

## מוצרים למניעת שכחת ילדים ברכב

### 1. רקע ונתונים

- היפגעות כתוצאה מהשארית ילדים ברכב הינה אחת ההיפגעות הבולטות בעונת הקיץ. מנתוני המערך הלאומי לנתוני היפגעות ובטיחות ילדים עולה כי:
- בין השנים 2008-2017 דווח בתקשורת על 445 מקרים של השארית ילדים לבד ברכב או של הילכדות/נעילה ברכב, בהם היו מעורבים 504 ילדים.
  - 24 מן המקרים הללו הסתיימו במות הילד.
  - קבוצת הגיל הבולטת היא של תינוקות ופעוטות בני 0-3 (כ- 77% מכלל המעורבים בהיפגעות), כאשר פעוטות עד גיל שנתיים מהווים כ- 42% מכלל המקרים המעורבים.
  - מבין כלל המקרים שתועדו כ- 57% עירבו השארית ילדים לבד ברכב, כ- 43% הילכדות הילד בתוך כלי הרכב ופחות מ-1% שריפת רכב.
  - מרבית המקרים היו במעורבות רכב פרטי (87%), אולם תועדו גם מקרי השארית ילדים או הילכדותם ברכבי הסעות (כ-9%), באוטובוס (כ-4%) וברכבת קלה (פחות מ-1%).
  - ברוב המקרים (כ-91%) בהם דווח על המגזר אליו היה שייך הילד, היו הנפגעים יהודים.
  - כ- 60% מהמקרים שדווחו אירעו במהלך החודשים מאי - ספטמבר, שהם החודשים החמים בשנה.

מחקרים שונים מראים כי:

1. "תסמונת תינוק נשכח ברכב" מתרחשת לרוב כאשר ההורה חש מתח נפשי, חוסר בשינה וגם שינוי שגרת ההסעה של הילד שלא כבימים יום. במצב כזה משתלטת על הנהג התנהגות של "טייס אוטומטי" אשר גורמת לכך שהנהג שוכח את משימתו החדשה להסיע את הילד והוא ממשיך לשגרת יומו וכך עלול לשכוח את הילד ברכב.
2. חוס קיצוני משפיע על תינוקות ופעוטות במהירות רבה יותר ובצורה חמורה יותר מאשר על מבוגרים. מכיוון שממדי הגוף של ילדים קטנים, טמפי הגוף שלהם עלולה לעלות במהירות הגדולה פי שלושה עד חמישה מהמהירות בה עולה טמפרטורת הגוף של מבוגר.<sup>1</sup>
3. הטמפרטורה ברכב עלולה להגיע עד לכ-70 מעלות צלזיוס!<sup>2</sup>
4. עיקר העלייה בטמפרטורה מתרחשת בדקות הראשונות - במחקר אחד נמצא כי חום פנים הרכב עולה ב-5 הדקות הראשונות בכ- 75%, ומגיע לטמפי הנעה בין 51 ל-67 מעלות צלזיוס תוך כ-15 דקות. מחקר נוסף מצא כי 80% מעליית החום התרחשה ב 30 הדקות הראשונות.<sup>3,4</sup>
5. השארית חלון פתוח אינה מסייעת - גם אם משאירים חלון פתוח מעט, מידת החום במכונית עולה לרמות מסוכנות ביותר לילדים, למבוגרים פגיעים ולבעלי חיים.<sup>5</sup>

ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דרייזן אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
רהב שי  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פתח תקוה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
פקס 03-7254668

מוקד מומחים:

[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE  
K:IDS**  
WORLDWIDE...

**EUROPEAN  
child**  
SAFETY ALLIANCE



<sup>1</sup> Null J. Hyperthermia Deaths of Children in Vehicles. Department of GeoSciences. San Francisco State University. 2010. <http://ggweather.com/heat>

<sup>2</sup> General Motors. [General Motors Announced Important New Technology to Help Save Children Trapped in Hot Cars](#). 2001. 24.06.08 : תאריך כניסה

<sup>3</sup> Booth J, et al. Hyperthermia deaths among children in parked vehicles: an analysis of 231 fatalities in the United States, 1999 – 2007. *Forensic Sci Med Pathol* 2010; 6:99; 105.

