

MAGNUS

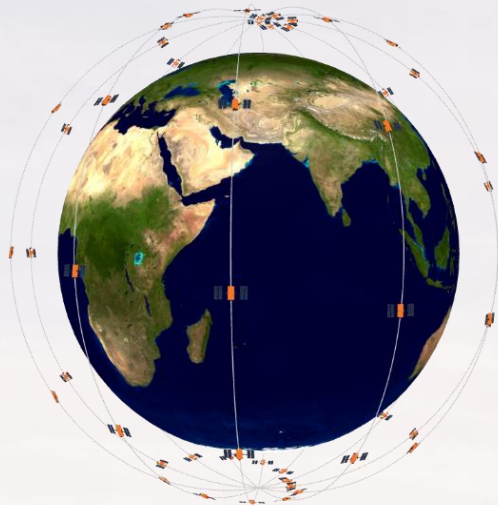
International Search & Rescue

הדרכת משתמש



InReach SE+

מכשיר MAGNUS לווייני



לווייני-תקשורת Iridium

לווייני-מיקום GPS

מוקד MAGNUS איתור וחילוץ



תקשורת כתובה דו כיוונית
מיקום גיאוגרפי



סדר ההדרכה

הפעלה

הודעת **הכל בסדר**

הפעלת **SOS** והתנהלות בחירום

חיבור לסמארטפון

שליחה וקבלה של הודעות בטקסט חופשי באפליקציית earthmate

אופן השימוש במכשיר בטיול

צריכת חשמל



הפעלה



לחצן **sos** מכוסה

תפריט מקוצר

לחצן חזרה

לחצן אישור

שקע טעינה מכוסה
Micro usb

חשיפה מוגבלת/מיטבית

המכשיר הלווייני מאפשר שליחה וקבלה של הודעות רק כאשר הוא דולק וחשוף לשמיים פתוחים.

ניתן לבצע שליחת הודעה ממקום עם **חשיפה מוגבלת** או **חשיפה מיטבית**.

במקום בו **החשיפה מוגבלת**, זמן שליחת ההודעה עשוי לקחת **כשעה** ואף יותר.

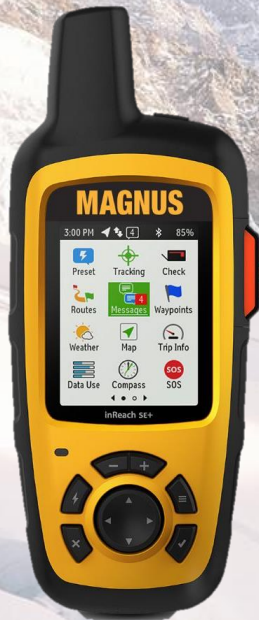
במקום בו **החשיפה מיטבית**, זמן שליחת ההודעה יהיה **דקות בודדות עד 25 דקות**.

חשיפה מוגבלת- האופק שמסביב חסום, אך מעל הראש ישנו מפתח של שמיים, לדוגמא ברחוב אורבני בעיר.

חשיפה מיטבית- לא רק השמיים שמעל הראש חשופים,

אלא גם האופק מסביב, לדוגמא בחוף הים,

או בשטח מישורי במדבר





הודעת הכל בסדר

ההודעה נשלחת לאנשי הקשר הקבועים ב SMS + Email

קישור למיקום על מפה

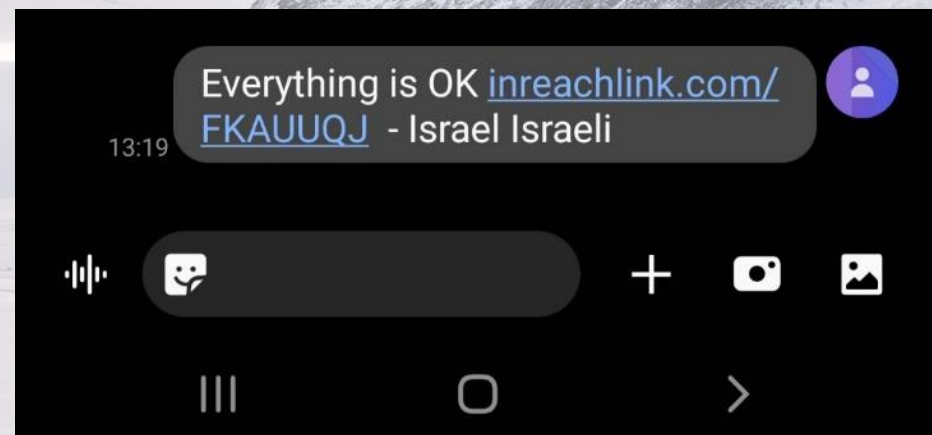
ניתן להשיב לsms

השימוש – מרגיע את כולם

יש לבצע תיאום מול אנשי הקשר לגבי תדירות

שליחת ההודעות

שליחת ההודעה: בין דקה לשעה



הודעת הכל בסדר

- כדי לשלוח:

- מכשיר דולק וחשוף לשמיים פתוחים

- לחיצה קצרה על לחצן הברק (תפריט מקוצר)

- לחיצה על הודעת Everything is Ok או preset-1

- ההודעה תוצג על גבי המסך

- הודעה בתהליך שליחה:

- באנר הודעה עם סימן מסתובב

- הודעה נשלחה:

- סימן קבוע + התראה קולית

- Poor GPS



Poor GPS Strength

Poor GPS strength causes inaccurate or missing message locations. Orient the device so it has a clear view of the sky.

Send Anyway

Wait for GPS

InReach SE+

הודעת מצוקה 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

אין לבצע הודעות בדיקה!

