



מדריך למשתמש

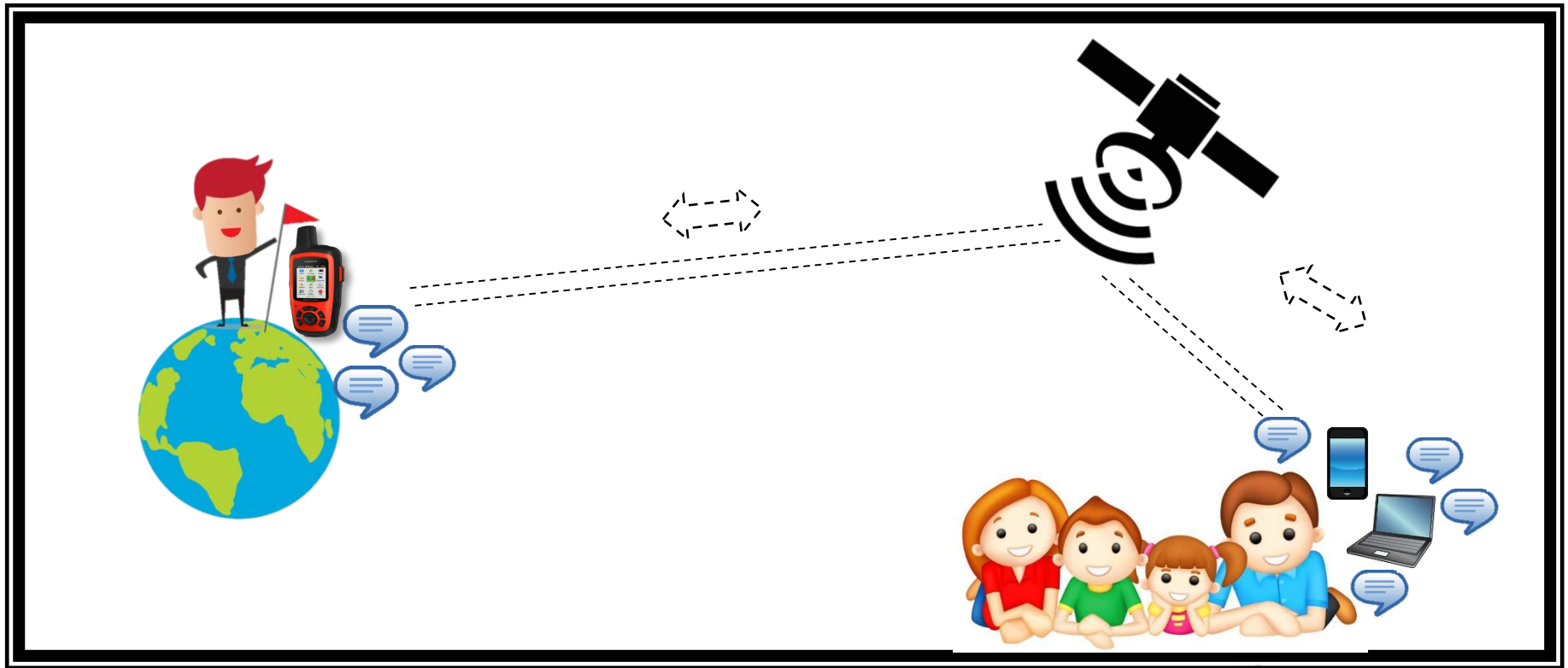
מכשיר איתור לוויני

Inreach SE/Explorer +



איך כל זה בעצם עובד?

אתם שולחים הודעה מהמסנגר ללווין. הלווין שולח את ההודעה למוקד.
אפשר לשלוח הודעות כSMS או מייל



מוקדטבע

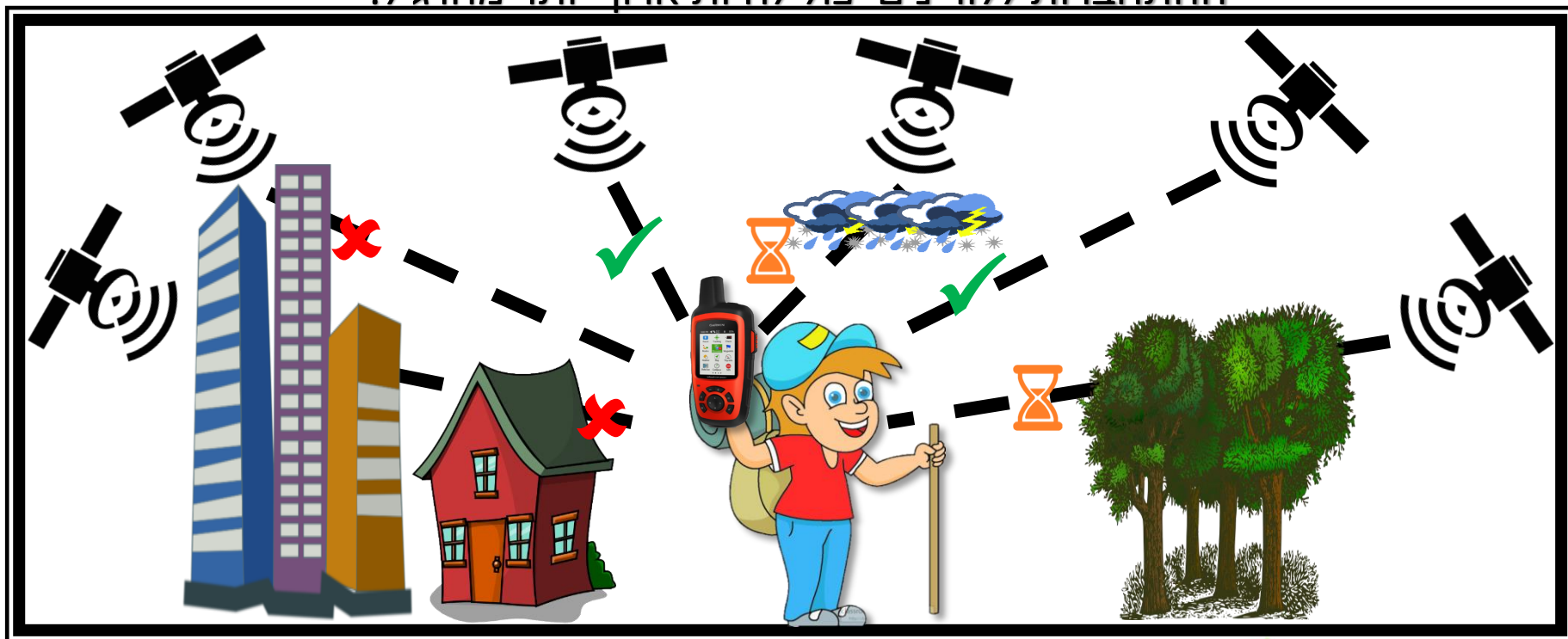
החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