<sup>4</sup> King, K., Negus, K., Vance, J. C. [Heat Stress in Motor Vehicles: A Problem in Infancy](#). *Pediatrics* 1981 68: 579-582.

<sup>5</sup> General Motors. [General Motors Announced Important New Technology to Help Save Children Trapped in Hot Cars](#). 2001. 24.06.08 : תאריך כניסה

6. **מכת חום יכולה להיווצר אף בימים שאינם חמים במיוחד:** בימים בהם הטמפרטורה בחוץ היתה של 22 מעלות צלזיוס, תוך 60 דקות עלתה הטמפרטורה בתוך חלל הרכב ל-47 מעלות צלזיוס.<sup>6</sup>

7. **תרחישים להשארת ילדים ברכב:** הורים ששכחו שילדם נמצא ברכב, וגילו לאחר שעות כי שכחו את ילדם ברכב; הורים שהשאירו ילדיהם באופן מכוון ברכב (למשל לסידורים שהעריכו שייקחו זמן קצר) כאשר המעיטו בסיכון אותו הם נוטלים; ילדים שנשכחו ברכבי הסעה, לעיתים לאחר שנרדמו, ונהג ההסעה לא הבחין בהם; ילדים שנכנסו לרכב החונה על מנת לשחק בתוכו, ולא הצליחו לצאת ממנו.<sup>7</sup>

## 2. חקיקה ותקינה

**סעיף 361 לחוק העונשין, התשל"ז-1977 עוסק בנושא "השארת ילד ללא השגחה" ולפיו:** "המשאיר ילד שטרם מלאו לו שש שנים בלא השגחה ראויה, ובכך מסכן את חיי הילד או פוגע או עלול לפגוע פגיעה ממשית בשלומו או בבריאותו, דינו – מאסר שלוש שנים; עשה כן ברשלנות, דינו – מאסר שנה; עשה כן במטרה לנטוש את הילד, דינו – מאסר חמש שנים".

**רכבי הסעת ילדים:** בישראל חלה על הנהג חובת סריקת רכב לאחר הורדת הילדים מרכב ההסעה. בנוסף, בפברואר 2017 אושרו תקנות התעבורה (תיקון מס' 6), התשע"ז-2017. סעיף 3 מחייב מערכת התרעה להשארת ילדים ברכב: "לא ינהג אדם ברכב להסעת תלמידים ולא ירשה בעל רכב להסעת תלמידים ומי שהשליטה ברכב כאמור בידו לנהוג ברכב להסעת תלמידים אלא אם כן נמצא ברכב אישור שנתי בדבר תקינות מערכת התרעה על השארת ילדים ברכב כאמור בתקנה 364 ז".

**תקינה לבדיקת מערכות התרעה על השארת ילדים ברכב:** ביולי 2015 פרסם מכון התקנים תקן ת"י 6400 "מערכות התרעה על השארת ילדים ברכב" לבדיקת אמינותן של מערכות למניעת שכחת ילדים ברכבים פרטיים וברכבי הסעות תלמידים.

## 3. המלצות בטיחות להורים

-  בכל יציאה מהרכב, ודאו בטרם נעילה שהרכב ריק מנוסעים !
-  כשאתם באוטו עם הילדים אל תדברו בטלפון הנייד, זה מסיח את הדעת !
-  שימו את התיק, הארנק או הטלפון הנייד במושב האחורי ליד הילד !
-  הפעילו תזכורת בטלפון הנייד סביב מועד ההגעה המשוער ליעד !
-  עשו לכם מנהג להתקשר לבן/בת הזוג לאחר שהורדתם את הילדים !
-  עשו לכם מנהג לוודא שההורה שלקח את הילד הוריד אותו ביעדו בשלום !
-  הקפידו לנעול את הרכב כדי שילדים לא ייכנסו אליו בהיעדרכם !

לעולם, אל תשאירו ילד צעיר ברכב סגור, גם לא לדקה. אתם מתכוונים לדקה, אך אינכם יכולים להבטיח שלא תתעכבו יותר מכך .


ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דרייזין אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
הרב ש'  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקווה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
קס 03-7254668

מוקד מומחים:  
www.beterem.org

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of

**SAFE  
K:IDS**  
WORLDWIDE...

**EUROPEAN  
child**  
SAFETY ALLIANCE



<sup>6</sup> Booth J, et al. Hyperthermia deaths among children in parked vehicles: an analysis of 231 fatalities in the United States, 1999 – 2007. *Forensic Sci Med Pathol* 2010; 6:99; 105.