כל פעולת איתור וחילוץ היא בכפוף לפוליסת הביטוח ומותנית באישור חברת הביטוח



הודעת מצוקה SOS

• כדי לשלוח: (ההוראות על גב המכשיר)

– מכשיר דולק וחשוף לשמיים פתוחים

– פתיחת כיסוי הנצרה

– לחיצה ארוכה של מספר שניות

עד לקבלת תגובה



הודעת מצוקה SOS

בזמן שידור מצוקה:

לא ניתן לכבות את המכשיר

עדכון אוטומטי של המיקום כל 3 דקות

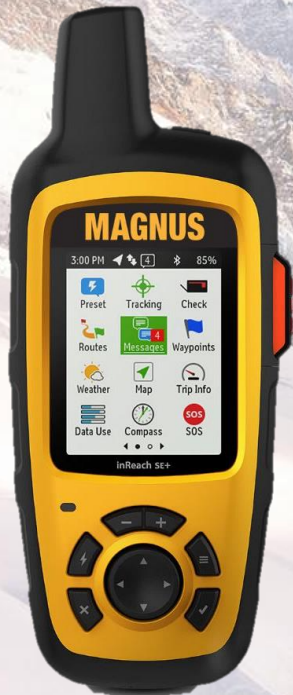
יופעל מנגנון לחיסכון בסוללה



שיחת מסרונים עם הדסק תיפתח בהפעלת SOS
במכשיר הלווייני ובאפליקציה

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



ביטול מצב SOS

כדי לשלוח הודעת ביטול מצוקה:

מכשיר לוויני דולק וחשוף לשמיים פתוחים

לחיצה ארוכה על לחצן ה-sos עד לקבלת תגובה

יש ללחוץ בעזרת לחצן ה-v על "ביטול קריאת מצוקה"

יש להוסיף הודעת **הכל בסדר** לאימות

הפסקת השידור לא מבטלת את מצב המצוקה

תופעל הגשת סיוע לנקודה כל עוד לא אומת ביטול מצב

המצוקה באופן פוזיטיבי, בשליחת הודעת **הכל בסדר**



השימוש ב - MAGNUS

המכשיר מיועד לשימוש האישי של הלקוח, אין להעבירו למטיילים אחרים!



• חלוקה לאזורים:

– רווי תקשורת

– ללא תקשורת

מכשיר כבוי ובתיק

הודעות הכל בסדר וטקסט חופשי

על פי התדירות שנקבעה מול אנשי

הקשר

מכשיר כבוי בכל רגע בו הוא אינו חשוף לשמיים פתוחים

סוללה

צריכת הסוללה משתנה לפי איכות הקליטה

המכשיר מיועד לעבודה עם מקור טעינה זמין

כשאין בנמצא מקור טעינה יש להחזיק את המכשיר כבוי ולהפעיל בחירום בלבד

5-7 ימי עבודה

יש להקפיד על מכשיר לווייני כבוי במקום סגור בכל עת, על מנת למנוע צריכת סוללה מוגברת, בנסיונות-שווא לאתר קליטת לוויינים



שקע טעינה מכוסה
Micro usb

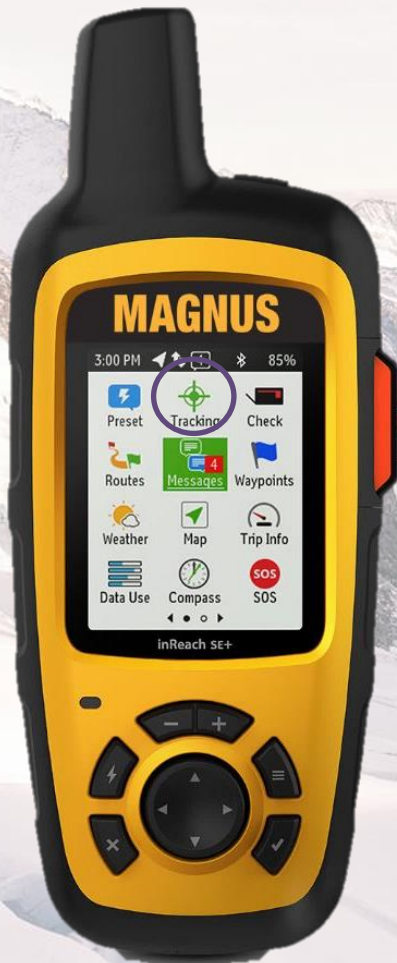
tracking

נשמר במערכת אך לא שולח הודעה

עדכון המיקום כל 10 דקות-ברירת מחדל

עדיף לבצע שליחת הודעות במקום להפעיל טרקינג

צריכת סוללה מוגברת



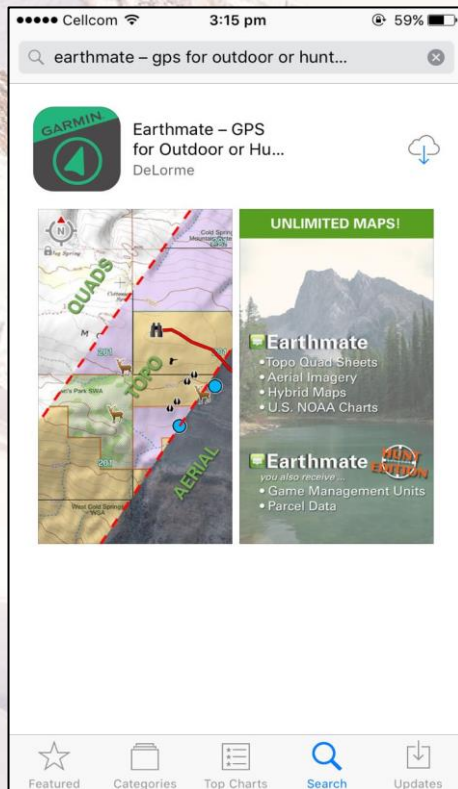
ניתן ורצוי להפחית את תדירות
הטרקינג על מנת לחסוך בסוללה



