

# להרגיש בטוח

**בחנו את עצמכם:  
האם אתם ובני ביתכם בטוחים ומוגנים?**

**מדריך ביתי לבטיחות בחשמל:  
סמנו ✓ ותהיו בטוחים!**

כדי להרגיש בטוחים, חובה עלינו לוודא כי בביתנו קיימים מערכת הארקה ואמצעי הגנה בפני התחשמלות, וכי הם תקינים ומתפקדים כהלכה.  
הקדישו כמה דקות להכרת אמצעי ההגנה שבביתכם ולבדיקתם - והבטיחו את שלומכם!

**הארקה ✓**

**מהי מערכת הארקה?**

הארקה היא חיבור בין מכשירי החשמל המצויים בבית ובין האדמה, באמצעות מוליך שמאפשר סגירת מעגל חשמלי לאדמה במקרה של תקלה באחד המכשירים. הארקה היא אמצעי בטיחות חיוני שמתפקידו לגרום לניתוק אספקת הזרם למכשיר חשמלי כאשר גוף המכשיר מחושמל עקב תקלה.

**מה יכול לגרום לפגיעה בתקינות ההארקה?**

**שיפוצים ותיקונים** - עבודות שיפוץ בדירה, בדירה שכנה או בכנין עלולות לנתק את ההארקה.

**החלפת צנרת המים** - בבתים ישנים משמשת צנרת המים המתכתית כהארקה. החלפתה בצנרת מפלסטיק עלולה לפגוע בהארקה.

**גניבה** - מערכת ההארקה עשויה מתכת ונמצאת בחלקה לעיתים מחוץ לכנין, ולכן עלולה להיגנב בידי גנבי מתכת.

**בלאי** - עם השנים עלולים חיבורי המערכת להתרופף.

**איך אדע אם בביתי מותקנת הארקה ופועלת כהלכה?**

החוק מחייב הימצאות מערכת הארקה בכל בית. בעת בניית בית חדש או הגדלת חיבור בודקת חברת החשמל את תקינות ההארקה כתנאי לחיבור לחשמל או להגדלתו.

אם מערכת ההארקה נותקה מסיבה כלשהי, אתם עלולים להימצא בסכנת חיים. **בכל מקרה של ספק, הזמינו מייד חשמלאי מורשה לבדיקת תקינות ההארקה!**



חברת החשמל



## ✓ מפסק מגן

### מהו מפסק מגן?

מפסק מגן (פחת) מנתק את זרם החשמל הראשי לדירה כאשר יש ליקוי בבידוד של אחד המכשירים בבית, העלול לגרום לסכנת התחשמלות.

### האם חובה להתקין מפסק מגן בכל בית?

באוגוסט 1995 נכנסה לתוקף חובת ההתקנה של מפסק מגן בלוח החשמל של כל דירת מגורים. אם דירתכם ישנה יותר, ולא ביצעתם מאז הגדלת חיבור, ייתכן שלא מותקן אצלכם מפסק מגן ואינכם מוגנים מספיק. **פנו מייד לחשמלאי מורשה ובקשו ממנו להתקין מפסק מגן בלוח החשמל שלכם!**

### מה עלול לפגוע בתקינות המפסק?

כמו כל מכשיר, המפסק עלול להתבלות ולהתקלקל, וכך לאבד את יעילותו.

### כיצד בודקים אם המפסק תקין?

מומלץ מאוד לבדוק בערך אחת לחודשיים את תקינות מפסק המגן באמצעות לחיצה על מתג הבדיקה. אם הלחיצה גרמה להפסקת חשמל בכל הבית - המפסק תקין; **אם לא - הזמינו מייד חשמלאי!**

## ✓ קחו אחריות על הבטיחות!

### מי אחראי על תקינות מערכות ההגנה?

אתם! האחראיות לתקינות מערכת החשמל הביתית מוטלת על-פי החוק ובהתאם לעניין, על בעל המיתקן, על המחזיק במיתקן, או על מפעיל המיתקן.

לכן חשוב לבדוק מעת לעת את תקינות המערכות, ולבצע תיקונים ושינויים רק באמצעות חשמלאי מורשה.

### כל כמה זמן צריך לבדוק?

חברת החשמל מצטרפת להמלצה של משרד התשתיות הלאומיות - לבדוק את כל מערך ההארקה וההגנה בפני התחשמלות באמצעות חשמלאי בודק בעל רישיון מתאים בתדירות הבאה:

**מבנים שנבנו עד נובמבר 1978** - בדיקה אחת לחמש שנים לפחות. במבנים ישנים ההארקה מבוססת בדרך כלל על צנרת המים.

**מבנים שנבנו אחרי נובמבר 1978** - בדיקה אחת לעשר שנים לפחות. במבנים חדשים הארקה היסוד מבוססת על הברזלים שביסודות המבנה.

## ✓ התנהגות בטוחה בבית ובסביבתו - לילדים וגם למבוגרים!

- לא ניגשים למכשירי חשמל בידיים רטובות וברגליים יחפות!
- יש לכם (או שמבקרים אצלכם) ילדים קטנים? התקינו שקעים אשר מוגנים במכסה או בפקק מיוחד, או שהם בעלי תריס מגן פנימי, מכסה או פקק מיוחד.
- מחברים כבל מאריך? השתמשו בו באופן זמני בלבד. כבל מאריך אינו מיועד לשימוש קבוע!
- יש לכם מכשירי חשמל פגומים, שבורים או שחוטיהם חשופים? השביתו אותם או תקנו אותם, אבל אל תשתמשו בהם במצבם הפגום!
- אסור לטפס על עמודי חשמל!
- אסור לפתוח ארונות חשמל או לשחק בקרבתם!
- נתקלתם בארון חשמל פתוח או בחוט חשמל קרוע ברחוב או בחצר? חייגו מייד 103 - לחברת החשמל או 100 - למשטרה, והרחיקו כל מי שנמצא בסביבה.