<sup>7</sup> Weingarten G. *Fatal Distractions: Forgetting a Child in the Backseat of a Car Is a Horrifying Mistake. Is it a Crime?* The Washington Post. 8 March 2009 and: French Consumer Safety Association. Leaving children unattended in cars: a Recommendation of the French Consumer Safety Commission. Adopted in session 10 December 2009

#### 4. מוצרים למניעת שכחת ילדים ברכב

חשוב לדעת: שימוש במוצרים טכנולוגיים הם רשת בטיחות נוספת, לסיגול התנהגויות שהומלצו מעלה, בעיקר בתקופות של שבירת שגרה.

**אין באמור להלן המלצה על אף אחד מהמוצרים או מהחברות, אלא אך ורק סקירה המתבססת על מידע שהגיע לידי ארגון 'בטרם'. כל רכישה של מוצר בטיחות טעונה בדיקה של התאמתו לנסיבות הפרטניות, והינה על אחריות הצרכן בלבד.**

### מוצרים לגני ילדים - לבדיקת נוכחות

#### קונקטו

קונקטו היא אפליקציה המאפשרת תקשורת טובה יותר בין גננות להורים. האפליקציה נוחה לשימוש ופשוטה, וכוללת בין היתר בקרה על הגעה לגן ושליחת התראות אוטומטיות להורים אשר ילדם לא סומן כנכנס לגן. קונקטו מתזכרת את ההורים לסמן שילדם הגיע לגן וכן מציגה אוטומטית ובזמן אמת את תמונת הנוכחות בגן לגננת באמצעות "שיטת הרמזור". במידה והילד לא הגיע לגן עד שעה מסוימת, התראה נוספת נשלחת להורים. עבור הגננת מייצרת קונקטו דו"ח נוכחות אוטומטי המאפשר מעקב אחר מספר הילדים הנוכחים, הילדים המגיעים באיחור והילדים שטרם דווח סטאטוס ההגעה שלהם. על מנת ליצור קשר עם ההורים ניתן פשוט ללחוץ על כפתור, לא צריך לחפש פרטי התקשרות בשום מקום אחר. קונקטו מציגה בנוסף גם אפשרויות מגוונות לשליחת תמונות הודעות ועדכונים להורים בצורה נוחה מהירה, בטוחה ומאובטחת.



למידע נוסף: [www.myconnectoo.com](http://www.myconnectoo.com)

קישור להורדת קונקטו: [http://campaigns.connectoo.co.il/download-](http://campaigns.connectoo.co.il/download-redirect)

[/redirect](#)

ליצירת קשר: אורי מנדלביץ', אפדייט-מי בע"מ, 054-4642428

#### מי בא לגן?

אפליקציה המאפשרת מעקב אחרי נוכחות ילדים בגני ילדים ובמוסדות החינוך. לגננת רשימה של ילדי הגן. כאשר הם מגיעים אל הגן הגננת מסמנת את שמם וההורים מקבלים הודעה שילדיהם הגיעו. לאחר זמן קבוע יעלו שמות הילדים שלא הגיעו ובלחיצת כפתור הגננת מעדכנת את ההורים כי ילדם טרם הגיע לגן. ההורים יוכלו להשיב לה בנושא.

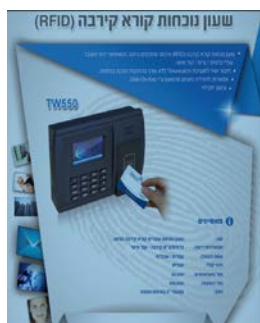
לפרטים: דורון חסאן, מנהל פרויקטים מתקדמים, די.פי.סי מחשבים ותקשורת בע"מ, 0508538553, 048412007



#### פתרון ניהול נוכחות ילדים בגן - חברת VoipCloud

פתרון טכנולוגי לניהול ימים ושעות שהייה של הילדים בגן. התקנת שרון בגן המחובר לאינטרנט. מסרון SMS נשלח באופן אוטומטי מהמערכת למספרי טלפונים של ההורים במקרה שהילד לא הגיע לגן. הדיווח נעשה ע"י ציפ קירבה בכניסת הגן.