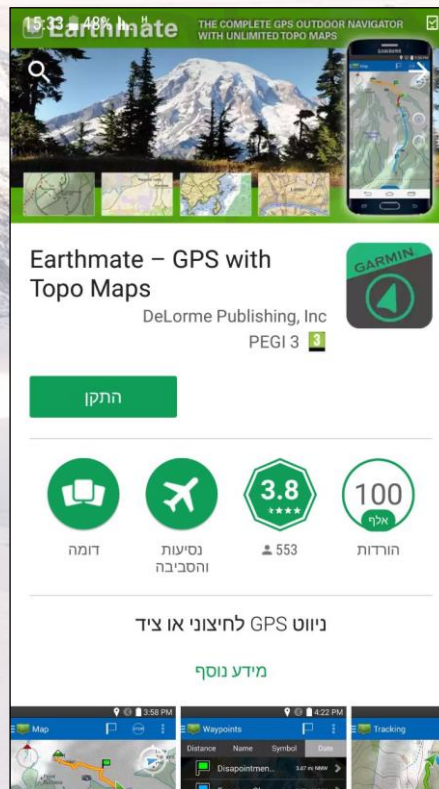
חיבור לסמארטפון

יש להוריד את אפליקציית EarthMate מבלי לפתוח אותה

אייפון



אנדرويد



חיבור לסמארטפון

• התאמה (pairing):

להיכנס ל- Settings ואז Bluetooth, לבחור
Pair Device ולאשר.

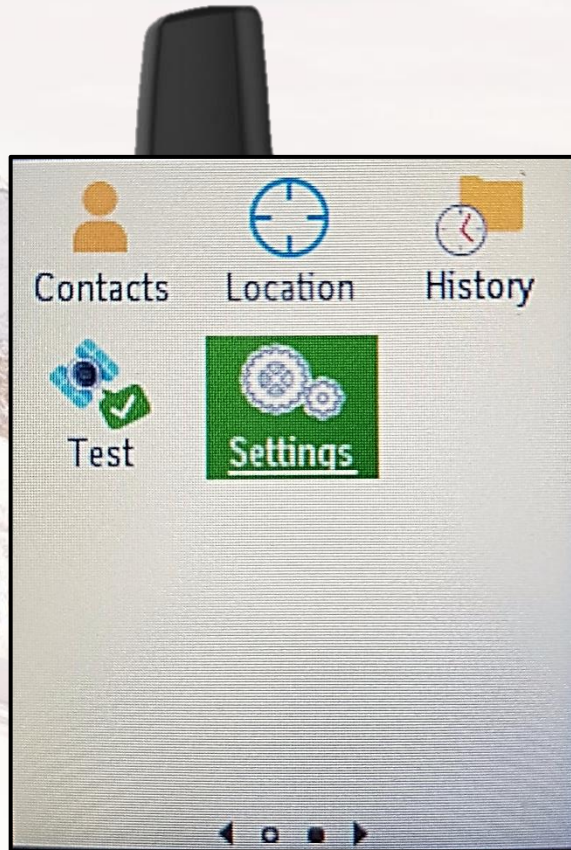
כשמופיע waiting יש להפעיל Bluetooth
בסמארטפון.

לסרוק התקנים במצב גלוי.

ברשימת "התקנים זמינים" יש לבחור בהתקן
inReach עם המספר שמופיע על גב המכשיר.

מתקבל חיווי אישור, אפשר ללחוץ done

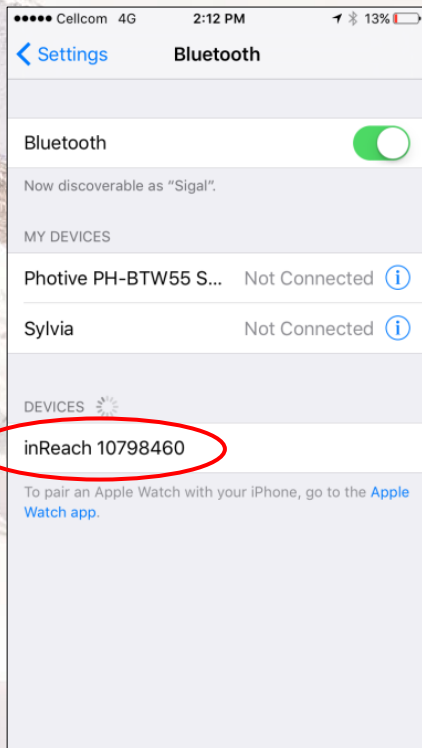
להפעיל את האפליקציה.



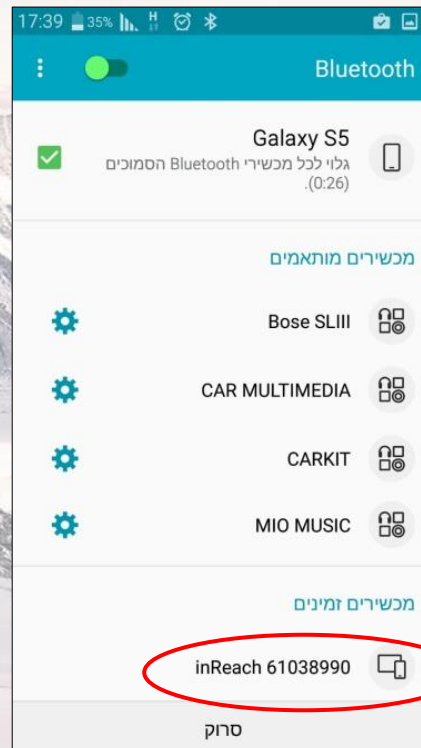
חיבור לסמארטפון

- יש להיכנס להגדרות הbluetooth
- להפעיל סריקה של התקנים זמינים
- לאתר את המכשיר-InReach
- ללחוץ ולהתחבר

