



# MAGNUS WORLDWIDE

## Inreach MINI2



# מהלך ההדרכה

טכנולוגיה לוויינית



פיצ'רים ותכונות



הפעלה



כניסה לאפליקציית GARMIN EXPLORE



שיוך בין המכשיר הלווייני לאפליקציית GARMIN EXPLORE



שליחה וקבלה של הודעות בטקסט חופשי מהאפליקציה



הפעלת SOS והתנהלות בחירום

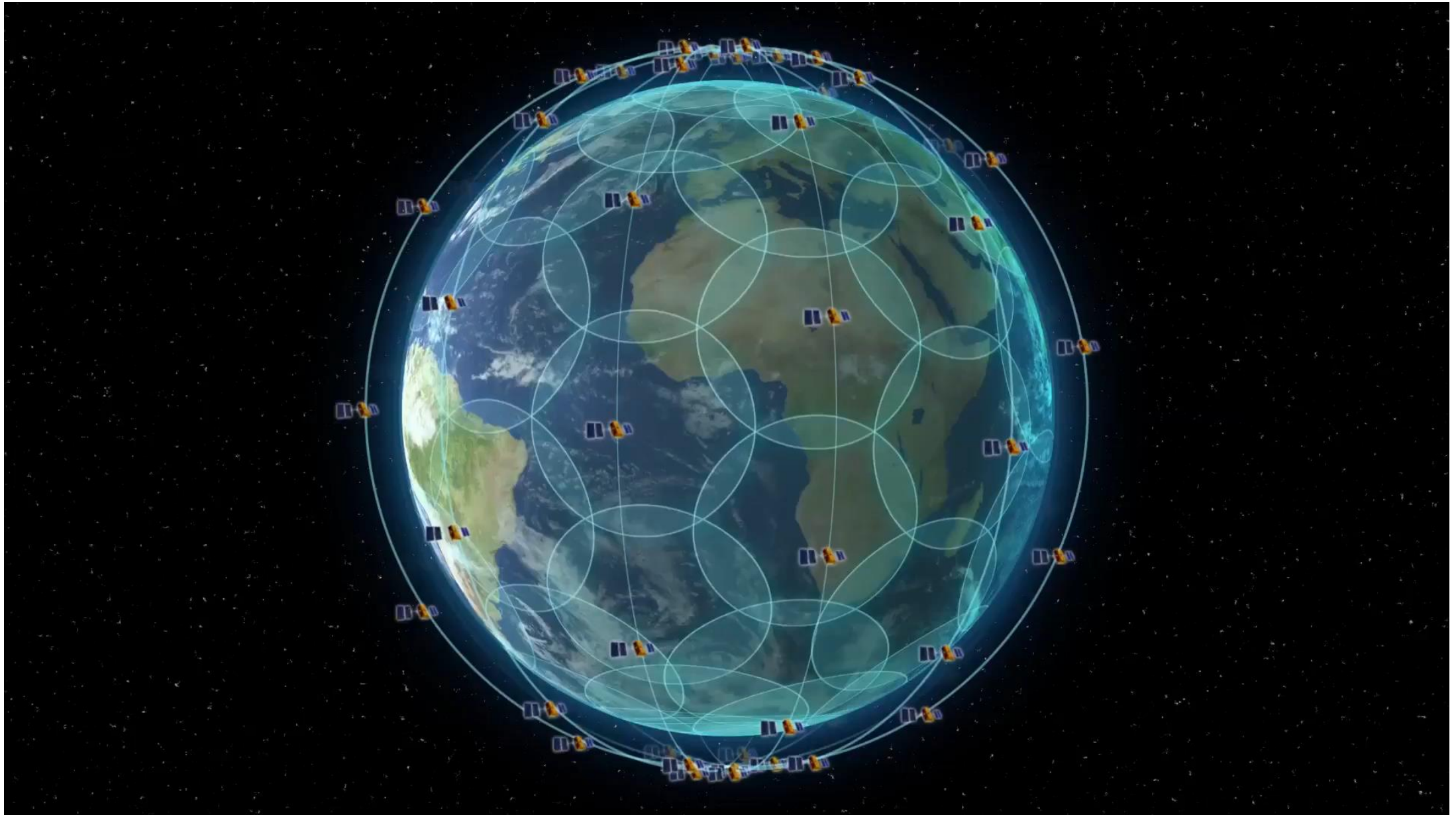


טרקינג / שיתוף מיקום / טרק-בק

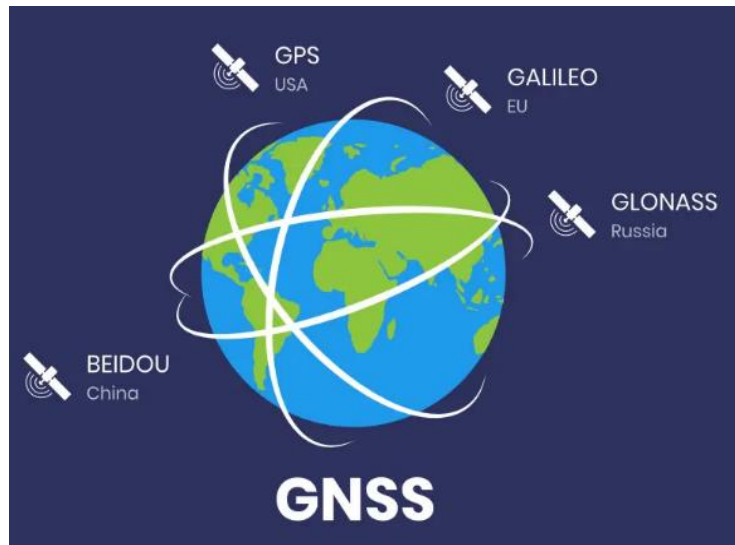


**טכנולוגיה לוויינית**

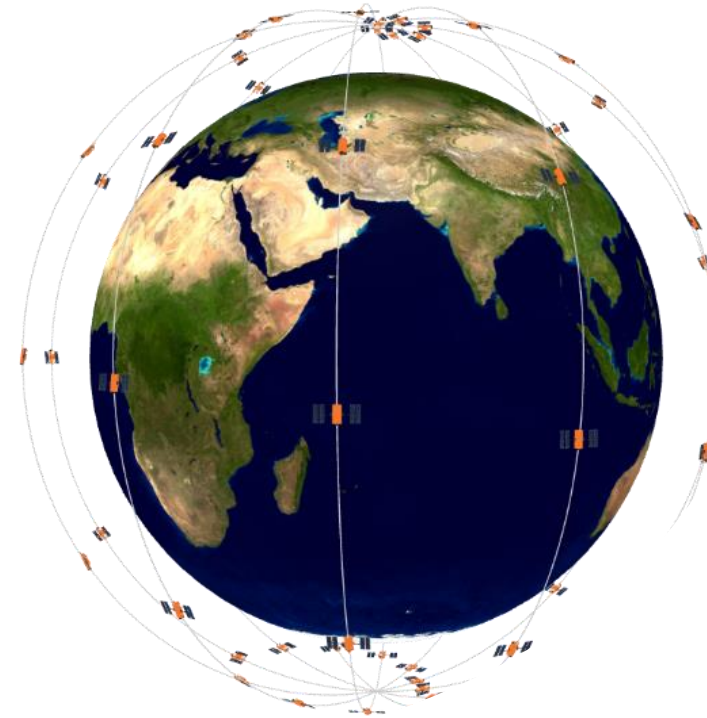
# Iridium



## לוחייני מיקום – GNSS



## לוחייני תקשורת – Iridium





# חשיפה לשמיים פתוחים



תקשורת יכולה להתבצע רק כאשר המכשיר דולק וחשוף לשמיים פתוחים, ומתקיים קשר עין עם הלוויינים שחגים סביב כדור הארץ