לפרטים: דרור הראל 037441910 [dror.harel@voipcloud.co.il](mailto:dror.harel@voipcloud.co.il)



ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דרייזין אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' ירב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
הרב שי  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
קס 03-7254668

מוקד מומחים:  
[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

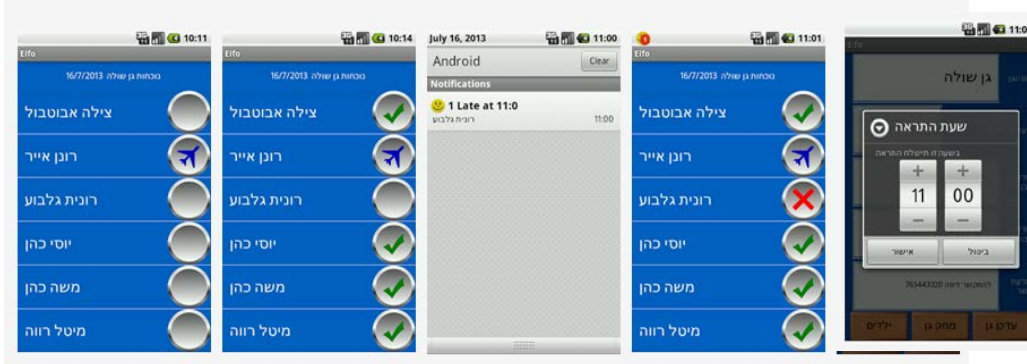
A Member Of



**איפה הילד**

המכשיר של הגננת. כאשר הילד מאחר להגיע לגן ישלח מסרון אל אנשי הקשר של הילד. הגננת קובעת מתי ישלח המסרון (ניתן לקבוע שעה שונה לכל ילד). עבור ילדים המסומנים כנמצאים בחופשה לא ישלח מסרון. אין צורך ברישום מוקדם, בגישה לאינטרנט, או בהתקנה אצל ההורים. ללא תשלום

קישור להורדה: <https://play.google.com/store/apps/details?id=boten.eifo>  
מדריך למשתמש: <http://www.jbn.co.il/nbp/eifoman.pdf>



ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דריזין אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' ירב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
רהב שי  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
פקס 03-7254668

**קדיטק**



מערכת אוטומטית לבדיקת נוכחות הילדים בגן. המערכת מזהה את כניסת הילד לגן באופן אוטומטי ואת יציאתו ללא כל פעולה מצד ההורה או הגננת. כאשר מתברר שילד לא הגיע לגן בשעת המיועדת, המערכת מתחילה שרשרת התראות. בשלב הראשוני המערכת מתריעה להורים. במקרה שההורים לא הגיבו להתראות המערכת פונה לגננת. במקרה שגם הגננת לא הגיבה להתראות המערכת, ישנה אפשרות שמוקד אנושי יזום קשר עם הגננת/ההורים ע"מ לוודא ולהתריע. בנוסף, המערכת נותנת פתרונות יום יומיים להתנהלות גן כדוגמת: דף קשר, אלבום תמונות, לוח מודעות ועוד.

<http://kidsprotech.com/info/AddInfo>

מוקד מומחים:

[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of



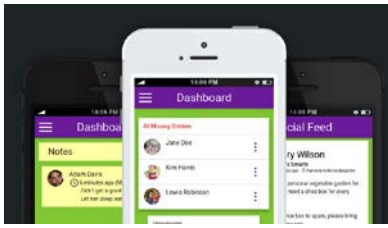
**מערכת שהם - מוגנים בגנים**



המערכת כוללת מחשב לוח הממוקם בכניסה לגן. בלחיצה על צג המסך, מעדכנים ההורים על הגעת ילדם לגן. במידה ולא התקבל עדכון שכזה, יקבלו ההורים הודעות טקסט, המאפשרות להם לאשר כי הם מודעים לכך שילדם טרם הגיע לגן. במידה ולא ישיבו בפרק זמן של 5 דקות יישלח מסרון נוסף אל מספר חירום, אשר הוגדר במערכת על ידי ההורים. כמו כן, יוכלו ההורים לעדכן על אי הגעת ילדם לגן, מכל סיבה שהיא (חופשה, מחלה וכדו'), על ידי שליחת מסרון למערכת. לפרטים נוספים 08-9330881 – איך המערכת עובדת?