אייפון



אנדרואיד



החיבור הזה הוא חד פעמי, לאחריו ה- MAGNUS והסמארטפון ממומשקים

פתיחת אפליקציית earthmate לראשונה

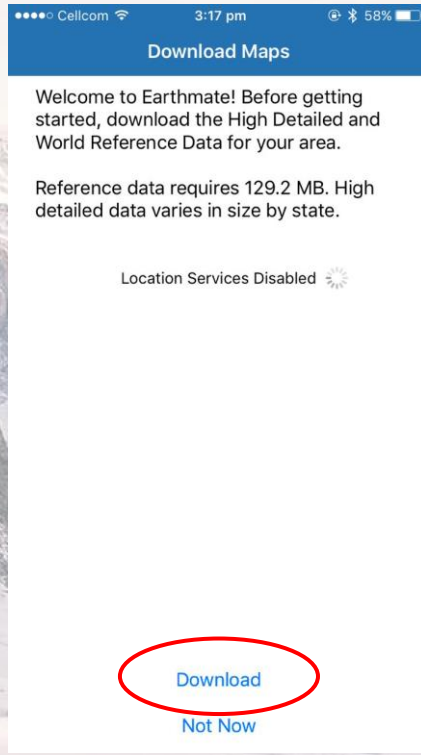
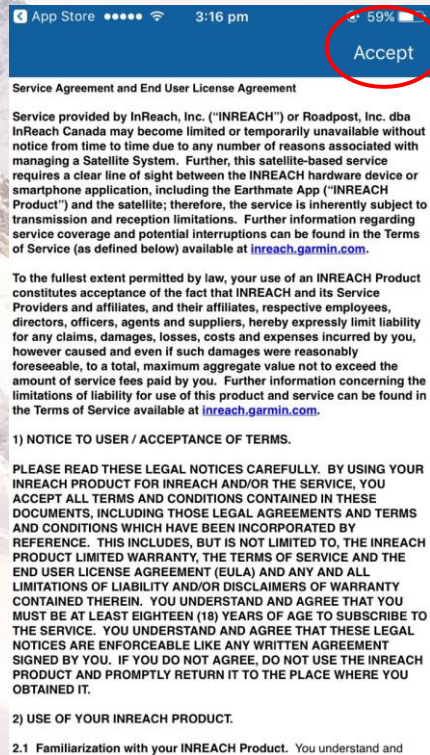
- אישור תנאי השימוש
- מתן הרשאה למיקום
- אין צורך להוריד מפות – הסבר בשקפים הבאים



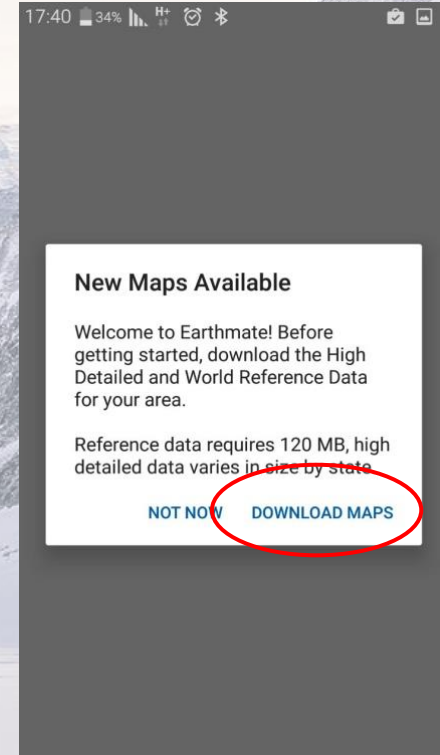
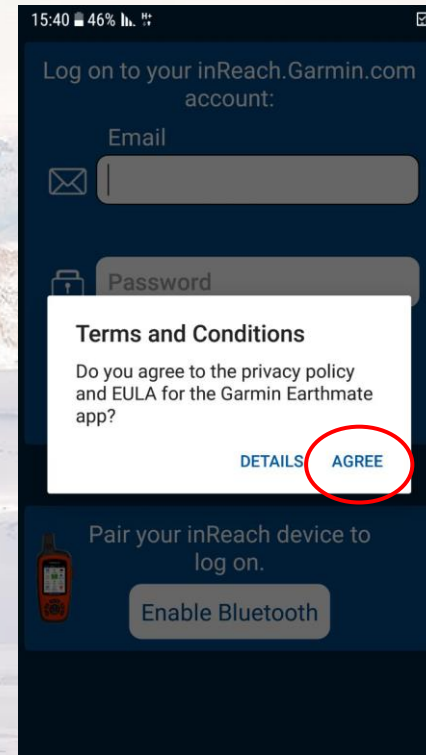
הורדת מפות

• Accept terms & Download maps

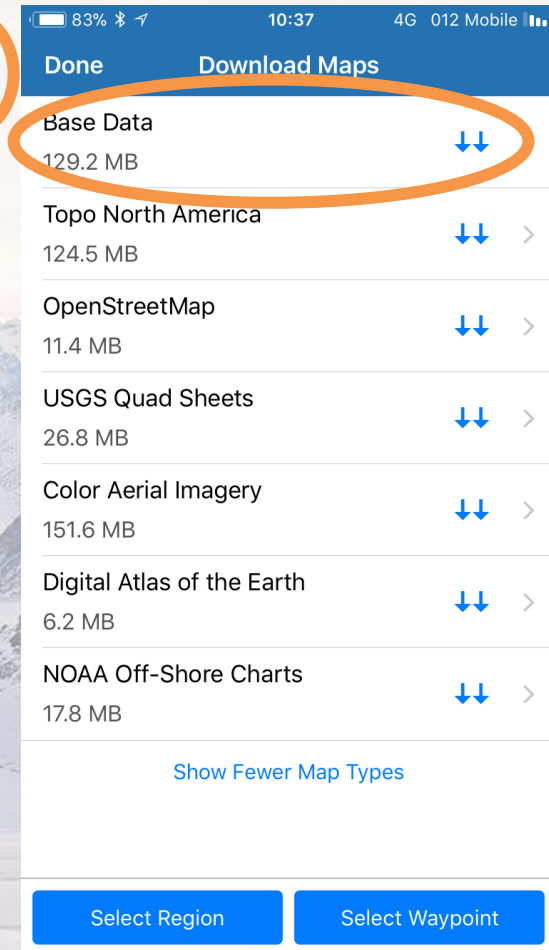
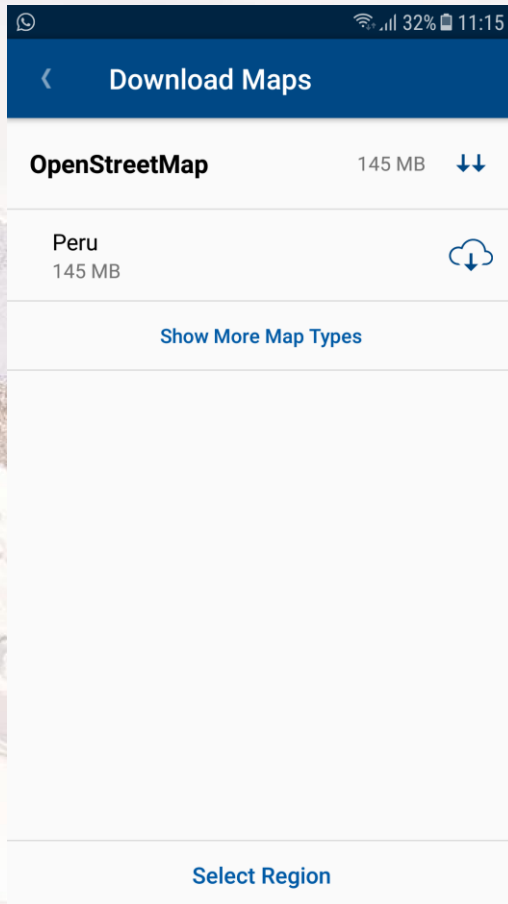
אייפון



