

## מפסק ביטחון לגלאי אש עצמאי

השואלת היא מהנדסת חשמל, מתכנתת מיתקנים.

- ?** לאחרונה מתבקשים מתכנני חשמל לתכנן בדירות מגורים גלאי אש עצמאיים המוזנים בהזנה חשמלית במתח הרשת (230 וולט). בודקי מיתקנים מתייחסים לגלאי כאל מכשיר, ודורשים התקנת מפסק דו-קוטבי בטווח ראייה או מא"ז עם ניתוק אפס והתקן נעילה בלוח החשמל הדירתי.
- האם גלאי אש עצמאי (מתח הזנה 230 וולט) הוא מכשיר המחייב מפסק ביטחון דו-קוטבי, או שיש להתייחס אליו כאל מנורה קבועה?
  - אם ההתייחסות היא כאל מנורה, האם ניתן להתקין מפסק משותף למספר גלאים עצמאיים?
  - אם ההתייחסות היא כאל מכשיר, האם ניתן להתקין מפסק ביטחון שלא בטווח ראייה מהגלאי?

## **!** תשובת הוועדה

הגדרת מכשיר בתקנות החשמל (מעגלים סופיים במתח עד 1,000 וולט) קובעת:

*"ציוד חשמלי המיועד להמרה במתכוון של אנרגיה חשמלית באנרגיה חשמלית אחרת או באנרגיה מסוג אחר".*

הגדרה זו היא רחבה ביותר, וכוללת למעשה את כל המכשירים החשמליים, לרבות מנורות.

הגלאי אינו מיועד לטיפול ולגישה יומיומיים, ועל כן יש להתייחס אליו בדומה למנורה קבועה, ולהתקין עבורו מפסק (אפשר חד-קוטבי). משיקולי אמינות – בהיות הגלאי אבזר מציל חיים – רצוי שלא להתקין מפסק כלל, וכאשר מותקן מפסק כזה, להתקינו באופן שימנע הפסקה מקרית, או בלוח.