<https://www.youtube.com/watch?v=pg3c7HaS3wc>





### אפליקציית KinderGUARD

אפליקצייה לפיקוח על נוכחות הילדים בגן. האפליקצייה מאפשרת לרשום את הגעתם ואיסופם של ילדי הגן. ההורים יכולים לגדיר מי רשאי לאסוף את ילדם. מסרון עם ברקוד זיהוי ישלח לכל מי שתתנו לו הרשאה – בעזרתו יוכל צוות הגן לאמת את זהותו ואת ההרשאה שניתנה לו.

האפליקציה מהווה גם פלטפורמה דרכה יכולים צוות הגן וההורים להתחבר, לדון ולשתף.

[www.mykinderguard.com](http://www.mykinderguard.com)

ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דריזין אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
רהב שי  
פרופ' רוח משה

### אפליקציות לרכבים פרטיים

#### Baby Reminder אפליקציה לאייפון

אפליקציה לאייפון מבוססת GPS. האפליקציה יודעת לזהות אוטומטית התחלת נסיעה של המשתמש, ומחכה לזיהוי של עצירה. כאשר זיהתה מצב של עצירה סופית האפליקציה מתחילה לתזכר את המשתמש בהודעות קול המלוות ברטט, עד לביטולם על ידי המשתמש. ללא תשלום.

מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001  
office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
קס 03-7254668

מוקד מומחים:

[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

ארגון בטרם לביטוח ילדים



A Member Of



#### אפליקציה לאנדרואיד Don't Forget Your Baby

אפליקציה לאנדרואיד מבוססת על בלוטות'. יודעת לזהות כאשר הקשר נוצר בין הטלפון לבלוטות'. כאשר הקשר מתנתק תישלח הודעה באנגלית "אל תשכח את תינוקך" עם תמונה.

מחייב שיהיה חיבור לבלוטות' וכן שהבלוטות' בטלפון יופעל.

ללא תשלום.

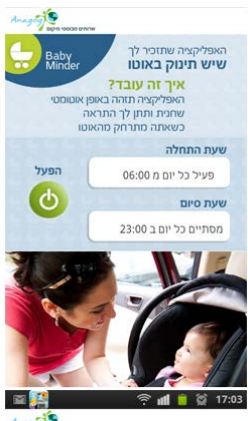


#### בייבימינדר - אפליקציה לאנדרואיד ולאייפון

בעזרת טכנולוגיית איתור מיקום המכשיר מזהה כשהרכב חונה וכשהנהג יוצא ממנו, ומתריע לבדוק את המושב האחורי ולוודא שלא נשכח בו ילד.

ניתן להגדיר את השעות בהן ההורים נוטים להסיע את הילד

ללא תשלום.



[Bip It פקודות קוליות](#)

'Bip it' פקודות קוליות הינה פרי פיתוח ישראלי וחינמי אשר נועד למנוע התעסקות עם הטלפון בזמן נהיגה על ידי מתן אפשרות לתפעול קולי מלא ובעברית. בנוסף עם כיבוי המנוע והיציאה מהרכב האפליקציה מזכירה לפרטים: באופן אוטומטי ובקול רם וברור "לא לשכוח ילד ברכב". ללא תשלום.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pzlapps.bipit>



ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דרייזן אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
רהב שי  
פרופ' רוח משה

[BimBa: Smart Kid-in-Car Alerts - בימבה: התרעה חכמה על ילד ברכב](#)

אפליקציית התרעות בלוטוס בעברית ובאנגלית, המתוכננת לזהות באופן אוטומטי חיבור וניתוק של הסמארטפון מהתקן בלוטוס דלוק ברכב. לאחר אישור התרעת כניסה לרכב ש"ש יתנוק ברכב" ומעת יציאה מהרכב, בימבה תתריע במחזוריות רציפה של שלוש התרעות יציאה (במירווחי 1 דקה). במידה והמשתמש/ת לא הגיב לשלישיית התרעות ה"יציאה מרכב"; בחלוף דקה נוספת, בימבה תסמס אוטומטית מיסרון חירום אודות המצב לאנשי קשר שהוגדרו והוזנו מראש, בצירוף קואורדינטות ולינק ישים אל מיקומו האמוד של הרכב. לפרטים נוספים:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.modusapperandi.bimba>