בחשיפה מעט מוגבלת לשמיים כמו בתמונה - זמן שליחה של הודעות הוא בין דקות בודדות עד לכ-25 דקות.

# חשיפה לשמיים פתוחים



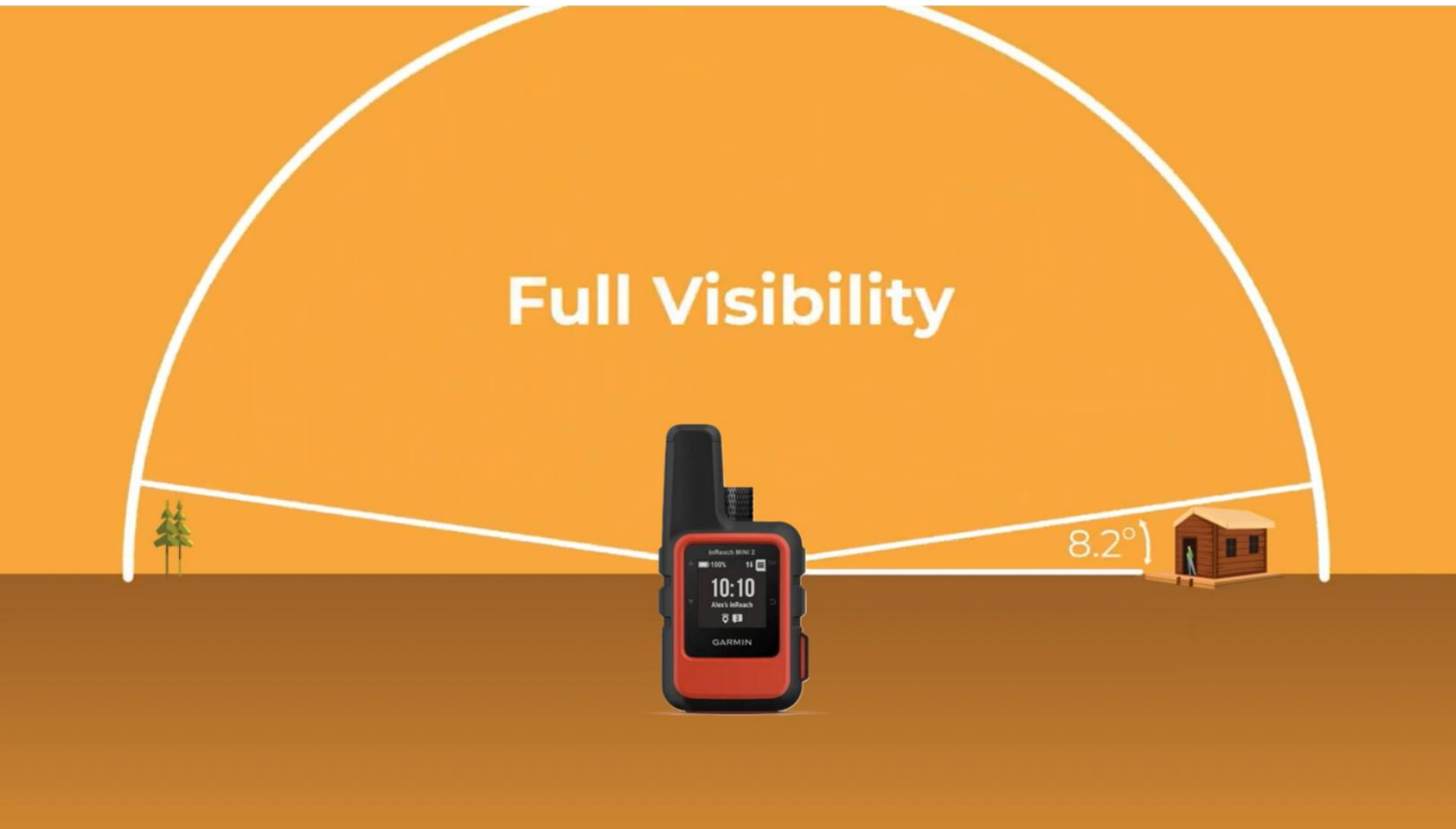
כאשר אין קשר עין  
למכשיר עם הלויינים  
לא תתבצע תקשורת

מבנים סגורים, הרים, עצים,  
מכשיר בתוך התיק או ברכב,  
כל אלו ימנעו מהמכשיר לקלוט  
לוויינים

**= מכשיר דולק במקום סגור =**  
**צריכה גבוהה מאוד של סוללה,**  
**יש לכבות במבנים סגורים**



# חשיפה לשמיים פתוחים



## חשיפה מיטבית-

שליחה וקבלה של הודעות  
באופן מהיר – תוך דקות בודדות

חיסכון משמעותי בסוללה

# חשיפה לשמיים פתוחים



ניתן להניח את המכשיר במקום שחשוף לשמיים פתוחים ולבצע בו פעולות מקרבת מקום באמצעות האפליקציה בסלולרי- כל עוד חיבור הבלוטות' בין המכשיר לאפליקציה נשמר



