפוצל
	מבט PIP
	החלפה בין צבעוני/שחור לבן

## כיצד לבדוק את נתוני ה-G-Sensor

<הגדלה של נתוני ה-G-Sensor>



(1) מיקום התמונה המוצגת כעת.

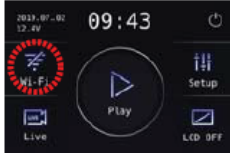
- (2) ערכים מספריים וגרפים של מערכת קואורדינטות תלת ממדית (נתוני ה-G-sensor)  
\*כשמציגים וידאו, מוצג מידע על מערכת הקואורדינטות תלת-הממדית (נתוני ה-G-sensor) בציר X (כיוון ההתקדמות), ציר Y (ימינה-שמאלה), וציר Z (גובה) של התמונה המוצגת, בהתאם לנתונים מהחיישן.



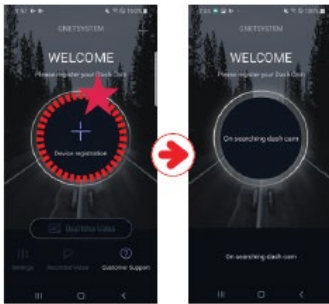
## כיצד לחבר סמארטפון מסוג אנדרואיד



1. התקן את האפליקציה GNET בסמארטפון. לאחר מכן הפעל אותה.



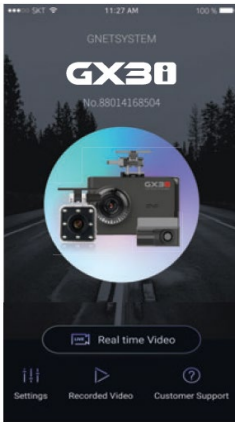
2. לחץ על הלחצן Wi-Fi. הודעה הקולית "Standby mode for the registration" (מצב סטנדיי לרישום) תישמע.



3. גע בלחצן Device registration (רישום מכשיר) במרכז מסך האפליקציה. בסיום החיפוש, בחר במצלמה שברצונך להשתמש בה בעזרת החצים ימינה ושמאלה. כשאתה מוצא את המכשיר שלך, בחר בלחצן Connecting (התחבר).

ברישום הראשון תוצג כוכבית [★].

4. רישום המצלמה מסתיים כששומעים את הודעה User's connected (המשתמש מחובר).



\*אם החיבור נכשל בשל אות Wi-Fi חלש, הכנס שוב את מחבר ה-Wi-Fi ולחץ על הלחצן Wi-Fi במכשיר. כשמצב הסטנדיי פועל, נסה שוב.

## כרטיס אחריות

GX3i	דגם	מצלמת GNET	מכשיר
	תאריך רכישה		מספר סידורי
	טלפון	שם	מידע על הלקוח
		כתובת	
	טלפון		מוכר/ספק
האחריות היא כדלקמן: מצלמה: שנה 2. כרטיס זיכרון SD: 3 חודשים.			משך האחריות

\*לתיקון, תמיכה או שירות, צור קשר עם הספק המקומי או שלח לנו מייל ל: [info@gnetssystem.com](mailto:info@gnetssystem.com).



 **withCLOUD**

**GX3** 

3CH FHD/FHD/FHD DASH CAM

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