דגשים חשובים

כדי שהמכשיר יוכל לשלוח ולקבל הודעות עליו להיות חשוף לשמים – לא ניתן להשתמש במכשיר בין בניינים גבוהים או בתוך מבנים. בתנאי מז"א סוער או יערות צפופים זמן ההתחברות ללוויינים יכול להיות ארוך יותר מהרגיל.



מוקדטבע

החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



דגשים חשובים

תקשורת לווינית איטית יותר מסלולרית ורגישה לתנאי שטח. שליחת הודעה יכולה לקחת בין חצי דקה לחצי שעה כתלות בתנאי השטח. יש לאפשר למכשיר את הזמן הנדרש לשליחת הודעה לפני כיווי או כניסה למבנה!



מוקדטבע

החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



דגשים חשובים

כאשר תשתמש במכשיר לעיתים יותר תכופות המכשיר יתחבר ללוויין יותר מהר. אנו ממליצים לבצע בדיקה במכשיר לילה לפני יציאה לשטח, על ידי שליחת הודעת פריסט. בעת הצורך, אפשר ליצור איתנו קשר לתמיכה טכנית גם מחו"ל!



מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר



דגשים חשובים

אל תשכחו לעבור על ההגדרות ביומן המסע שלכם! עדכנו את תפוצת הודעות המוגדרות מראש ופרטי החירום שלכם והראו למי שנשאר בבית איך שולחים אליכם הודעות.



פרטי חירום



תפוצת הודעות



מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר



דגשים חשובים

- סוללת המכשיר הינה נטענת ע"י כבל micro-USB המסופק עם המכשיר
- זמן הטענה: כ-4 שעות לטעינה מלאה
- אורך חיים של הסוללה 120 שעות פעולה רציפה (תלוי באופן השימוש).
- המכשיר הינו עמיד בגשם

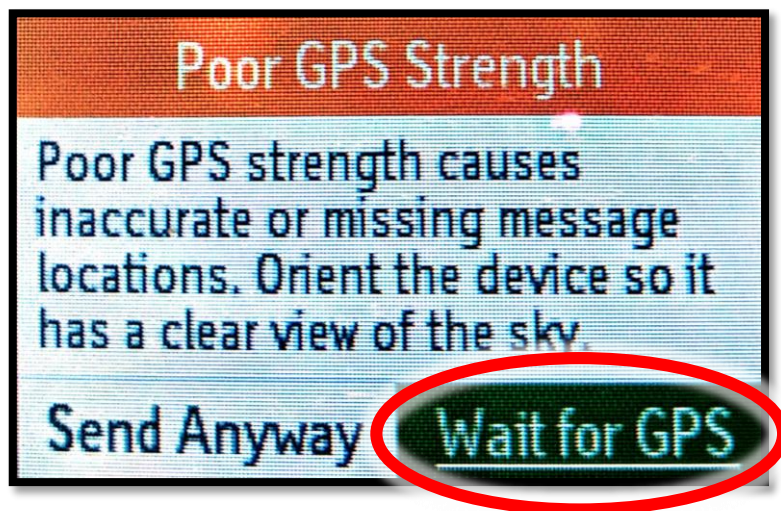


חשוב!

כאשר מנסים לשלוח הודעה ומקבלים התראה של קליטת GPS נמוכה, יש ללחוץ

“Wait for GPS”

אחרת ההודעה תישלח עם מיקום לא אמיתי.



מוקדטבע

החברה להגנת הטבע ע"ד

בטחון ובטיחות בטיולים



ביצוע פעולות חשובות במכשיר

1. שליחת אות מצוקה
2. שליחת הודעה מוגדרת מראש
3. הקלדת הודעה
4. הפעלת מעקב (Tracking)
5. שימוש במיקום
6. שימוש במצפן
7. בדיקת תחזית מזג אוויר
8. שימוש בנתונים
9. שימוש במפה (רק explorer+)
10. חיבור לאפליקציית גארמין

❖ היכרות עם לחצני המכשיר

❖ הפעלת המכשיר

❖ היכרות עם התפריט



מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר



הכרות עם לחצני המכשיר



- אישור פעולה
- ביטול או חזרה אחורה
- הגדלת/הקטנת התצוגה
- פתיחת תפריט קיצורי הדרך
- פתיחת תפריט בעמוד הנוכחי לחיצה כפולה תפתח את דף הבית
- דפדוף בתפריט או הזזת סמן המפה



מוקדטבע


החברה להגנת הטבע ע"ר

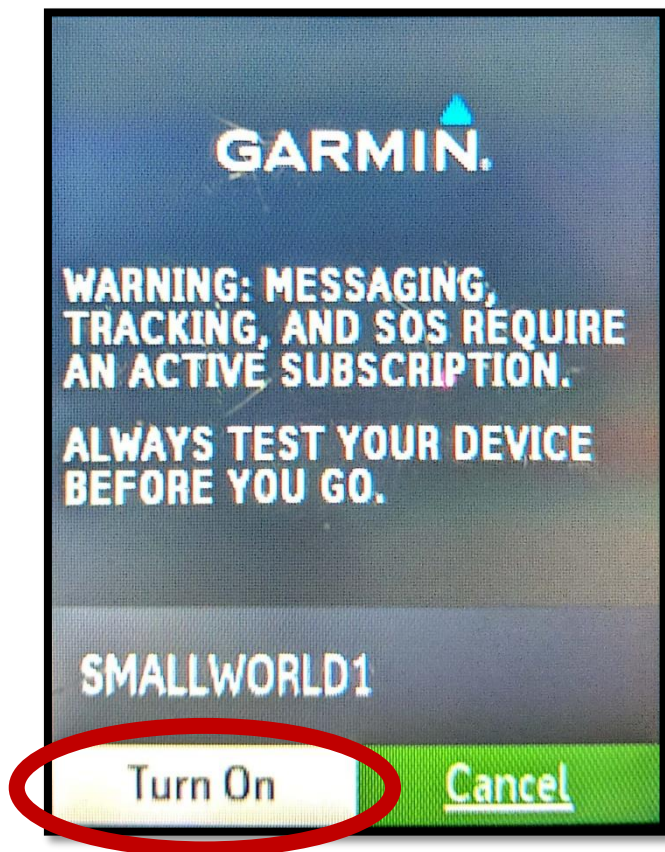
בטחון ובטיחות בטיולים



הפעלת המכשיר

על מנת להדליק את המכשיר:

- לחצו לחיצה ארוכה על כפתור ההדלקה/כיבוי
- יופיע לכם המסך הבא
- נווטו ל"Turn on" עם החץ השמאלי
- כשכפתור זה בצבע ירוק, לחצו על מקשה 



מוקד טבע


החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



הכר את הסרגל בראש המסך:

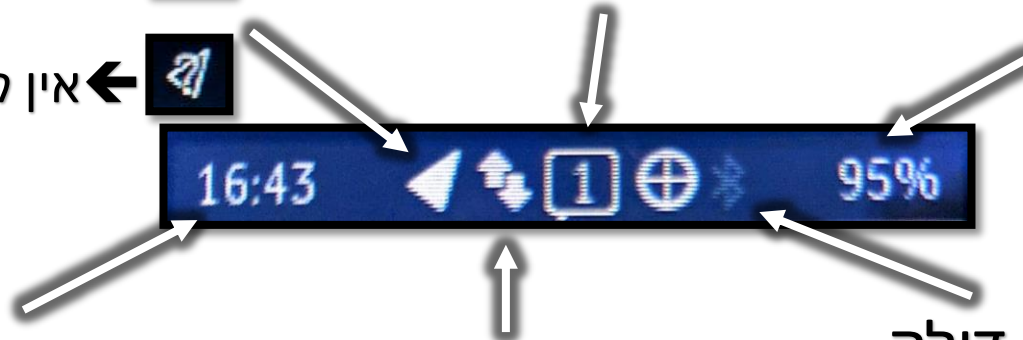
מצב קליטת GPS

יש קליטה ← 

אין קליטה. ← 

הודעות שלא נקראו

אחוז הסוללה



השעה הנוכחית
השעה מתעדכנת
אוטומטית על ידי קליטת
הלוויין.

שליחת הודעה
סימן זה יופיע כאשר
ישנה הודעה בתהליך
שליחה.

Bluetooth דולק
כאשר סימן זה מופיע – תוכלו
לקשר בין המכשיר הלווייני
למכשיר הסלולרי שלכם בעזרת
הבלוטות'.



מוקדטבע

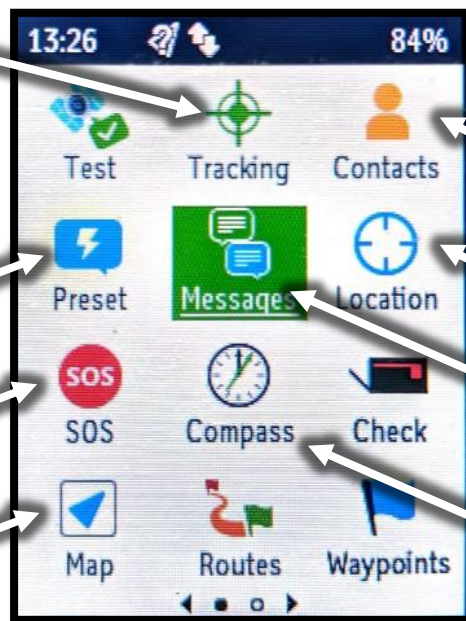
החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



הכר את התפריט הראשי

שליחת מיקום



אנשי קשר

מיקום נוכחי

הקלדת הודעה

מצפן

הודעות מוגדרות מראש

לחצן מצוקה

מפות



מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר

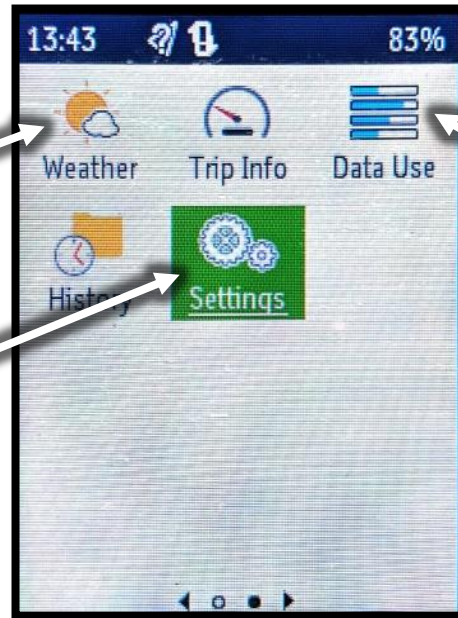


הכר את התפריט הראשי

מזג אוויר

כאן תוכלו לבקש תחזית מזג אוויר של 48 שעות קדימה, השירות הוא חלק מחבילת התקשורת.

הגדרות



שימוש בנתונים

סך ההודעות אינו משקף לחלוטין את כל התקשורת שהמכשיר מבצע, אך מהווה סדר גודל של 80%.



מוקדטבע

החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים





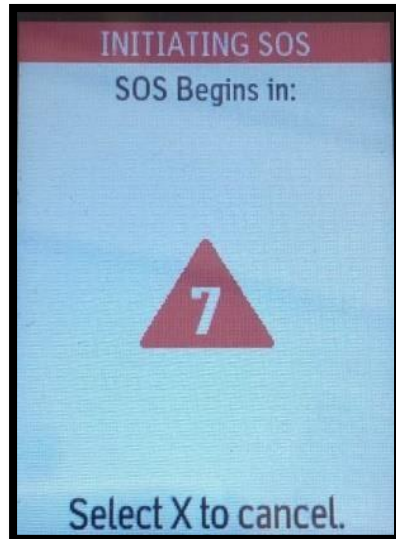
1. שליחת אות מצוקה

הפעלת מצוקה:

1. פתחו את הכיסוי מצד ימין שרשום עליו SOS.
2. לחצו לחיצה ארוכה על הלחצן הפנימי.
3. במסך תופיע ספירה לאחור, בסיום הספירה הודעת המצוקה תשלח למוקד החירום של עולם קטן.