## Inreach mini 2

## פיצ'רים

### שליחה וקבלה של הודעות בטקסט חופשי

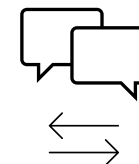
Satellite device



E-mail



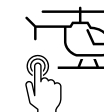
SMS



טרקינג / שיתוף מיקום / טרק-בק



לחצן SOS – חיבור למרכז השליטה של MAGNUS 24/7/365



שליטה נוחה באמצעות אפליקציה בסמארטפון





## Inreach mini 2

### תכונות

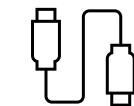
100 גרם



עמידות למים ואבק – IPX7



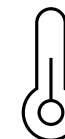
טעינה מהירה Type-C



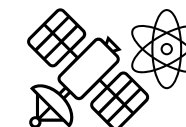
חיי סוללה ארוכים – עד 10 ימי עבודה



טמפרטורת עבודה - 20 עד +60 צלזיוס



לווייני מיקום רבים – MULTI GNSS



**מכשיר דולק במקום סגור – צריכה גבוהה מאוד של סוללה – לכבות במבנים סגורים**

# הפעלה

הדלקה:

לחיצה ארוכה על **לחצן ההפעלה** עד קבלת תגובה במסך.

כיבוי:

במצב מסך פעיל לחיצה ארוכה על **לחצן ההפעלה**.



חץ עליון

חץ תחתון

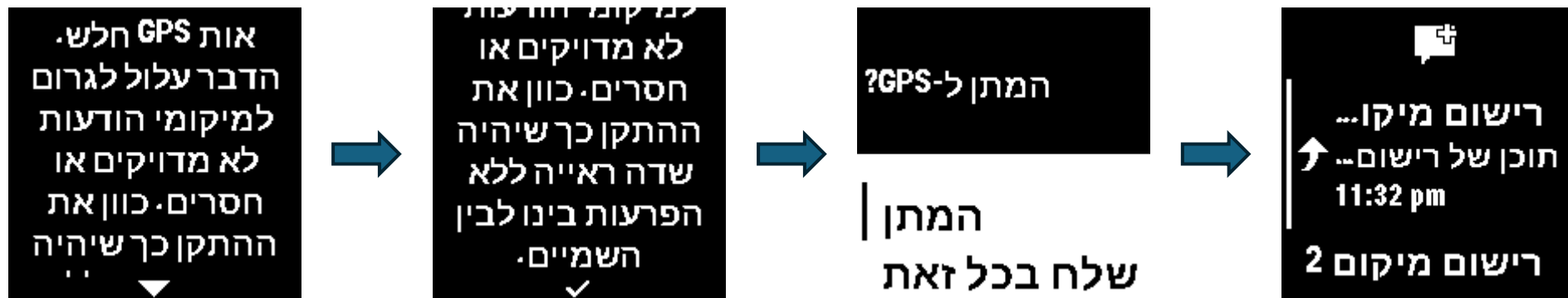
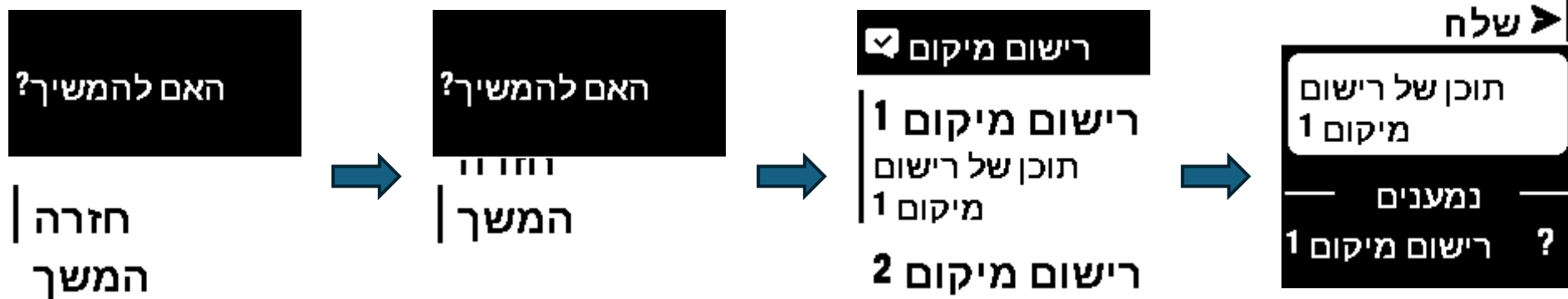
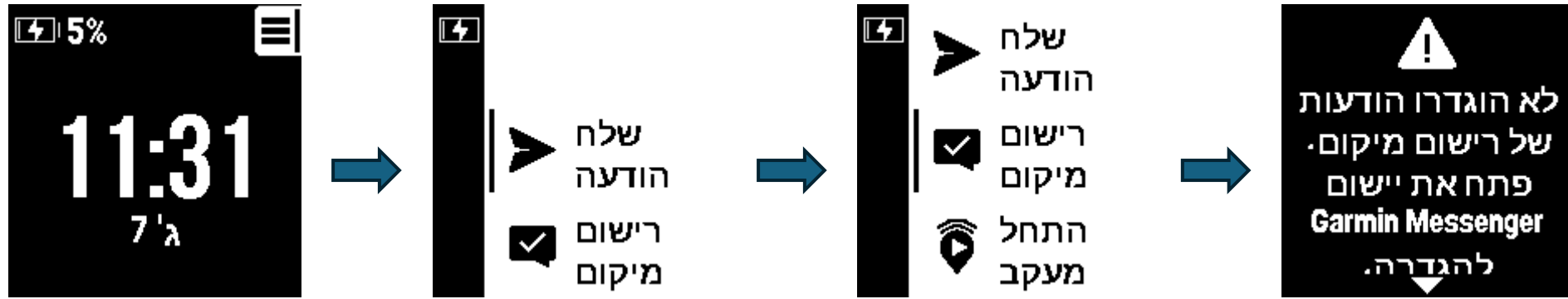
שקע טעינה עם  
גומי אטימה  
USB Type C