אנדרואיד

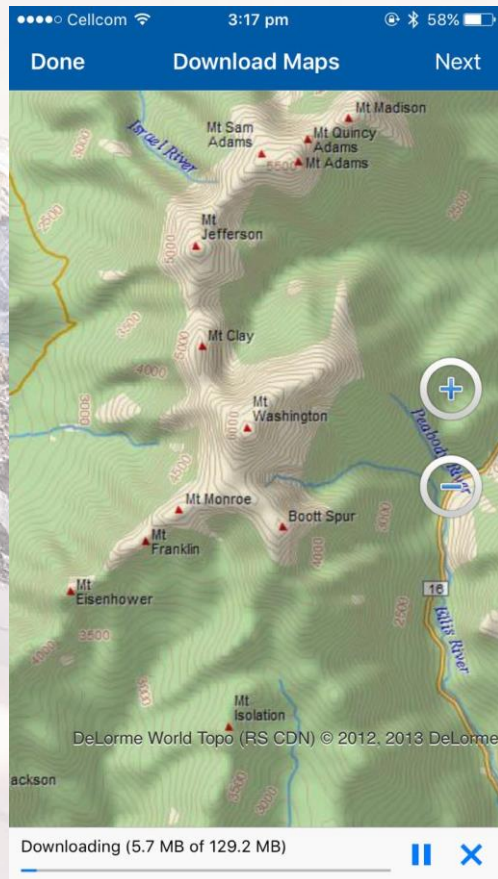


הורדת מפות

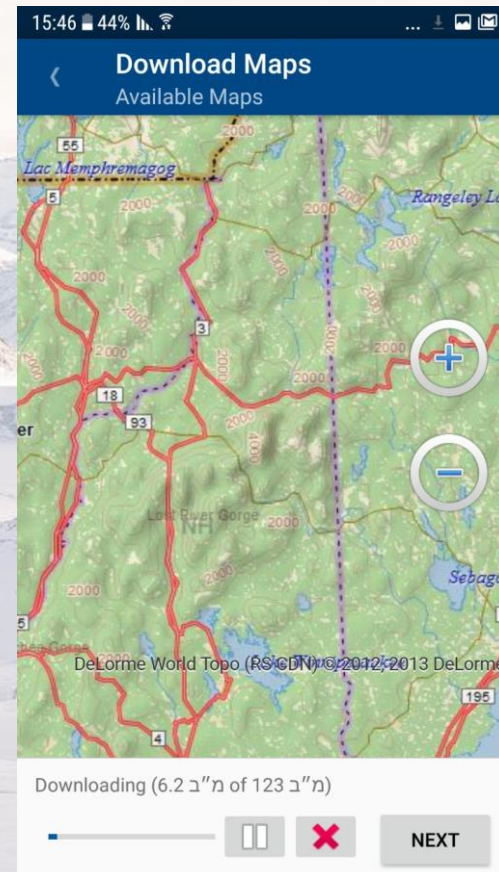


הורדת מפות

אייפון



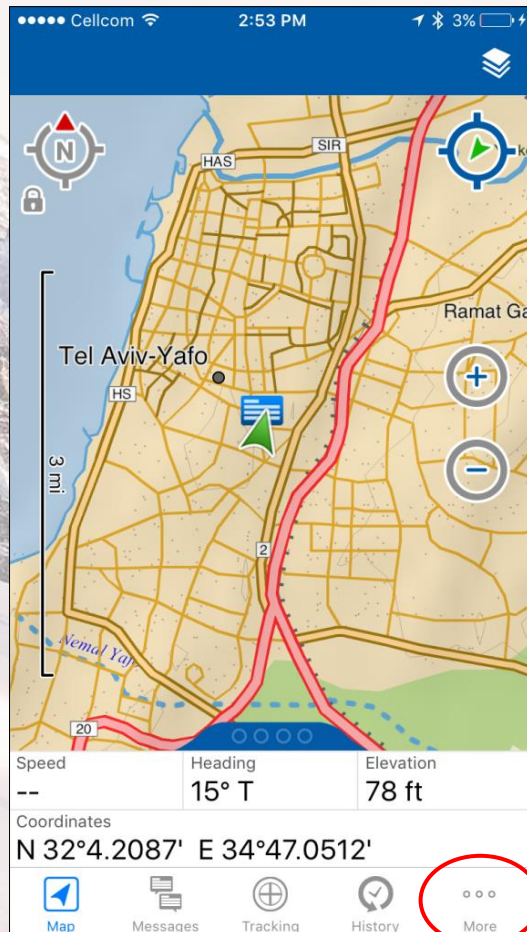
אנדרואיד



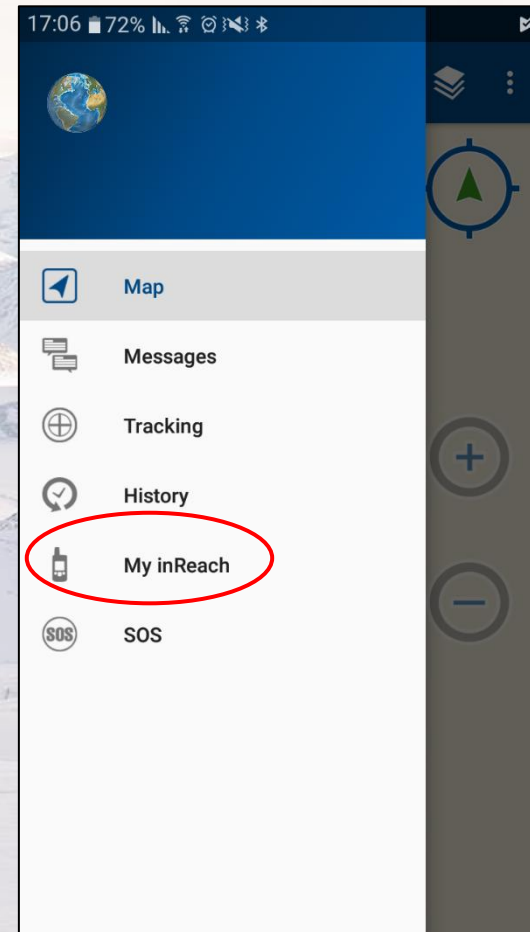
וידוא חיבור בלוטות' תקין

- הולכים לדף הבית, לתפריט הראשי, בוחרים את תגית **my inreach**
- מוודאים שמופיע **device connected**
- מומלץ לוודא בכל פעם טרם השימוש באפליקציה