לינק לסרטון וידאו יוטיוב:

<https://www.youtube.com/watch?v=wWMKwjnYOhA>



מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

4917001 פתח תקוה  
office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
קס 03-7254668

מוקד מומחים:  
[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

A Member Of



[cellmute אפליקציית](#)

עבור סמארטפון מסוג אנדרויד ודיבורית בלוטוס. ניתן לקבל תזכורת נגד שכחה בעת עזיבת הרכב על ידי צלצול.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.speedguard.cellmute>



[Baby Watch אפליקציית](#)

אפליקציה המשולבת עם שבב חכם המורכב על הדיבורית ברכב. עם תחילת הנסיעה ההורה מתבקש לסמן האם הילד עימו ברכב. בתום הנסיעה בעת הוצאת הטלפון הנייד מהדיבורית עולה מסך ותזכורת עם צליל המבקשים לא לשכוח להוציא את הילד מהרכב. התזכורת ממשיכה עד מתן אישור על ידי ההורה שהוציא ילדו מהרכב.

<http://www.baby-watch.net>



## מוצרים למניעת שכחה ברכב

### ברקיד



ברקיד הינה מערכת המורכבת מצמיד חכם לילד ואפליקציה לסמארטפון, אשר מתממשקים יחדיו ומתריעים על התרחקות הילד מהחורה. המערכת אינה מבוססת GPS ואינה דורש כרטיס סלולארי (SIM).

ניתן להגדיר רדיוס באופן ידני (עד 30 מטרים) שכאשר הילד יוצא ממנו, תשמע התראה בסמארטפון (אשר אפליקציית ברקיד מותקנת בו).

<http://www.barkid.co.il>

ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דנון יהודה  
ד"ר דרייזן אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
הרב שי  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דנון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
קס 03-7254668

מוקד מומחים:  
[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

 ארגון בטרם לבטיחות ילדים

### Mobikeys



מערכת בקרה והתראה המבוססת על חיישני משקל המותקנים תחת כיסאות הילדים (לרבות במושבי הבטיחות הניתנים לניתוק) ומחוברים לקופסת פיקוד ושידור. המערכת תיכנס לפעולה אוטומטית כאשר היא תזהה נוכחות ילד או פעוט שנתר ברכב שמונעו כובה. ראשית היא תתריע בחיווי קולי בתוך הרכב על מנת להסב את תשומת לב הנהג. שניות אחר כך היא תשגר התרעה מצילת חיים לכל אנשי הקשר שהוגדרו מראש באמצעות מסרון SMS, מייל או "הודעת Push" לאפליקציית MobiKeys שהורדתם למכשיר הטלפון החכם שלכם.

המערכת מציעה פתרונות הן לרכבי הסעה והן לרכבים פרטיים.

<http://mobikeys.co.il>

### CarMinder



מכשיר אשר מתחבר לשקע מצת הרכב ונותן התרעה קולית לנהג, לבדוק טרם צאתו מהרכב כי לא שכח תינוק או ציוד אחר בעל ערך ברכב.

המכשיר נמצא תמיד ברכב ואין צורך לזכור לחבר אותו. מתאים לכל רכב, כולל רכבי הסעה לילדים ואוטובוסים. דובר 8 שפות. יחד עם המכשיר מקבלים גם אפליקציה וביחד מתקבלות 4 התרעות, כולל התרעה לאיש קשר ומיקומו האחרון של הרכב.

מחיר: 199 ש"ח כולל מע"מ.

לפרטים: דוד ישראל 053-8309270 רפי ישראל 054-6621939

<https://youtu.be/XVqV-rxjtnY> [www.carminder.co](http://www.carminder.co)

### Ride & Remind



המכשיר מתחבר למתג ההתנעה ברכב ולשתי הדלתות האחוריות ברכב. במידה והנהג פתח את אחת משתי הדלתות האחוריות לפני הנסיעה, המערכת משערת כי במושב האחורי יושב ילד. בתום הנסיעה, וסגירת מתג ההתנעה של הרכב, המערכת מצפצפת עד לפתיחת אחת מהדלתות האחוריות. אם הנהג לא נשמע לצפצוף ועזב את הרכב, מערכת האזעקה מתחילה לפעול ולהתריע.