ביטול מצוקה:

- לפני תום הספירה לאחור- לחצו על לחצן הביטול/חזרה.
- במידה וכבר הודעת המצוקה נשלחה- לחצו שוב על לחצן המצוקה. כאשר תישאלו האם לבטל את המצוקה, תבחרו ב"YES".



מוקד טבע

החברה להגנת הטבע ע"ר

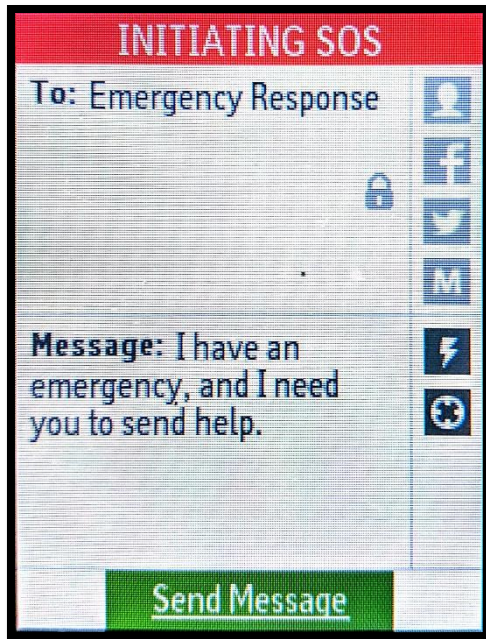
בטחון ובטיחות בטיולים





1. שליחת אות מצוקה

בעת לחיצה על לחצן המצוקה:



1. הודעת המצוקה נשלחת למוקד החירום של עולם קטן ולמוקד טבע (בהינתן והמכשיר חובר לטיוול במערכת מוקד טבע און ליין).
2. אנו יוצרים קשר עם המטייל באמצעות הודעה דרך המכשיר הליוויני
3. מתאימים את סוג הסיוע למטייל.



מוקד טבע

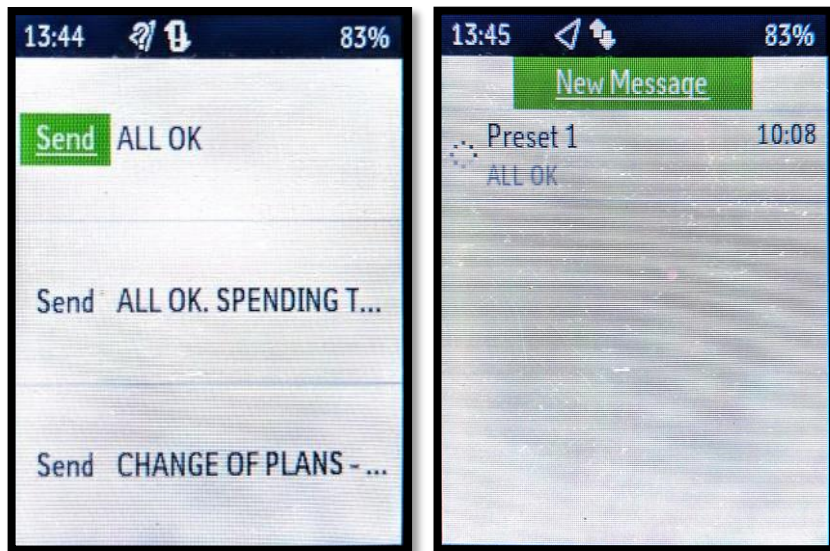
בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר





2. שליחת הודעה מוגדרת מראש (PRESET)

הודעות מוגדרות מראש ניתנות להגדרה בממשק יומן מסע של עולם קטן. בעת שליחת הודעה מוגדרת מראש הטקסט אותו הגדרתם מראש יישלח במייל ובמסרון לרשימות התפוצה שהגדרתם ביומן המסע שלכם.



אנו ממליצים להשתמש בעיקר בהודעות אלה מכיוון שזה חוסך בחבילת התקשורת שקיבלתם, סוללה, ויכול לשלוח להרבה אנשים במקביל

1. בתפריט הראשי, יש להיכנס ל "Preset"

2. יש לנווט להודעה הרצויה (מתוך 3 אפשרויות) עם החצים על המכשיר.

3. כדי לשלוח הודעה, יש לסמן את המילה "Send" שמופיעה לידה בירוק, וללחוץ על מקש ה

4. כאשר ההודעה נשלחה, ישמע צפצוף ויופיע עיגול מלא (במקום עיגול טוען).

❖ ברירת מחדל ההודעות הרשומות במכשיר הן אותן הודעות המוגדרות ביומן המסע, אך שימו לב במידה ושיניתם את הטקסט ביומן המסע- מה שיישלח יהיה הטקסט שהגדרתם ביומן המסע ולא הטקסט שרשום במכשיר.