אייפון



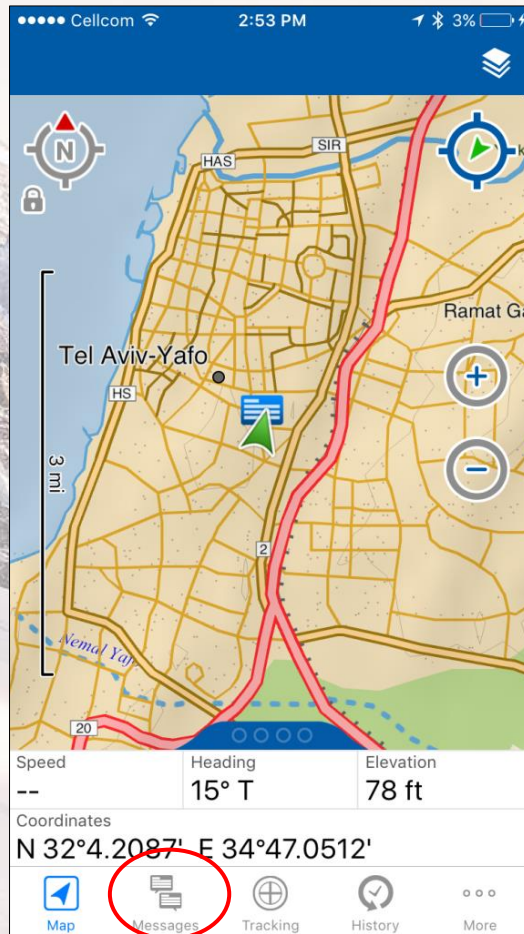
אנדרואיד



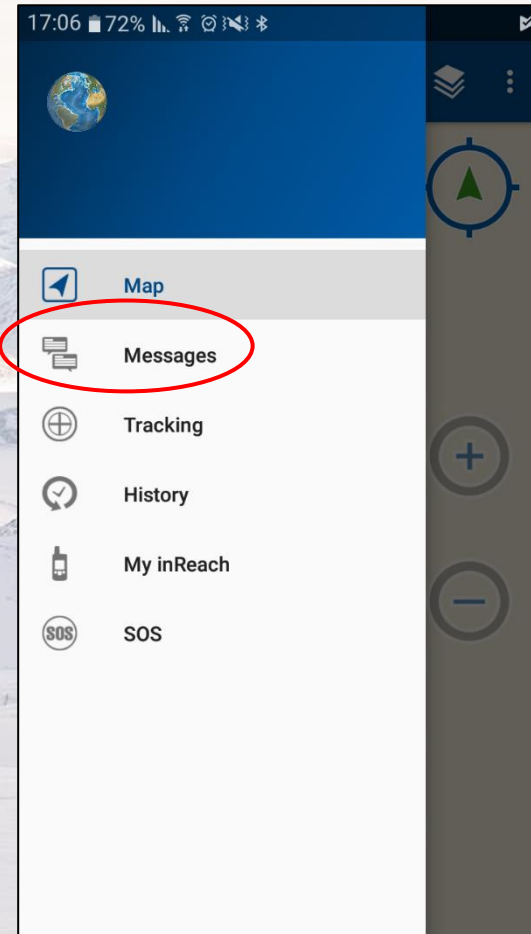
שליחה וקבלה של הודעות

- הולכים לדף הבית, לתפריט הראשי, בוחרים את תגית Messages

אייפון



אנדרואיד



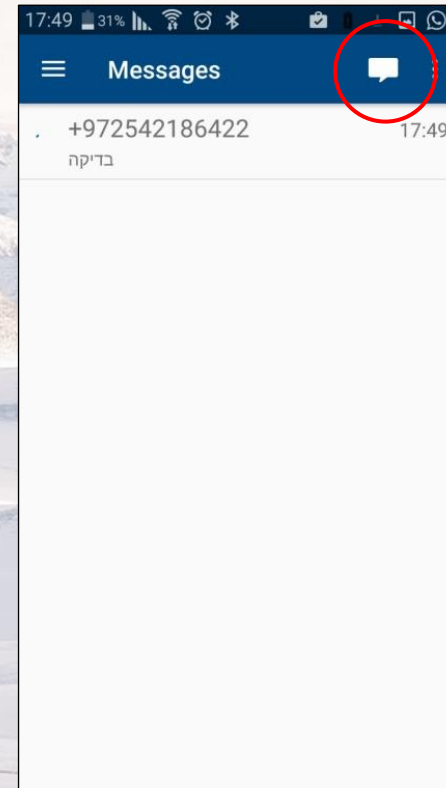
שליחה וקבלה של הודעות

- כל ההודעות היוצאות והנכנסות יופיעו במסך זה
- **שליחת הודעה** - בפינה הימית העליונה