נמכר באמאזון ב-\$99 <http://ridenremind.com>

A Member Of

**SAFE  
K:IDS  
WORLDWIDE**

EUROPEAN  
**child**  
SAFETY ALLIANCE





### find2...טופיינד

המוצר מורכב משתי יחידות ביניהן קשר אלחוטי: יחידת ילד/תינוק (משדר) ויחידת הורה (מקלט). ע"י הפעלת מתג פשוט ביחידת הילד/תינוק, יחידת ההורים תתריע באמצעות צפצוף, רטט וחיווי לכשיווצר מרחק של 5 מטר במוצע בין שתי היחידות.

המכשיר ישווק ברשת "שילב" החל מסוף חודש יולי 2013. מחירו לצרכן 249 ש"ח. לפרטים: [www.buy2find.com](http://www.buy2find.com) איש קשר: משה 0543971977



מנגנון למניעת שכחת ילדים ברכב. מיועד להתקנה ברכבים פרטיים וברכבי הסעות. יכול לתמוך עד כדי 10 נוסעים כולל הנהג. המערכת מבוססת על חיישנים המותקנים במושב הנהג ובמושב הנוסעים. המערכת מזהה מצב חירום שבו נשכח ילד ומפעילה אזעקה ופתיחה אוטומטית של ארבעת חלונות הרכב. למידע נוסף ורכישה ניתן לפנות לעופר 052-3234533

<https://www.facebook.com/KIDTECT-165175610316241>

### מצלמה חכמה IS01 - סים קר - SimCare Camera

חיישני תנועה וקול מעבירים מסר מידי לנייד ע"י הודעה, טקסט, צלצול ווידאו. ניתן לשפן מספר ניידים ו/או מספר מצלמות (32) לאותו סלולארי נייד וכרטיס זכרון (32 גיגה). סים קארד מעביר את הנתונים באיזורים בהם לא ניתן לקלוט ווי-פי. המצלמה ניזונה מחשמל רשת או ממצת הרכב. ניתן להזמין ערכה סולארית זעירה להספקת אנרגיה לסוללה שבמצלמה לאיזורים בהם אין הספק חשמלי. סוללת המצלמה מספיקה עד כ-8 שעות עצמאית.

חבילה ל-36 חודשים הכוללת: מצלמה + סים קארד: 1800 ש"ח, GB8 לחודש. עלות אקטיבציה סים חד פעמית: 5 ש"ח



לפרטים: 03-9046005 [info@medigoods.co.il](mailto:info@medigoods.co.il)

<http://www.medigoods.co.il/smart-cam.html>



### BabyVox מערכת לגילוי תינוק שנשכח ברכב - מבית אינטרווקס

מערכת חיישנים היודעת לזהות בזמן אמת ילד שנשכח ברכב ומפעילה באופן אוטומטי שרשרת פעולות להבטחת שלום הילד. המערכת אוטומטית ואין צורך לזכור להפעיל או לכבות אותה.

פעולות אלו נקבעות מראש והן יכולות לכלול: שליחת קריאת מצוקה למוקד מאויש, פתיחת חלון, שליחת הודעת טקסט למספר נבחר, הפעלת מצלמות המותקנות ברכב גם בזמן שהרכב כבוי ונעול בכדי לאפשר תקשורת בזמן אמת עם הילד (רלוונטי לאוטובוסים ורכבי הסעות).

העלות נעה בין 1,000-2,000 ₪ כולל התקנה.

כל שירותי ההתקנה, השירות והתמיכה נגישים לקהל הרחב בכל אחת מנקודות השירות של חברת מוטורולה הפרוסות ברחבי הארץ. לפרטים: טל: 03 9600288 פקס: 03 9600286

[www.inter-vox.com](http://www.inter-vox.com) [info@inter-vox.com](mailto:info@inter-vox.com)

ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דנון יהודה  
ד"ר דריזין אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' יהב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
הרב שי  
פרופ' רוח משה

מייסדים:  
פרופ' דנון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001  
office@beterem.org  
הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
פקס 03-7254668