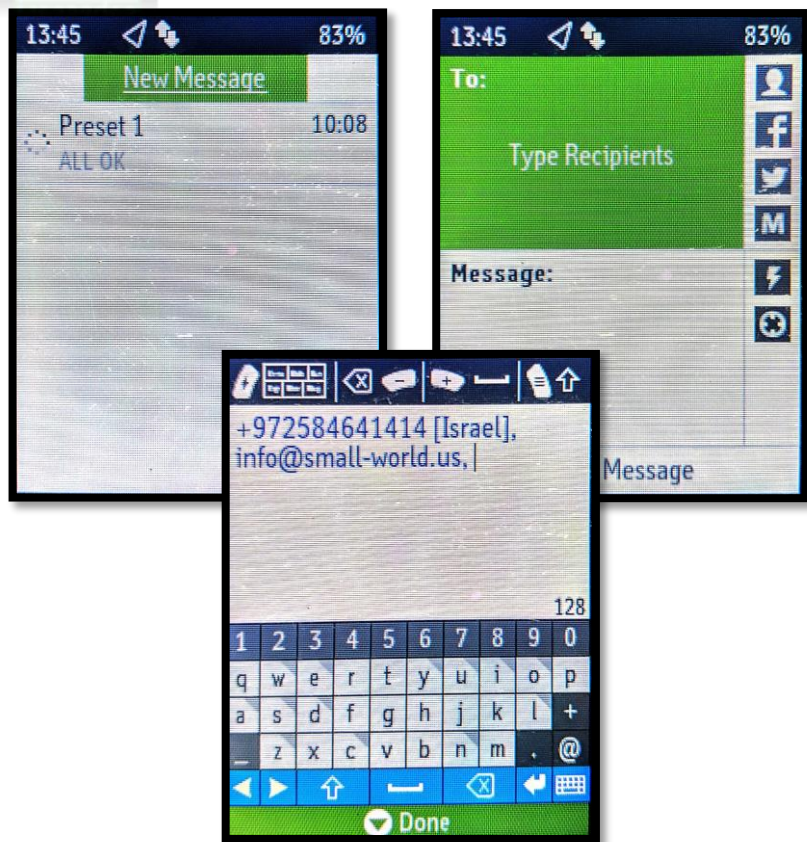


מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר



3. הקלדת הודעה (Custom TEXT)



1. בתפריט הראשי, יש להיכנס ל"Messages" -
2. יש לסמן "New Message" וללחוץ על לחצן ה
3. כדי לבחור נמען - יש לסמן את ה "To" בירוק וללחוץ על לחצן ה
4. יש לכתוב מספר טלפון עם (+972) או כתובת מייל.
5. כדי להקליד - יש להשתמש בחצים על מנת לסמן את התו הרצוי וללחוץ על לחצן ה
6. לאחר שסיימת להקליד נמען יש ללחוץ על "Done"



מוקד טבע

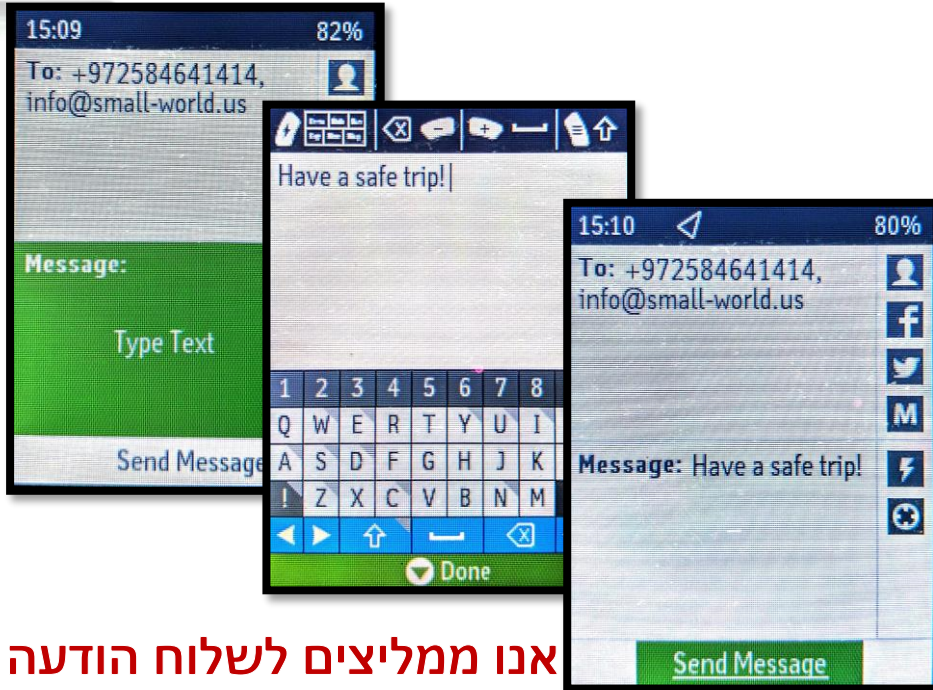
החברה להגנת הטבע עד

בטחון ובטיחות בטיולים





3. הקלדת הודעה (CUSTOM TEXT)



אנו ממליצים לשלוח הודעה מוקלדת אישית רק כאשר באמת רוצים לכתוב טקסט ספציפי, אחרת עדיף לשלוח פריסט.

7. כדי להקליד הודעה -יש לסמן "Message" וללחוץ על לחצן ה

8. יש להקליד הודעה באנגלית

9. כדי להקליד -יש להשתמש בחצים לסמן את התו הרצוי בירוק ואז ללחוץ על לחצן ה

10. לאחר השלמת כתיבת ההודעה יש ללחוץ על "Done"

11. יש לעבור שוב על פרטי ההודעה וללחוץ "Done"

12. לאחר שההודעה תשלח, ישמע צפצוף מהמכשיר, כך תדעו שההודעה נשלחה בהצלחה.

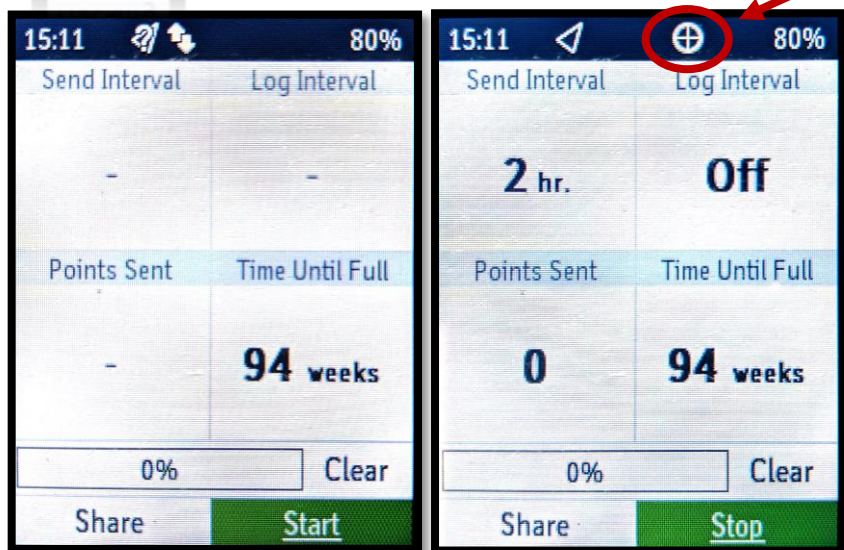
מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר







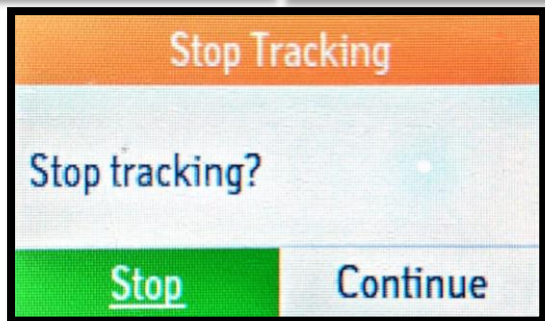
4. הפעלת מעקב (TRACKING)



בהפעלת מצב מעקב, המכשיר ישלח ליומן המסע שלכם את מיקומכם בתדירות שמוגדרת מראש (ברירת מחדל- כל שעתיים).