לחצן OK

לחצן חזרה

לחצן **sos** מכוסה

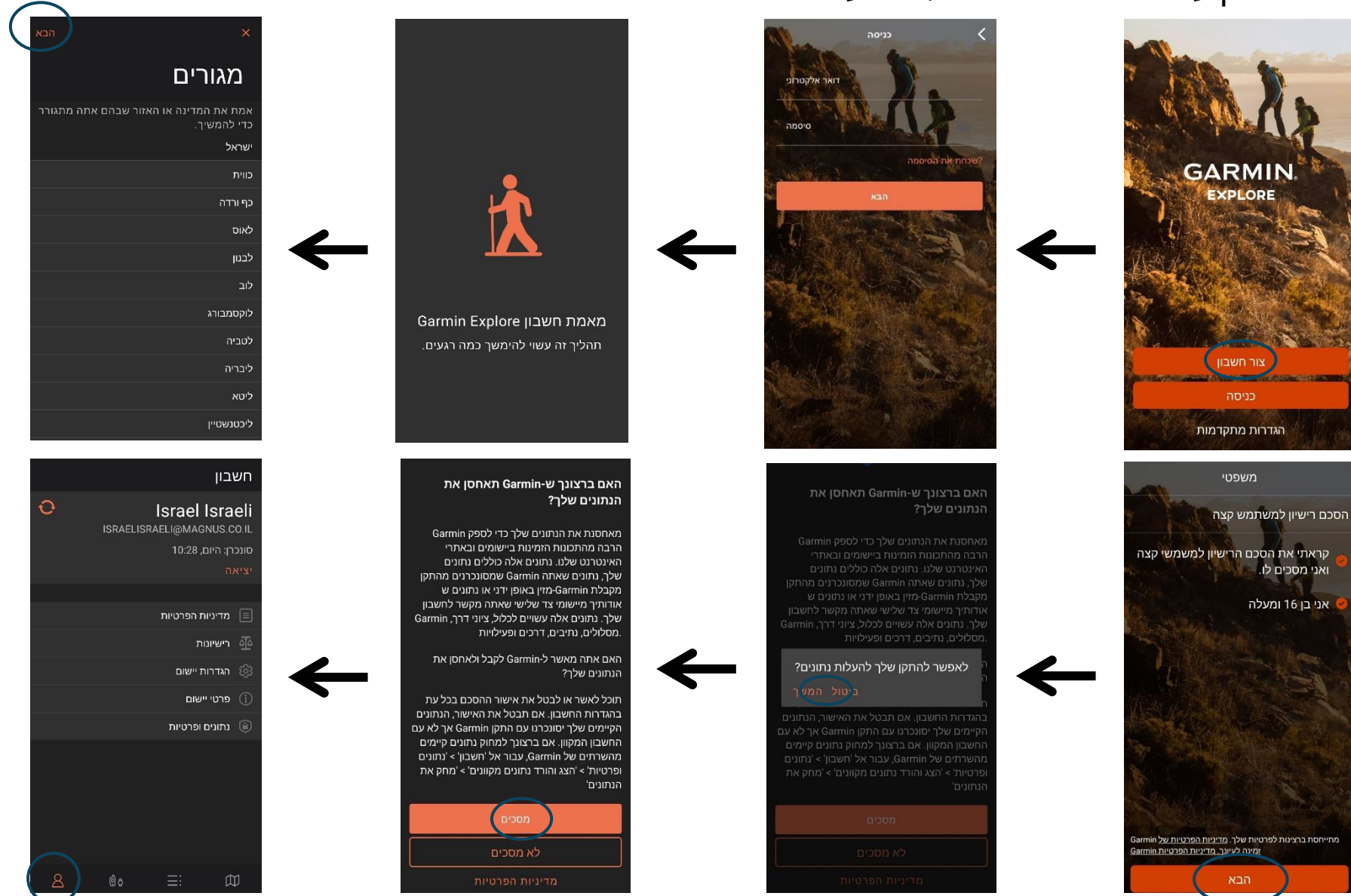
# שליחת הודעה מוגדרת מראש דרך המכשיר הלווייני



**GARMIN  
EXPLORE**

# Garmin explore

- הורדת אפליקציית garmin explore
- יצירת חשבון עם כתובת מייל אישית/של העבודה





# שיוך המכשיר הלווייני לאפליקציה

ניתן לשייך כעת  
באפליקציה

לדפדף ל'שייך את הטלפון'  
וללחוץ OK

לדפדף ל'טלפון'  
וללחוץ OK

לדפדף ל'הגדרות'  
וללחוץ OK

לחיצת Ok  
לפתיחת תפריט



מצב  
ממתין לטלפון  
שייך את הטלפון

מפה  
טלפון  
עלה מרוח...

