

## הזנת מכונת כביסה ומכונת ייבוש ממעגל משותף

### הבעיה

האם אפשר לקבוע בתקנות שליד כל בית תקע המיועד למכונת כביסה יותקן בית תקע נוסף, במעגל נפרד, עבור מכונת ייבוש?

ההנמקות לשאלה זו הן:

- \* במקרים רבים משתמשים ב"מחבר כפול" נייד, שתוקעים לבית התקע ומחברים עליו את שתי המכונות גם יחד. העומס המשותף הוא בדרך כלל מעבר למותר במעגל של 16 אמפר.
- \* מחבר כזה הנמצא באזור כביסה, עלול לעתים להירטב, ובכך להוות סכנה ישירה לחישמול.
- \* לא תמיד נועצים אל המחבר ואת התקעים המחברים אליו בצורה מושלמת, וכל המערכת עלולה להתחמם ולהינזק.

### תשובת הועדה

בתקנה 10(ד) של תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) נקבע בפירושו: **"מספר מעגלים סופיים במתקן ביתי המעגלים המיועדים לזינת דוד לחימום מים בעל בידוד תרמי, דוד שמש, מכונת כביסה, מכונת ייבוש, מדח כלים, תנור בישול או אפיה, תנור אוגר חום או מזגן אוויר לא יכללו במספר המזערי הנדרש של מעגלים סופיים"**.

כמו כן נאמר בתקנה 11 (ד):

**"מספר נקודות מאור ובתי תקע במתקן ביתי מותקן בבית מגורים ברז מים המיועד לפי סוגו ומיקומו למכונת כביסה, יותקן במקום מתאים בקרבתו בית תקע לזרם נקוב של 16 אמפר הניזון על-ידי מעגל סופי המיועד רק לר"**.

מהאמור לעיל ניתן להסיק:

- \* מכונת ייבוש חייבת להיות ניזונה ממעגל בלבדי עבורה.
  - \* מיקומה של מכונת הכביסה ידוע ונראה לעין עקב הימצאותם של ברז מים וצינור ניקוז. לידם חייב להימצא גם בית תקע בסופו של מעגל הזינה הבלבדי למכונת הכביסה.
  - \* מאידך, מיקומה של מכונת ייבוש לא תמיד ידוע מראש, ולא בכל מקרה היא ממוקמת בסמוך למכונת הכביסה. מכונת ייבוש היא גם פריט בהרבה פחות נפוץ בבתי מגורים.
- מסיבות אלו הדרישה להתקין עוד בית תקע, הניזון ממעגל נוסף, ליד בית התקע של מכונת הכביסה איננה מציאותית.
- הפתרון של מחבר כפול נייד בוודאי פסול. נוסף לבעייתיות הכללית של המחבר עצמו, הוא מאפשר הפעלה בו-זמנית של שני המכשירים, דבר שיכול לגרום לעומס מעל המותר למעגל, לבית התקע ולמחבר עצמו.
- פתרון דחוק אחר הוא בשימוש, לסירוגין, במכונה אחת בלבד והחלפת התקעים בשימוש, לפי הצורך.
- הפתרון הנכון והתואם את דרישות התקנות הוא, כמובן, התקנת מעגל סופי נוסף עבור מכונת הייבוש. מעגל כזה יש להתקין כאשר מוצבת מכונת ייבוש ובסמוך למקום בו היא מוצבת.