הפעלת עיקוב:

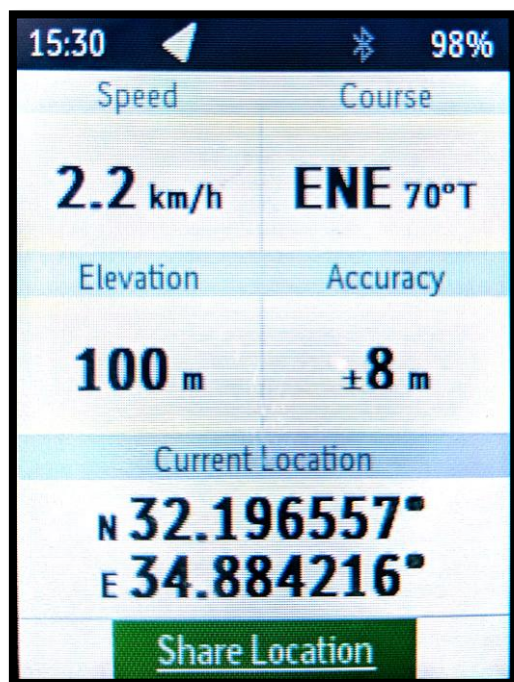
1. לחיצה על ה"TRACKING" בתפריט הראשי.
 2. יש לסמן "Start" בירוק וללחוץ על ה 
 3. כאשר המעקב פועל, יופיע סימן בחלק העליון של המסך
- הפסקת עיקוב: כדי לכבות את העיקוב, יש לסמן "Stop" בירוק וללחוץ על  ה



המלצה שלנו: אם ברצונכם להשתמש בשירותי עיקוב, יש להתחיל עיקוב בתחילת יום הליכה ולכבות בסוף היום.



5. שימוש במיקום



1. כדי לראות פרטים על מיקומכם הנוכחי, יש להכנס ל"Location" בתפריט הראשי.
 2. "Location" מציג את הכאורדינטות המדויקות של מיקומכם הנוכחי.
- ❖ המיקום הנוכחי לא יעבוד ללא קליטה לוויינית.
- ❖ המיקום הנוכחי לא צורך בייטים.



מוקדטבע

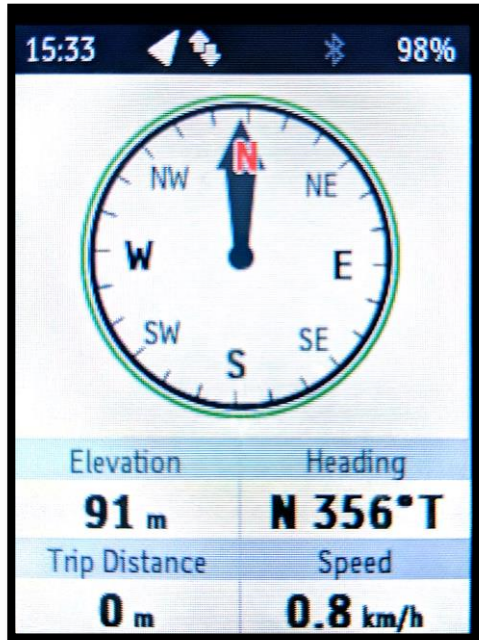
החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטוילים





6. שימוש במצפן



1. כדי להשתמש במצפן, יש להיכנס ל "Compass" בתפריט הראשי.

2. המצפן מציג את הכיוון הנוכחי שאתם מסתכלים אליו.

❖ כאשר אין קליטה לווינית יהיה רשום "Wait for GPS"

❖ שימוש במצפן לא צורך בייטים.



מוקדטבע

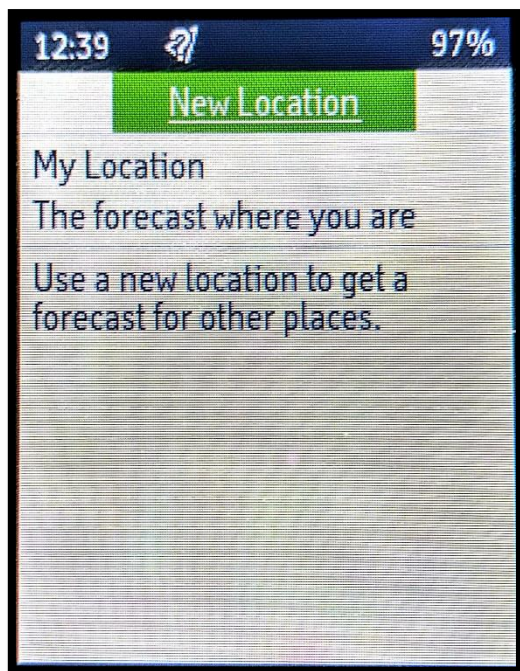
החברה להגנת הטבע ע"ד

בטחון ובטיחות בטיולים





7. בדיקת תחזית מזג אוויר



יש אפשרות לקבל במכשיר תחזית מזג אוויר 48 שעות קדימה.

1. כדי לקבל תחזית מזג אוויר במיקומכם הנוכחי יש להיכנס ל"Weather" בתפריט הראשי ובחרו "My Location".

2. אם תלחצו על "NEW LOCATION" תוכלו להכניס כואורדינטות או ללחוץ על "WAYPOINT" ולקבל תחזית למקום שכבר נשמר על גבי המכשיר.

3. תחזית מזג אוויר מוצגת לפי יום ושעה.

4. בקשת תחזית מז"א צורכת 90 בייט.