שמור  
הגדרות

שלח  
הודעה  
רישום  
מיקום

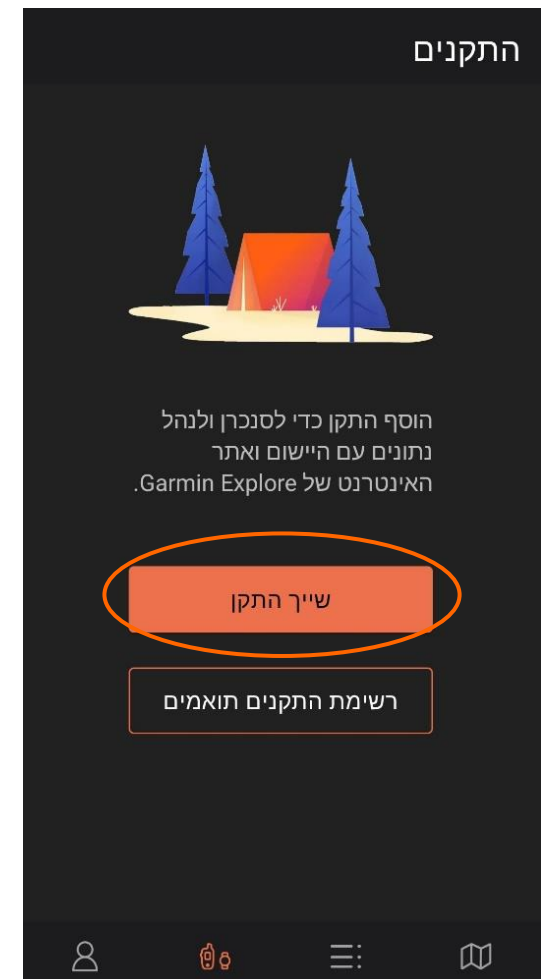
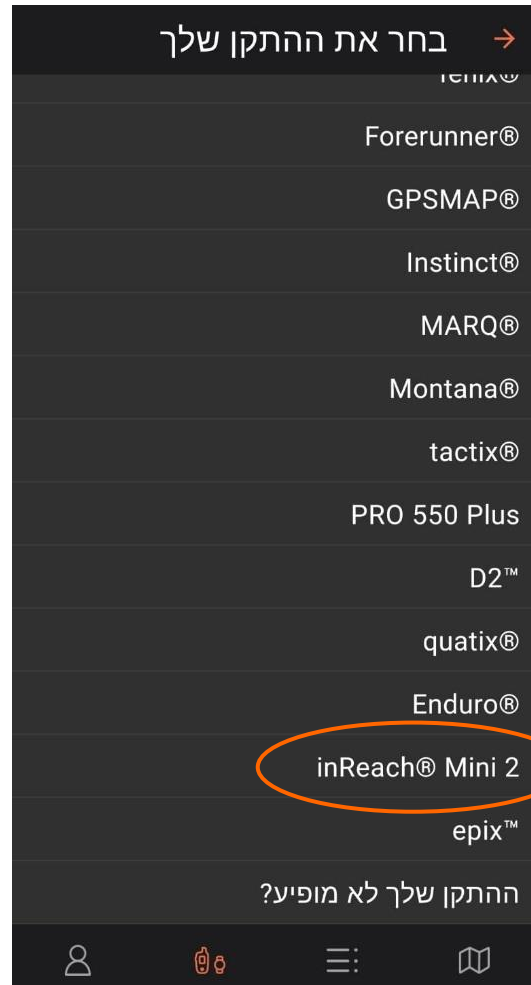
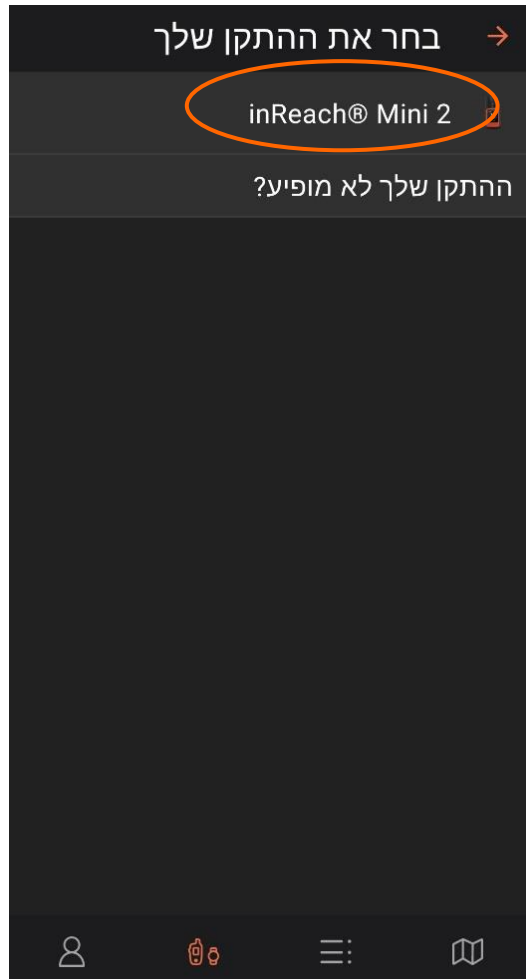


חץ עליון

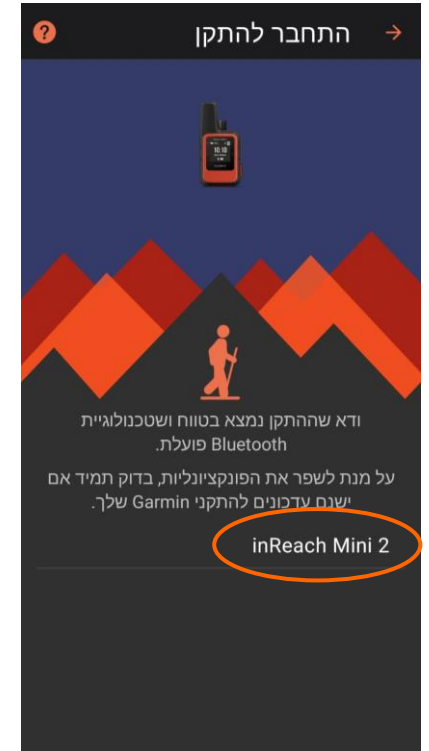
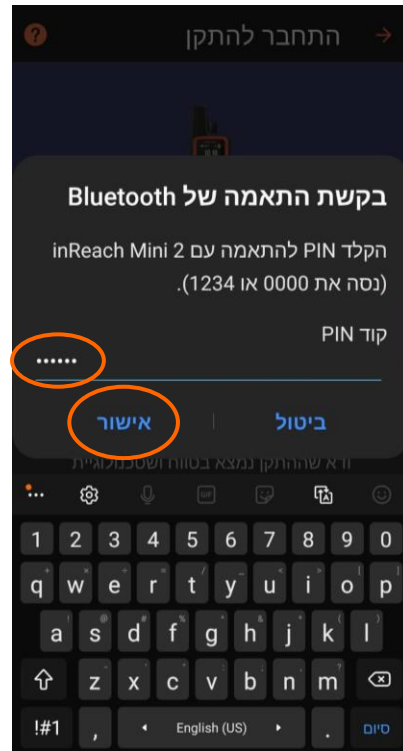
חץ תחתון

לחצן OK

# שיוך המכשיר הלווייני לאפליקציה



# שיוך המכשיר הלווייני לאפליקציה



# וידוא חיבור בלוטות' תקין

מומלץ לוודא את תקינות החיבור טרם כל שימוש באפליקציה

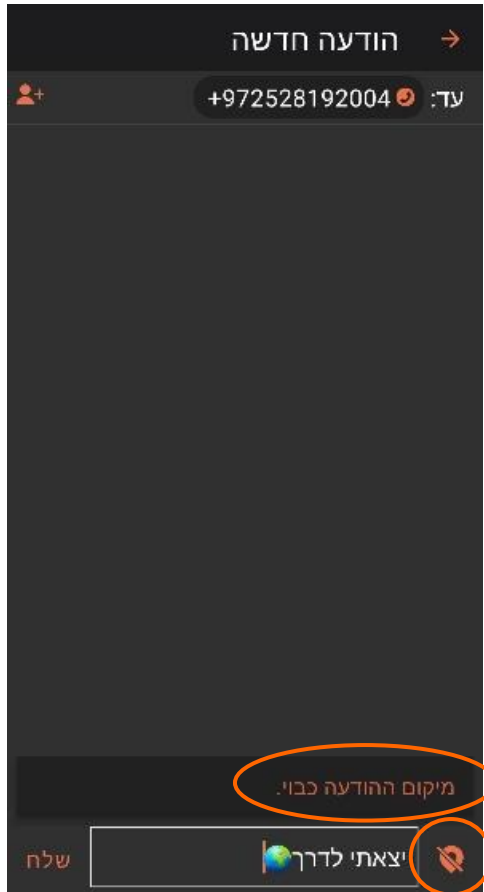


במידה והנקודה אפורה, אין חיבור בלוטות' בין הנייד למכשיר הלווויני, ולא ניתן לבצע פעולות דרך האפליקציה