מוקד מומחים:  
[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

ארגון בטרם לבטיחות ילדים 

A Member Of





**I CARE - של איתוראן ומשדן - מערכת למניעת שיכחת ילדים ללא השגחה ברכב הסעות**

מוצר המונע שיכחת ילדים ברכבי הסעות. המוצר כולל מפסק אשר יותקן בירכתי תא הנוסעים, לאימות סריקת הרכב ע"י הנהג, אשר מבצע מספר פעולות ביניהן שליחת מסר לסדרן העבודה כאשר לא מתבצע סריקה של הנהג והפעלת אזעקה. עלות: 960 ₪ + מע"מ (מוצר + התקנה). דמי מנוי חודשיים – 10 ₪ + מע"מ לרכב לחודש. מותנה בקיום מערכת איתוראן ושירות ניהול צי. לפרטים: 3442 \* או חברת איתוראן 03-5579100

ועד מנהל:  
נאמן עופר, יו"ר  
ד"ר אברהם עדי  
אורלב זבולון  
אורן יצחק  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר דרייזן אורנה  
עו"ד וילק יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל  
פרופ' ירב יעקב  
ד"ר ליכטנפלד יצחק  
עו"ד סובל רביב  
הרב צ'ולק חנניה  
רהב שי  
פרופ' רוח משה

**רצועת החיים**

רצועה המחוברת בתפס בשני חלקיה. חלק אחד מולבש בקלות סביב גלגל ההגה, החלק השני מחובר לצרור המפתחות של הרכב. הורה נהג המסיע ילדים יחבר את התפס לרצועה הקבועה ויניע את הרכב. כשירצה לכבות את הרכב ולצאת ממנו יאלץ לשחרר את התפס שיזכיר לו להוציא את הילדים החגורים במושב האחורי. המוצר משווק על-ידי אורן 054-9902162



מייסדים:  
פרופ' דגון יהודה  
ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:  
ת.ד. 7050

פנת תקוה 4917001

office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת  
פקס 03-7254668

מוקד מומחים:

www.beterem.org



ארגון בטרם לבטיחות ילדים

**כבל ביטחון בין כסא הילד למפתח הרכב**

מכירה למפיצים ועסקים 054-4240995 אורן  
מחיר: 10 ₪.



A Member Of



**Babyonkey**

סימנייה המוצמדת לכסא התינוק בזמן חניה, ובזמן הנהיגה כשהתינוק מאחור היא מחוברת למפתח הרכב באמצעות תפס. שמים את הסימנייה באופן קבוע בחגורת כסא התינוק. לפני כל נסיעה, כאשר ההורים באים להושיב את התינוק שלנו בכיסאו, מעבירים מיד את הסימנייה למפתחות הרכב.

<http://www.babyonkey.com>



**לב הבטיחות**

אביזר מפלסטיק בצורת לב עליו מודפס "איפה הילד". את האביזר נועצים בכיס החולצה כך שכל אחד יכול לראות ולהזהיר את העונד. האביזר ניתן ללא עלות. סרטון הסברה

[https://www.youtube.com/watch?v=l9\\_i7YgdiBk](https://www.youtube.com/watch?v=l9_i7YgdiBk)



### The First Years IAlert Convertible Car Seat



מושב בטיחות זו כיווני הכולל בתוכו מערכת השולחת להורה התרעה לסמארטפון אם הילד לא הוצא מהרכב. המושב גם שולח התרעה במידה והחגירה נפתחת בזמן נסיעת הרכב.

ועד מנהל:

נאמן עופר, יו"ר

ד"ר אברהם עדי

אורלב זבולון

אורן יצחק

פרופ' דנון יהודה

ד"ר דרייזן אורנה

עו"ד וילק יהודה

ד"ר חמו לוטם מיכל

פרופ' יחב יעקב

ד"ר ליכטנפלד יצחק

עו"ד סובל רביב

הרב צ'ולק חנניה

רהב שי

פרופ' רוח משה

מייסדים:

פרופ' דנון יהודה

ד"ר חמו לוטם מיכל

מטה הארגון:

ת.ד. 7050

פתח תקוה 4917001

office@beterem.org

הסיבים 30, קרית מטלון, פ"ת

פקס 03-7254668

מוקד מומחים:

[www.beterem.org](http://www.beterem.org)

ארגון בטרם לבטיחות ילדים 

A Member Of

**SAFE  
K:IDS**  
WORLDWIDE™

EUROPEAN  
**child**  
SAFETY ALLIANCE