מוקדטבע

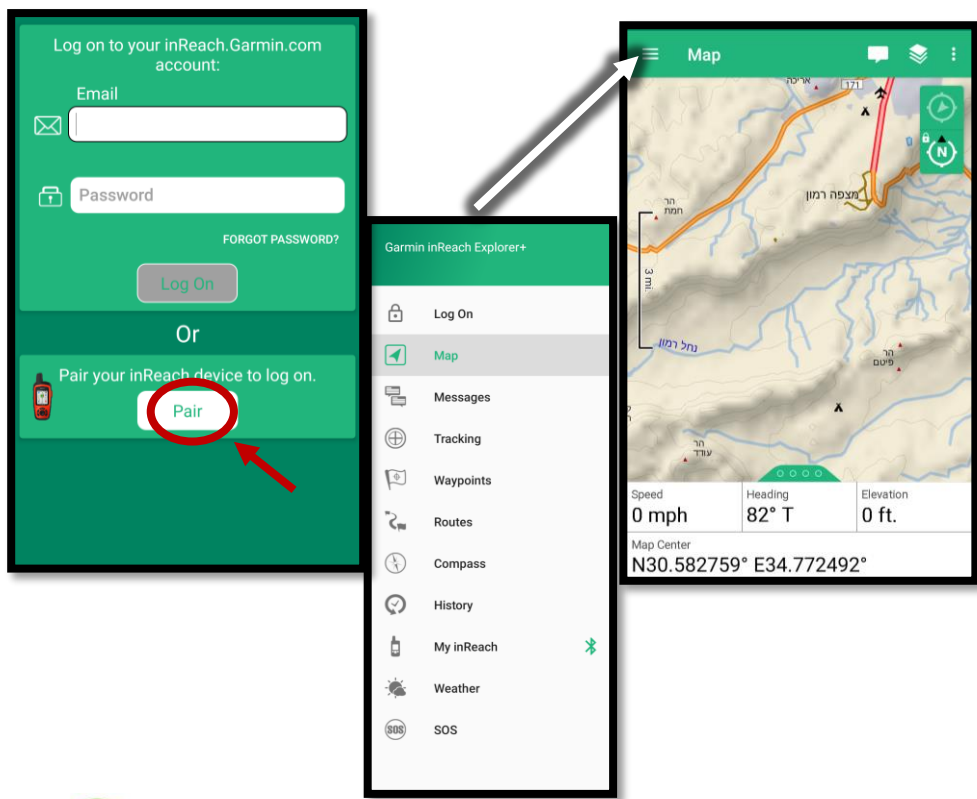
החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים





8. חיבור לאפליקציית EARTHMATE



1. יש להוריד את האפליקציה של גארמין בשם "Earthmate"
2. כאשר פותחים את האפליקציה אין צורך להכניס שם משתמש וסיסמה אלא ללחוץ על "Pair".
3. אפשר להוריד מפות טופוגרפיות של מדינות שונות לטלפון ולהשתמש במיקום המסנג'ר כדי לנווט.
4. אפשר לשלוח ולקבל הודעות דרך האפליקציה.



מוקדטבע

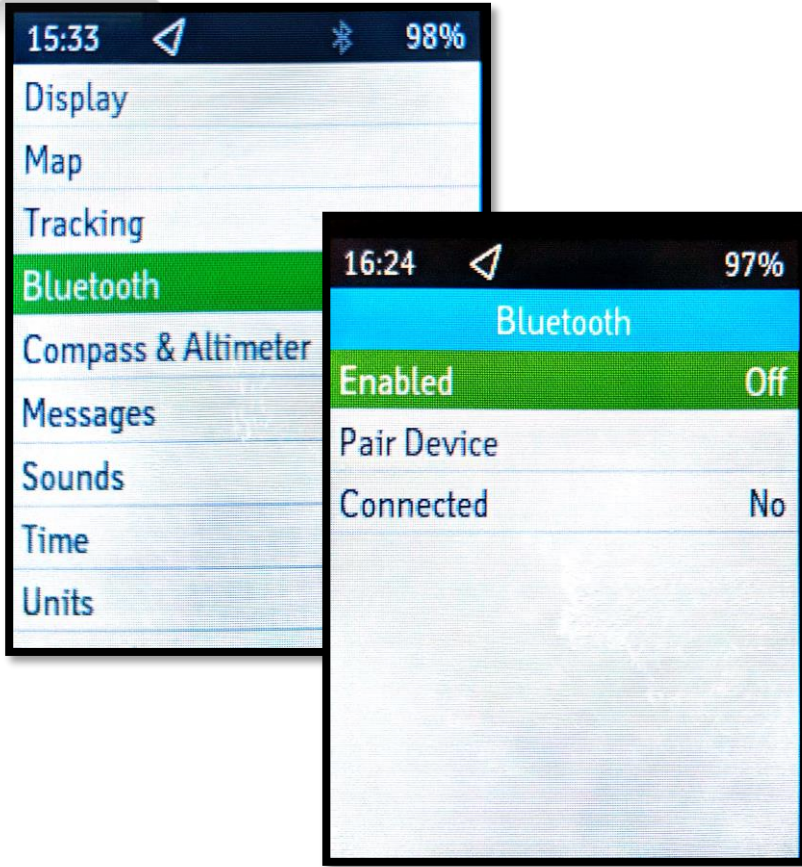
החברה להגנת הטבע עד

בטחון ובטיחות בטיולים





8. חיבור לאפליקציית earthmate



1. כדי להתחבר עם טלפון סלולרי למסנג'ר הלוויני יש להפעיל את הבלוטוס בטלפון ובמכשיר.
2. כדי להפעיל את הבלוטוס במסנג'ר יש להיכנס ל"Settings" בתפריט הראשי.
3. להיכנס ל"Bluetooth"
4. ללחוץ "Enable" ולהעביר ל"On"
5. יש להכנס ל"Pair Device" כדי להפעיל מצב "Pairing".
6. המכשיר יציג במסך כאשר הוא מחובר לטלפון.