# שליחת הודעה לוויינית דרך האפליקציה למספר סלולרי – שיקבל SMS

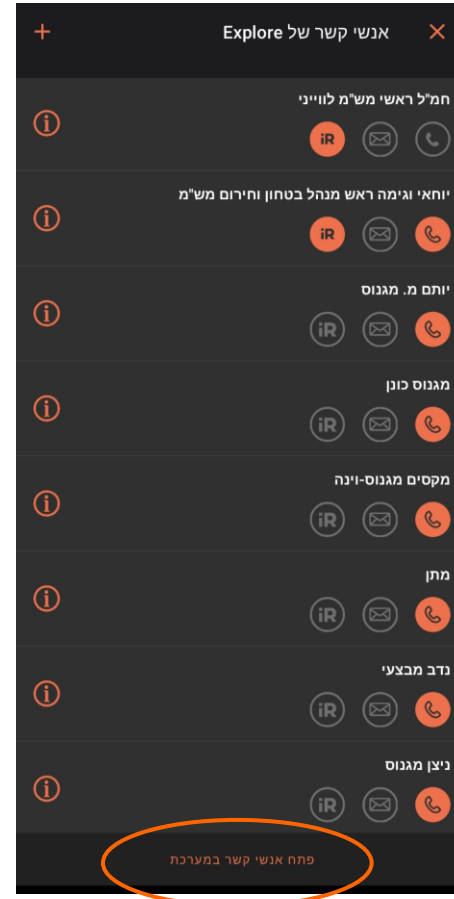
מיקום ההודעה כבוי המיקום לא  
יישלח לנמען, ולא יישמר  
במערכת כמיקום אחרון



ניתן לייבא איש קשר  
מהסמארטפון

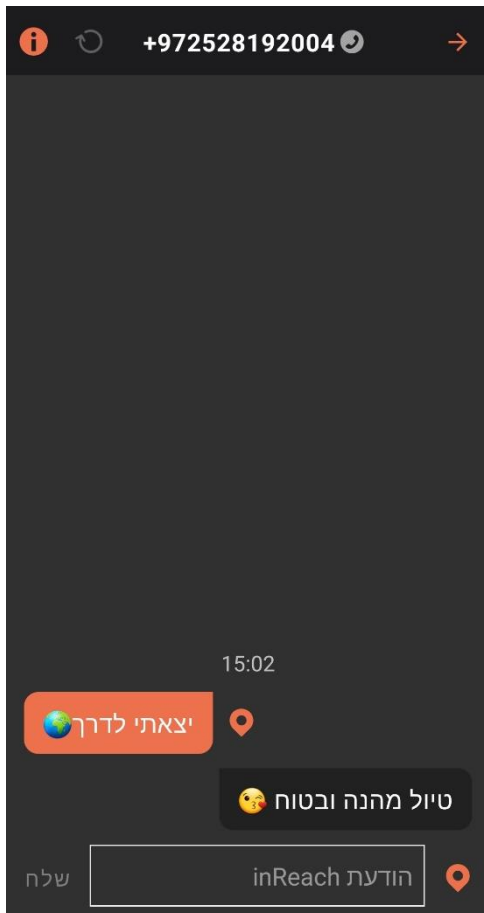


יצירת הודעה חדשה

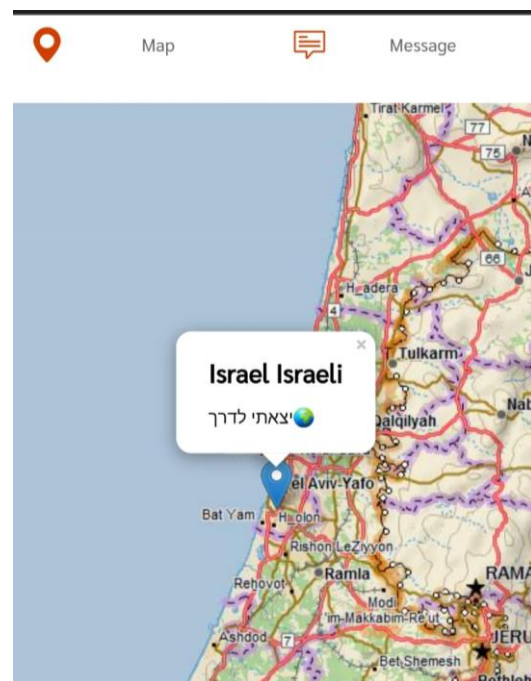


# שליחת הודעה דרך האפליקציה

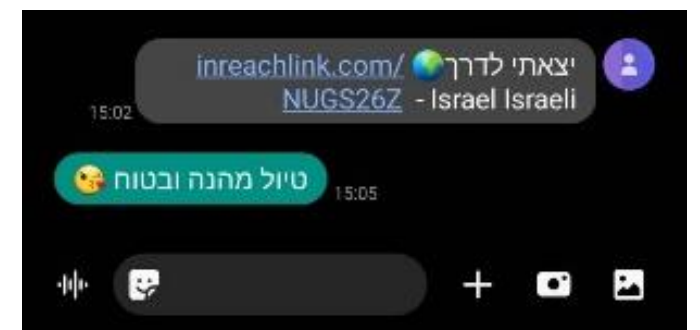
מעטה ניתן להתכתב עם הנמען דרך תיבת השיחה, ואין צורך ביצירת הודעה חדשה באפליקציה



הלינק שמתקבל ב sms מוביל למפה המראה את המיקום ממנו נשלחה ההודעה מהמכשיר הלוויני



ההודעה מתקבלת אצל הנמען ב-sms, וניתן להשיב בהודעה על מנת לשלוח הודעה חזרה למכשיר הלוויני של המטייל



# שליחת הודעה דרך המכשיר הלווייני

2 בחר אנשי קשר

סוג איש קשר  
 Facebook  
 Messenger

הקלדת מספר סלולרי מלא כולל קידומת

+97252111111  
1

1 לח' על OK  
2 @aol.com  
3  
4 @garmin.c...

