

זינת מכשירים ביתיים בעלי הספק גבוה (חוברת 65 - סתיו 96) (08-42)

הבעיה

האם מעגלים המיועדים לזינת מכשירים בעלי הספק גבוה כגון: דוד שמש, דוד לחימום מים, תנור אפיה וכל יתר המכשירים המפורטים בתקנת משנה 10(ד) של תקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1000 וולט), חייבים להיות בלבדיים למכשירים אלה או שמותר לחבר למעגלים אלה גם בתי תקע או נקודות מאור?

תשובת הועדה

כוונתה של תקנת המשנה 10(ד) היתה שכל מכשיר המוזכר בתקנה זו יקבל זינה נפרדת ובלבדית עבודה, כי הוא זקוק לזרם מתמיד גבוה יחסית, זרם המחייב מבטח של 16 אמפר לפחות ומוליכים בחתך של 2.5 מ"ר, שהם בדרך כלל המוליכים בעלי החתך הגדול ביותר המשמש מעגלים סופיים של מתקן ביתי. פסיקה זו מקבלת תימוכין בנאמר בתקנות משנה 11(ב) ו-11(ד) של אותן התקנות כדלקמן:

11(ב):

"אחד מבתי התקע, המיועד לתנור בישול או אפיה, יוזן ממעגל סופי מיוחד ומוליכי מעגל זה יהיו בחתך של 2.5 מ"ר לפחות..."

11(ד):

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 לו; מוליכי הזינה לבית תקע זה יהיו בחתך של 2.5 מ"ר."

כדי להסיר כל ספק באשר לכוונתה של תקנת משנה 10(ד) הציעה ועדת הפירושים למליאת ועדת ההוראות להתקין תיקון לתקנה זו, בו ייאמר כי כל מכשיר חד-מופעי בעל הספק מבוא העולה על 2 קו"ט, כגון: דוד שמש, דוד לחימום מים, תנור אפיה, יוזן על-ידי מעגל סופי בלבדי לו ומעגלים אלו לא ייכללו במספר המזערי של מעגלים כלליים הנדרש לפי תקנה 10.