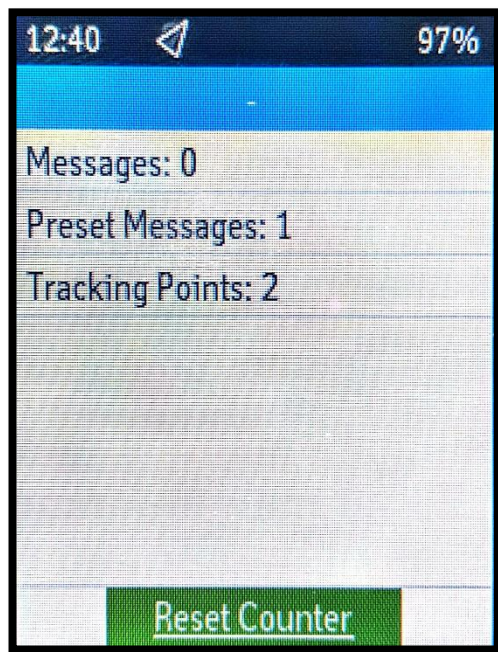


מוקדטבע

בטחון ובטיחות בטיולים החברה להגנת הטבע ע"ר



9. שימוש בנתונים



1. אפשר לבדוק כמה הודעות ומיקומים נשלחו ממכשיר הלוויני שברשותכם ב"Date Usage" בתפריט הראשי.

❖ שימו לב נתונים אלו לא מראים בצורה מדוייקת את כמות הבייטים שנוצלו מכיוון שזה לא מחשב קבלת הודעות ופעולות שונות של המכשיר.

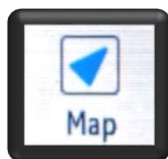


מוקדטבע

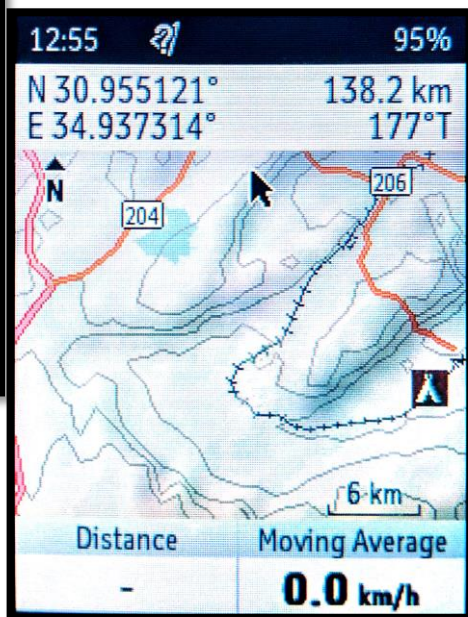
החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים





10. שימוש במפה (ל Explorer+ בלבד)



1. כדי לראות מפה טופוגרפית, יש להיכנס ל "Maps" בתפריט הראשי.

2. המכשיר יציג את מיקומך על מפה טופוגרפית, ומיקומים נוספים ששמרת באמצעות עיקוב או שליחת הודעות.

3. אפשר להשתמש במקשי פלוס ומינוס כדי להגדיל ולהקטין את המפה.

4. אפשר להשתמש במקשי חצים כדי להזיז את המפה ולראות אזורים אחרים בה.



מוקדטבע

החברה להגנת הטבע ע"ר

בטחון ובטיחות בטיולים



חיבור המכשיר לטיול קיים במערכת מוקד טבע און-ליין

1. לכל מכשיר מספר מזהה ייחודי (IMEI) המורכב מ-15 ספרות.
 2. קיימת אפשרות להזנת המספר המזהה של המכשיר בשלב בחירת אחראי הטיול בעת הזנת הטיול באתר "מוקד טבע".
- ❖ אפשרות נוספת היא הזנת מספר המכשיר בבוקר הטיול באתר מוקד טבע – ללא צורך בהזדהות בשם משתמש וסיסמא.

<https://www.mokedteva.co.il/EducationTravelers/AssignTripGpsImei>



חיבור המכשיר לטיול קיים במערכת מוקד טבע און-ליין



צילום: דב גרינבלט

- < לובי
- הזנת / עדכון טיול <
- עדכון סמל מוסד <
- טפסים ובקשות חריגות <
- מנהלי טיולים <
- הזנת מספר מכשיר איתור לוויני <

צילום: דב גרינבלט

הזנת מספר מכשיר איתור לוויני

הזנת מספר הטיול

שליחה

מספר טיול: _____



חיבור המכשיר לטיול קיים במערכת מוקד טבע און-ליין

חיפוש



מרכז מידע למטייל

צה"ל כב"ה קב"טים

מטיילי מוקד טבע

מטיילי משרד החינוך

אודות



דף הבית < מטיילי משרד החינוך < הזנת מספר מכשיר איתור לוויני



צילום: דב גרינבלט

הזנת מספר מכשיר איתור לוויני

כן, המשך

לא, חזור

מספר טיול: 3036334

שם טיול: מחנה חנוכה ד-1

תאריך יציאה: 30/11/2021

שם מוסד: חלה"ט/מחלקת נוער (מפוקח)



מוקד טבע

החברה להגנת הטבע ע"ד

בטחון ובטיחות בטיולים



חיבור המכשיר לטיול קיים במערכת מוקד טבע און-ליין

חיפוש



מרכז מידע למטייל

צה"ל כב"ה קב"טים

מטיילי מוקד טבע

מטיילי משרד החינוך

אודות



דף הבית < מטיילי משרד החינוך < הזנת מספר מכשיר איתור לוויני



צילום: דב גרינבלט

הזנת מספר מכשיר איתור לוויני

מספר זיהוי מכשיר איתור לוויני: 1234567890

מספר זיהוי מכשיר איתור לוויני צריך להיות בן 15 ספרות

המשך

מספר טיול: 3036334

שם טיול: מחנה חנוכה ד-ו

תאריך יציאה: 30/11/2021

שם מוסד: חלה"ט/מחלקת נוער (מפוקח)



מוקד טבע

החברה להגנת הטבע ע"ד

בטחון ובטיחות בטיולים



חיבור המכשיר לטיול קיים במערכת מוקד טבע און-ליין

חיפוש



מרכז מידע למטייל

צה"ל כב"ה קב"טים

מטיילי מוקד טבע

מטיילי משרד החינוך

אודות



דף הבית < מטיילי משרד החינוך < הזנת מספר מכשיר איתור לוויני



הזנת מספר מכשיר איתור לוויני הצליחה

הזנת מספר מכשיר

מספר טיול:

שליחה



מוקד טבע

החברה להגנת הטבע ע"ד

בטחון ובטיחות בטיולים

זמינים לכל שאלה,
צוות מוקד טבע.

moked24@mokedteva.co.il

02-6233221