אייפון



אנדרואיד

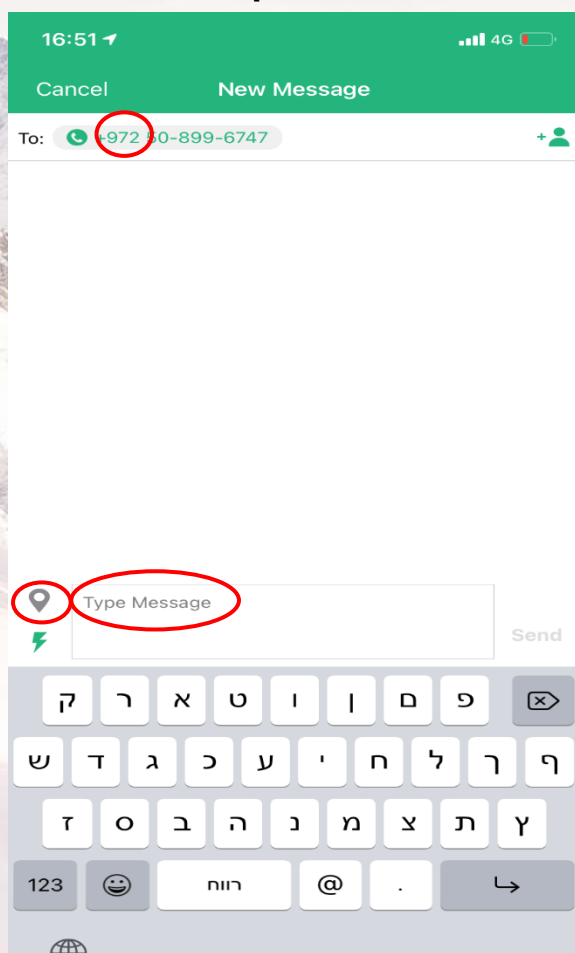


שליחת הודעה דרך האפליקציה

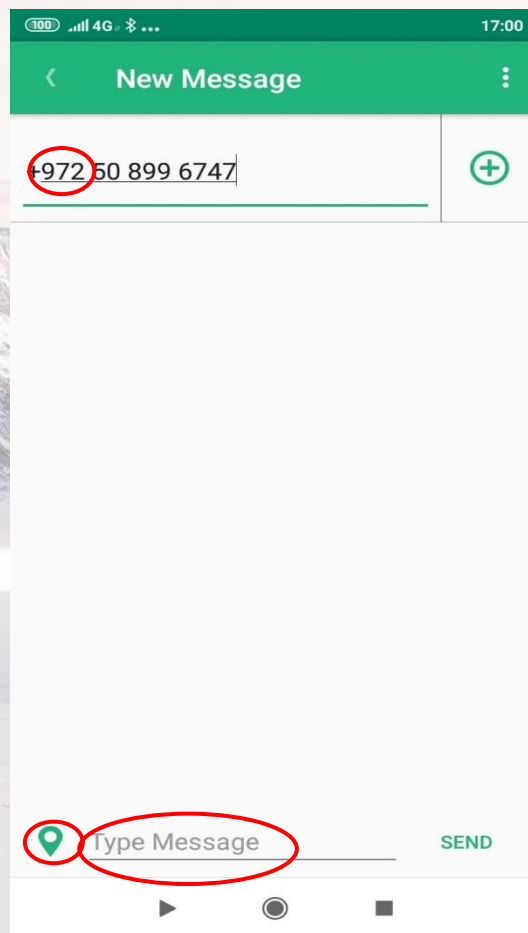
בעת שליחת הודעה מהאפליקציה יש לוודא שהמכשיר הלווייני דולק, חשוף לשמיים פתוחים, ושחיבור הבלוטות' תקין- device connected

- יש להקליד מספר מלא עם קידומת בינלאומית

אייפון



אנדרואיד



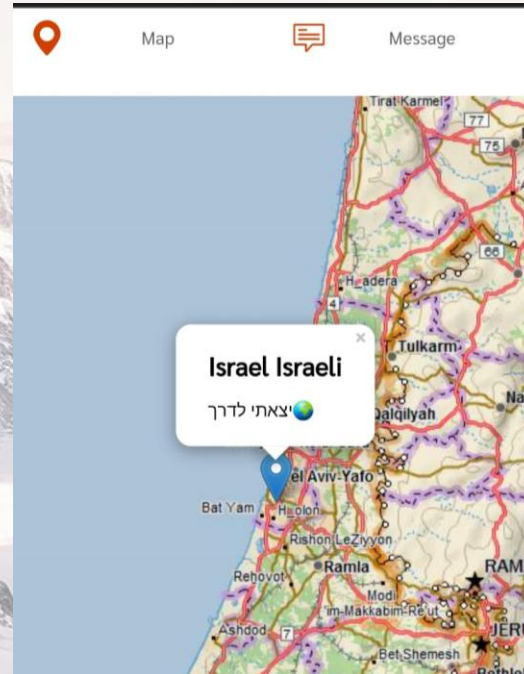
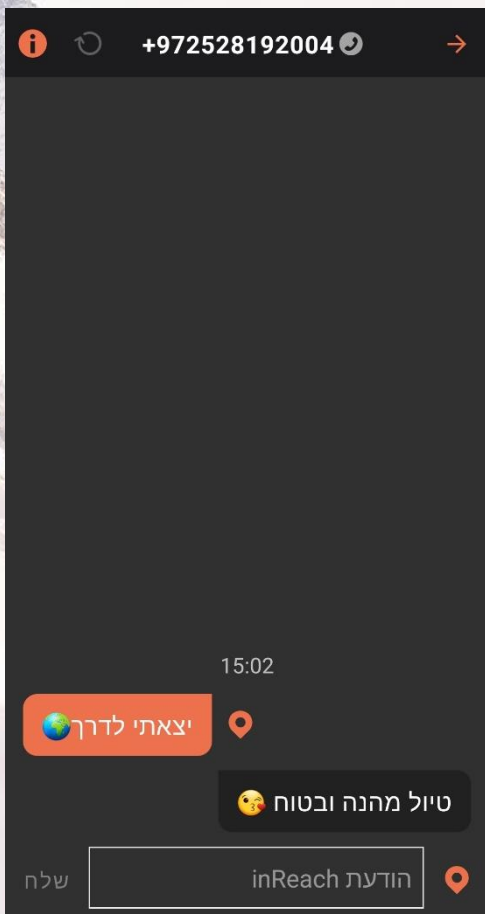
**כדי שההודעה תישלח
הסמארטפון צריך
להיות מחובר
ל- MAGNUS**