3 בחר אנשי קשר

בחירה מרשימת אנשי הקשר השמורים

ג'ו מגנוס  
 חיליק מגנוס...  
 חמ"ל מש"מ  
 חמ"ל ראש...

תפריט ok-שלח הודעה

שלח הודעה  
 רישום מיקום

טרם נשלח

+97252..., +1  
היי  
2:31 pm

נשלח

+9725211..., +1  
היי  
2:31 pm

שלח

היי  
נמענים  
איילת מגנוס  
שני מגנוס

הקלדה של הודעה

היי

בחירה מתוך מרשימת משפטים מוכנים (ניתנים לעריכה מראש באתר האישי)

אפשר גם בעברית

I'm checking in,  
everything is okay.

I'm starting from here.

בחר הודעה

הקלד הודעה

אפשר גם בעברית



# שליחת הודעה דרך האפליקציה למכשיר לווייני אחר

ISR999

לדוגמה

שם  
המכשיר

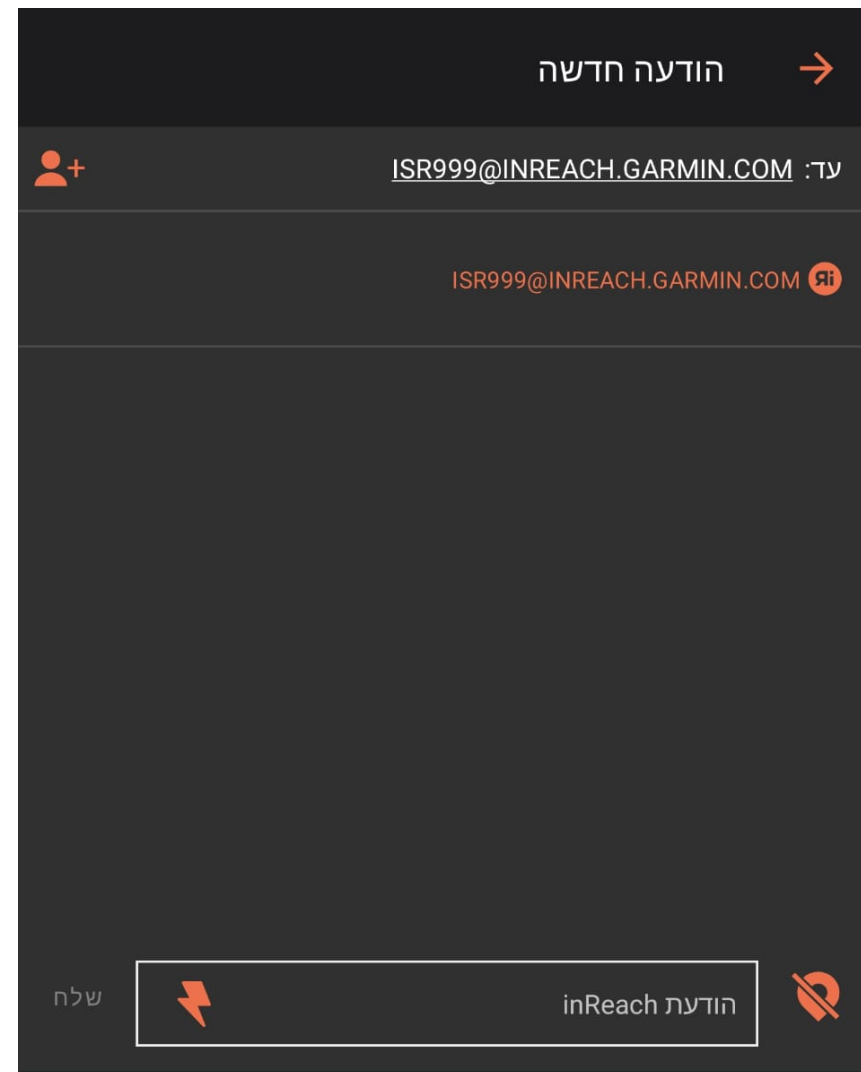
+

@INREACH.GARMIN.COM

תוספת  
קבועה

=

ISR999@INREACH.GARMIN.COM







# הודעת מצוקה SOS

**אין לבצע הודעות בדיקה של SOS !**

יש להפעיל במצב חירום בלבד, באם ישנה סכנה מיידית לגוף או לנפש



ההודעה מפעילה באופן מידי אירוע חירום המפעיל כוח אדם וגופים רשמיים



זמן הגעת חילוץ במידת הצורך הוא אינו מידי, ומורכב ממשתנים רבים כמו נגישות למיקום, מסוכנות, זמינות כוחות מקומיים ומאפיינים נוספים



# SOS



## בזמן שידור מצוקה:

- לא ניתן לכבות את המכשיר
- עדכון אוטומטי של המיקום כל 3 דקות
- יופעל מנגנון לחיסכון בסוללה

לסגור את הנצרה

ללחוץ על לחצן ה-SOS למשך  
3 שניות עד לקבלת תגובה

מכשיר דולק וחשוף לשמיים  
פתוחים



ביטול:  
ללחוץ על לחצן ה-SOS כ-5 שניות

לפתוח את הנצרה



נקודות חשובות

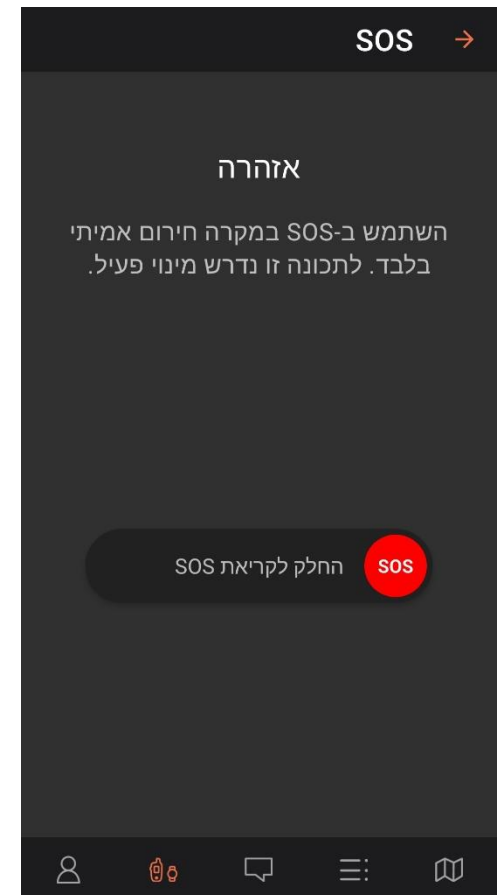
להסביר באופן קצר וענייני ככל האפשר:

1. תיאור המצב 2. מה צריך 3. מי נמצא איתי

# שימוש בסמארטפון בזמן מצוקה

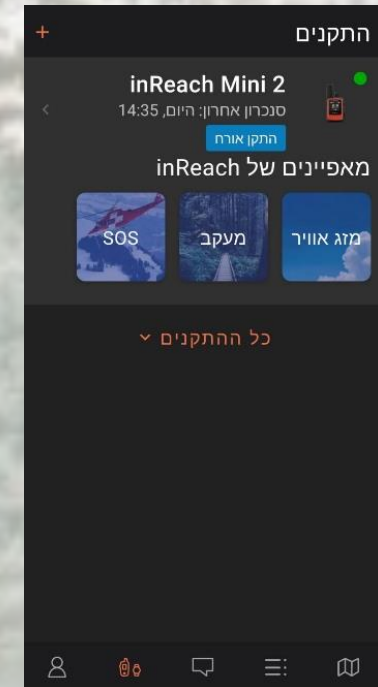
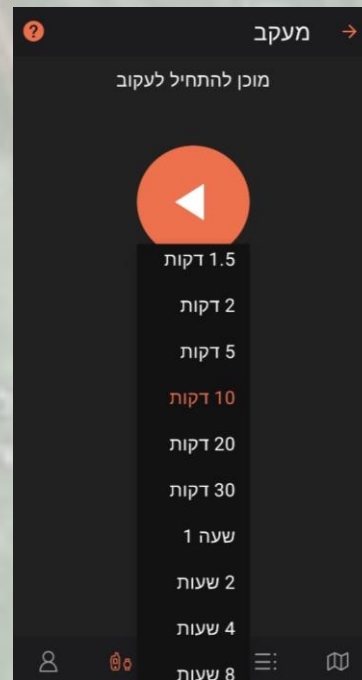
- הכנסת הנייד למצב טיסה (להדליק Bluetooth)
- כיבוי GPS בנייד
- עמעום תצוגה בנייד
- התקנת האפליקציה על סמארטפונים נוספים
- מטען נייד לסמארטפון ולמכשיר הלווייני

ניתן להפעיל SOS גם  
מהאפליקציה המחוברת  
למכשיר הלווייני

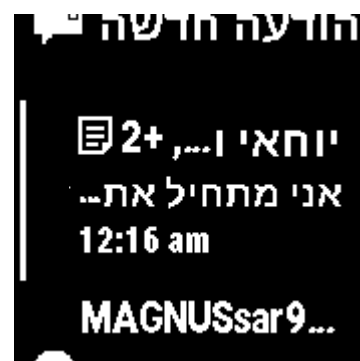
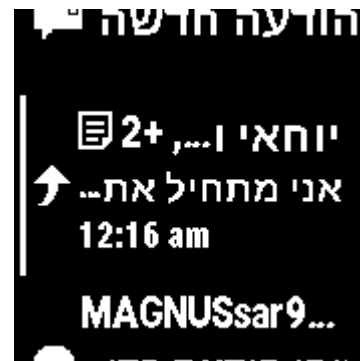
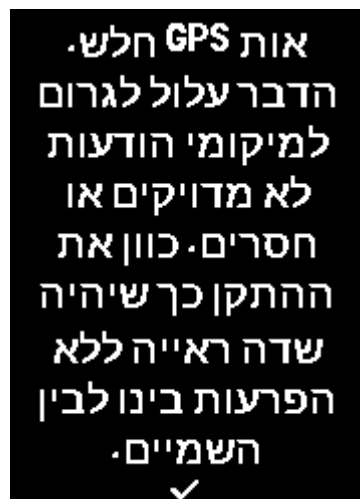
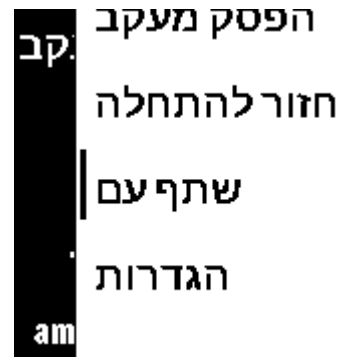
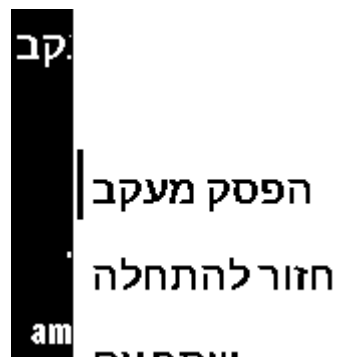
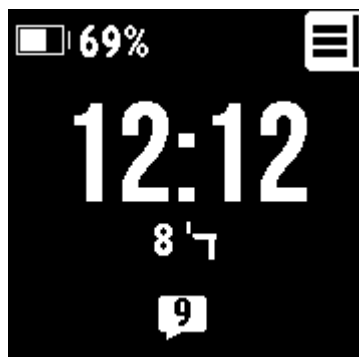


# Tracking

- ברירת מחדל: עדכון כל 10 דקות
- נשמר במערכת, אך לא שולח הודעה
- צריכת סוללה מוגברת
- המלצה: לשלוח הודעה במקום להפעיל Tracking
- ניתן ורצוי להפחית את תדירות ה-Tracking על מנת לחסוך בסוללה



# Tracking



# TRACKING



אם המכשיר לא  
חשוף לשמיים –  
לכבות אותו וכך  
למנוע בזבוז סוללה

לחיצה על Settings  
תאפשר לבחור את  
קצב שליחת הודעת  
המיקום

ללחוץ על לחצן OK.  
לגשת עם החיצים  
ל- וללחוץ על Start  
Tracking



בשביל לכבות את ה  
Tracking:  
ללחוץ בתפריט הפתוח  
על Stop Tracking

לחיצה על Ok  
תפתח תפריט

אופציית Tracking צורכת סוללה באופן יותר מוגבר.  
בשביל שהמכשיר ישלח את מיקומו – הוא חייב להיות חשוף  
לשמיים פתוחים.