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

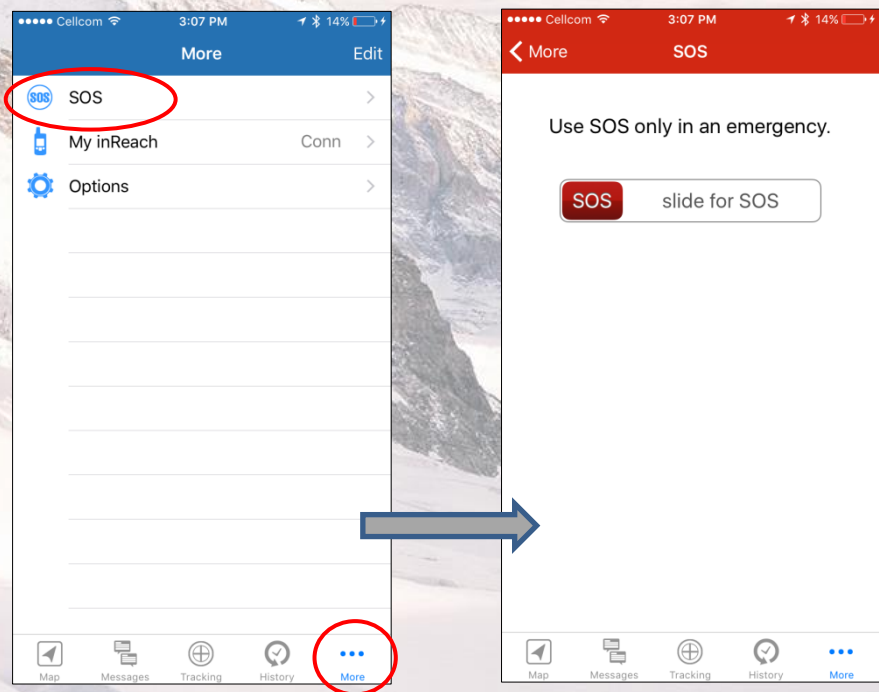
ההודעה מתקבלת אצל הנמען ב-sms,
וניתן **להשיב** בהודעה על מנת לשלוח
הודעה חזרה למכשיר הלוויני של
המטייל



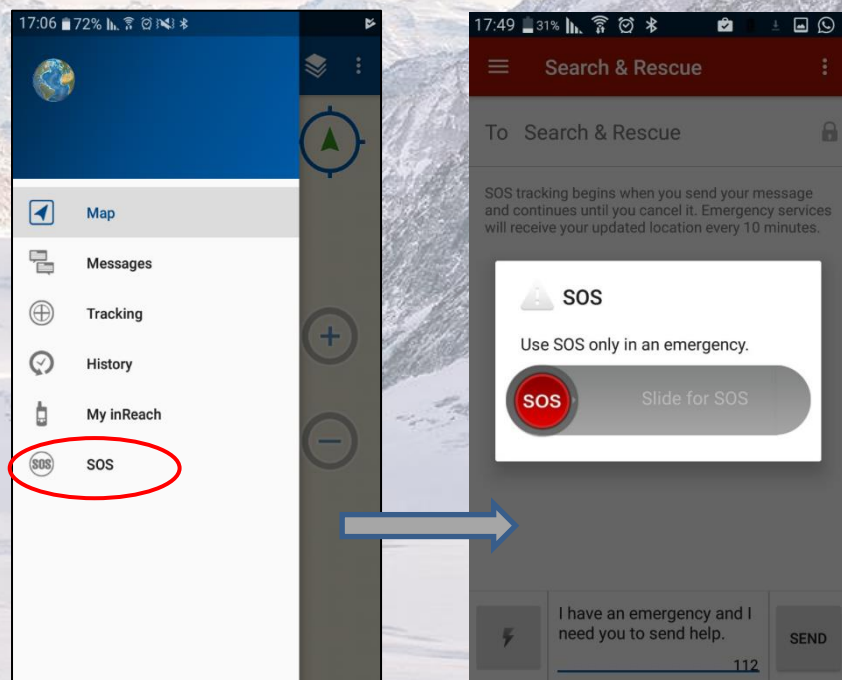
הפעלת SOS דרך האפליקציה

- ניתן להפעיל SOS גם מהאפליקציה, כשהיא מחוברת למכשיר הלווייני.

אייפון



אנדרואיד



תקנות תקשורת

בהודו, בורמה, קובה, ניקרגואה וסיני-מצרים יש איסור על הכנסת טלפון לווייני
אין לשאת דגם זה ליעדים אלו, מאחר והוא **נראה** כמו טלפון לווייני

יש לכנות את המכשיר **Emergency Text Device** במידה ונשאלים במעבר הגבול
אין להתווכח עם בודקי מעבר הגבול במידה והמכשיר מוחזר
יש להימנע משימוש ביעדים אלו למעט בשימוש מוצנע ובחירום





עקבו אחרינו בפייסבוק
Magnus_Adventures



MAGNUS
International Search & Rescue

